
PRZEDMIAR - KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Rozbiórki - 45111000-8
45233220-7 Drogi - 45233220-7

NAZWA INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody - drogi i chodniki
ADRES INWESTYCJI : Złotokłos gm. Piaseczno , ul. Szkolna , DZ.NR 423, OBREB
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05 – 500 Piaseczno ul. Żeromskiego 39
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Żurawski
DATA OPRACOWANIA : 2014-12-30

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-12-30

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|-------------|
| 1 | Rozbiórki - 45111000-8 | | | | 0,00 |
| 2 | Drogi - 45233220-7 | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 45111000-8 | Rozbiórki - 45111000-8 | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie chodnika betonowego o grubości 12 cm | m ² | | |
| d.1 | 0801-03 | | | | |
| | | 1,3<m>*23,5<m> | m ² | 30,55 | |
| | | | | RAZEM | 30,55 |
| 2 | KNR 4-04 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| d.1 | 1103-01 | | | | |
| | | poz.1*0,12<m> | m ³ | 3,67 | |
| | | | | RAZEM | 3,67 |
| 3 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 | | | | |
| | | poz.2 | m ³ | 3,67 | |
| | | | | RAZEM | 3,67 |
| 2 | 45233220-7 | Drogi - 45233220-7 | | | |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 0101-02 | | | | |
| | | chodnik i drogi | | | |
| | | 4,6<m>*5<m>+(4,6<m>+10,5<m>)*0,5*3<m> | m ² | 45,65 | |
| | | 25,5<m>*6<m>+(6<m>+13<m>)*0,5*3,5<m> | m ² | 186,25 | |
| | | 4<m>*52<m> | m ² | 208,00 | |
| | | | | RAZEM | 439,90 |
| 5 | KNR 2-31 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta | m ² | | |
| d.2 | 0102-05 | | | | |
| | | dojścia do obiektów | | | |
| | | 1,5<m>*(8,5<m>+16<m>+8<m>+5<m>+3,5<m>+10,5<m>+5<m>+5,5<m>+9,5<m>) | m ² | 107,25 | |
| | | | | RAZEM | 107,25 |
| 6 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 | | | | |
| | | poz.4 | m ² | 439,90 | |
| | | | | RAZEM | 439,90 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-01 | | | | |
| | | poz.4 | m ² | 439,90 | |
| | | | | RAZEM | 439,90 |
| 8 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-03 + KNR 2-31 0114-04 | | | | |
| | | 1<m>*(8,5<m>+16<m>+8<m>+5<m>+3,5<m>+10,5<m>+5<m>+5,5<m>+9,5<m>) | m ² | 71,50 | |
| | | | | RAZEM | 71,50 |
| 9 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.2 | 0402-03 | | | | |
| | | 0,15<m>*0,25<m>*25<m> | m ³ | 0,94 | |
| | | | | RAZEM | 0,94 |
| 10 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.2 | 0402-04 | | | | |
| | | (0,15<m>*0,3<m>+0,15<m>*0,175<m>)*(31<m>*2+51<m>+15<m>+24<m>+4,8<m>*2+5,5<m>*2) | m ³ | 12,30 | |
| | | | | RAZEM | 12,30 |
| 11 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.2 | 0407-05 | | | | |
| | | 2*(8,5<m>+16<m>+8<m>+5<m>+3,5<m>+10,5<m>+5<m>+5,5<m>+9,5<m>)+1<m>*8 | m | 151,00 | |
| | | | | RAZEM | 151,00 |
| 12 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.2 | 0403-05 | | | | |
| | | 25 | m | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 13 | KNR 2-31 d.2 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | $(31<m>*2+51<m>+15<m>+24<m>+3,5<m>*2)$ | m | 159,00 | |
| | | | | RAZEM | 159,00 |
| 14 | KNR 2-31 d.2 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | $4,8<m>*2+5,5<m>*2$ | m | 20,60 | |
| | | | | RAZEM | 20,60 |
| 15 | KNR 2-31 d.2 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa | m ² | | |
| | | chodnik $1,25<m>*25<m>$ | m ² | 31,25 | |
| | | wjazd na teren $4,6<m>*4,5<m>+(4,6<m>+10,5<m>)*0,5*2,6<m>$ | m ² | 40,33 | |
| | | | | RAZEM | 71,58 |
| 16 | KNR 2-31 d.2 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara | m ² | | |
| | | drogi $25,2<m>*4,5<m>+(6<m>+13<m>)*0,5*3,5<m>$ | m ² | 146,65 | |
| | | $3,5<m>*51,5<m>$ | m ² | 180,25 | |
| | | | | RAZEM | 326,90 |
| 17 | KNR 2-31 d.2 0309-05 | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr. 8cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | poz.8 | m ² | 71,50 | |
| | | | | RAZEM | 71,50 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|----------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 45111000-8 | Rozbiórki - 45111000-8 | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie chodnika betonowego o grubości 12 cm | m ² | | | | | |
| d.1 | 0801-03 | obmiar = 30,55 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6625r-g/m ² | r-g | 20,2394 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0,3m-g/m ² | m-g | 9,1650 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | KNR 4-04 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | | | | |
| d.1 | 1103-01 | obmiar = 3,67 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0,143m-g/m ³ | m-g | 0,5248 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odległość 10 km | m ³ | | | | | |
| d.1 | 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 | obmiar = 3,67 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+0,333=0,51m-g/m ³ | m-g | 1,8717 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

Rozbiórki - 45111000-8

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 2 | 45233220-7 | Drogi - 45233220-7 | | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = 439,90 m ² | m ² | | | | | |
| d.2 | 0101-01 0101-02 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396r-g/m ² | r-g | 17,4200 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035+4*0,0009=0,0071m-g/m ² | m-g | 3,1233 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086m-g/m ² | m-g | 3,7831 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | KNR 2-31 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 107,25 m ² | m ² | | | | | |
| d.2 | 0102-05 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4154r-g/m ² | r-g | 44,5517 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433m-g/m ² | m-g | 4,6439 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 439,90 m ² | m ² | | | | | |
| d.2 | 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0304+0,0132=0,0436r-g/m ² | r-g | 19,1796 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,1697+0,2544=0,4241t/m ² | t | 186,5616 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0143t/m ² | t | 6,2906 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,008+0,012=0,02m ³ /m ² | m ³ | 8,7980 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0025+0,0024=0,0049m-g/m ² | m-g | 2,1555 | 0,00 | | | 0,00 |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+0,0156=0,0412m-g/m ² | m-g | 18,1239 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 439,90 m ² | m ² | | | | | |
| d.2 | 0114-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0168r-g/m ² | r-g | 7,3903 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455m ³ /m ² | m ³ | 107,9955 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,02m ³ /m ² | m ³ | 8,7980 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|----------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0026m-g/m ² | m-g | 1,1437 | 0,00 | | | 0,00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182m-g/m ² | m-g | 8,0062 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa | m ² | | | | | |
| d.2 | 0114-03 + KNR 2-31 0114-04 | górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 71,50 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0122+0,0004=0,0126r-g/m ² | r-g | 0,9009 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0982+0,0246=0,1228m ³ /m ² | m ³ | 8,7802 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,008+0,002=0,01m ³ /m ² | m ³ | 0,7150 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0023+0,0002=0,0025m-g/m ² | m-g | 0,1788 | 0,00 | | | 0,00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127+0,0004=0,0131m-g/m ² | m-g | 0,9367 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | | | | |
| d.2 | 0402-03 | obmiar = 0,94 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,88r-g/m ³ | r-g | 9,2872 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03m ³ /m ³ | m ³ | 0,0282 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek zwykły 0,34m ³ /m ³ | m ³ | 0,3196 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,47m ³ /m ³ | m ³ | 0,4418 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04m ³ /m ³ | m ³ | 0,9776 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | | | | |
| d.2 | 0402-04 | obmiar = 12,30 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ | r-g | 110,9460 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04m ³ /m ³ | m ³ | 0,4920 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,27m ³ /m ³ | m ³ | 3,3210 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,47m ³ /m ³ | m ³ | 5,7810 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04m ³ /m ³ | m ³ | 12,7920 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 11 d.2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 151,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2771r-g/m | r-g | 41,8421 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1,02m/m | m | 154,0200 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek zwykły 0,0055m³/m | m³ | 0,8305 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016t/m | t | 0,2416 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0014m³/m | m³ | 0,2114 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 d.2 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 25,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3255r-g/m | r-g | 8,1375 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, szary 1,02m/m | m | 25,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,0111m³/m | m³ | 0,2775 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0032t/m | t | 0,0800 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0041m³/m | m³ | 0,1025 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 d.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 159,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,429r-g/m | r-g | 68,2110 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawężniki drogowe wibroprasowane o wymia- rach 100x30x15 cm, lekki 1,02m/m | m | 162,1800 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,0127m³/m | m³ | 2,0193 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0039t/m | t | 0,6201 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0042m³/m | m³ | 0,6678 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 d.2 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 20,60 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,357r-g/m | r-g | 7,3542 | 0,00 | 0,00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | KNR 2-31 d.2 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa obmiar = 71,58 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3032r-g/m ² | r-g | 93,2831 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025m ² /m ² | m ² | 73,3695 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,0818m ³ /m ² | m ³ | 5,8552 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117t/m ² | t | 0,8375 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,027m ³ /m ² | m ³ | 1,9327 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ² | m-g | 9,3054 | 0,00 | | | 0,00 |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ² | m-g | 1,7895 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | KNR 2-31 d.2 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara obmiar = 326,90 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3032r-g/m ² | r-g | 426,0161 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025m ² /m ² | m ² | 335,0725 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,0818m ³ /m ² | m ³ | 26,7404 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117t/m ² | t | 3,8247 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,027m ³ /m ² | m ³ | 8,8263 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ² | m-g | 42,4970 | 0,00 | | | 0,00 |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ² | m-g | 8,1725 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | KNR 2-31 d.2 0309-05 | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr. 8cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 71,50 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5952r-g/m ² | r-g | 42,5568 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty ażurowe 60x40x8cm 4,25szt./m ² | szt. | 303,8750 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek zwykły 0,0689m ³ /m ² | m ³ | 4,9264 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,025m ³ /m ² | m ³ | 1,7875 | 0,00 | | 0,00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|-------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

Drogi - 45233220-7

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|
| 1. | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 13,7696 | | 13,7696 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | t | 5,6039 | | 5,6039 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0,5202 | | 0,5202 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm | t | 186,5616 | | 186,5616 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | kostka brukowa 8 cm kolorowa | m ² | 73,3695 | | 73,3695 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m ² | 335,0725 | | 335,0725 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, szary | m | 25,5000 | | 25,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Krawężniki drogowe wibroprasowane o wymiarach 100x30x15 cm, lekki | m | 162,1800 | | 162,1800 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | Miał kamienny łamany (kruszyiny) | t | 6,2906 | | 6,2906 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare | m | 154,0200 | | 154,0200 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | Piasek uziarn.0-2mm | m ³ | 38,2135 | | 38,2135 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | Piasek zwykły | m ³ | 6,0765 | | 6,0765 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | plyty ażurowe 60x40x8cm | szt. | 303,8750 | | 303,8750 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm | m ³ | 116,7757 | | 116,7757 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | woda | m ³ | 38,0620 | | 38,0620 | 0,00 | 0,00 |
| 16. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0,00 |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 | m-g | 0,5248 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | piła do cięcia kostki | m-g | 9,9620 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Równiarka samojezdna 74kW (1) | m-g | 3,4780 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 1,8717 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 9,1650 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Spych.gąsienicowa 74kW (1) | m-g | 3,1233 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 27,0667 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) | m-g | 3,7831 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 4,6439 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | wibrator powierzchniowy | m-g | 51,8024 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł