

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Nawierzchnia ścieżek żywiczna | | | |
| 1.1 | | Remont nawierzchni ścieżek | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0804-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 4174,50 | m ² | 4 174,50 | |
| | | | | RAZEM | 4 174,50 |
| 2 d.1.1 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni mineralnej, wodoprzepuszczalnej, wykonanej z materiału mineralnego związanego żywicą epoksydową z obrzeżami (jeden rząd kostki granitowej, podbudowa z kruszywa łamanego min. 10cm, piasek kopany gr 10-20cm) | m ² | | |
| | | <strona wschodnia>670,25 | m ² | 670,25 | |
| | | <strona zachodnia>515,75+355,25 | m ² | 871,00 | |
| | | <strona północna>112,25+942,25 | m ² | 1 054,50 | |
| | | <strona południowa>546,0+978,75+54,0 | m ² | 1 578,75 | |
| | | | | RAZEM | 4 174,50 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III (UWAGA! wywóz urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego) poz.1*0,25 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1 043,63 | |
| | | | | RAZEM | 1 043,63 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 poz.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1 043,63 | |
| | | | | RAZEM | 1 043,63 |
| 1.2 | | Wymiana nawierzchni z kostki brukowej na nawierzchnię żywiczną (ul. Poniatowskiego) | | | |
| 5 d.1.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | <zejście przy ul. Sienkiewicza>13+5+5+8 | m | 31,00 | |
| | | <zejście przy ul. Poniatowskiego>5+4+5 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 6 d.1.2 | KNR 2-31 0810-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | <zejście przy ul. Sienkiewicza>8*5+9*3 | m ² | 67,00 | |
| | | <zejście przy ul. Poniatowskiego>6*3+5*3 | m ² | 33,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-31 1509-05 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 45*28/1000+100*0,08*2,4 | t | | |
| | | | t | 20,46 | |
| | | | | RAZEM | 20,46 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-31 1511-01 | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 20,46 | t | | |
| | | | t | 20,46 | |
| | | | | RAZEM | 20,46 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 45 | m | | |
| | | | m | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 45,00*0,03 | m ³ | 1,35 | |
| | | | | RAZEM | 1,35 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-31 0404-01 | Krawężniki kamienne granitowe wystające o wym.8x25 cm na podsypce piaskowej 45 | m | | |
| | | | m | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 100,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 100,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-01 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 100*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 15 d.1.2 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni mineralnej, wodoprzepuszczalnej, wykonanej z materiału mineralnego związanego żywicą epoksydową z obrzeżami 100,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 1.3 | | Odwodnienie liniowe | | | |
| 16 d.1.3 | KNR 9-26 0106-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400 24,00 | m | | |
| | | | m | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 1.4 | | Nawierzchnia pod ławki | | | |
| 1.4.1 | | Wykonanie stóp fundamentowych pod ławki | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 17 d.1. 4.1 | KNR 2-01 0312-06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) | dół. | | |
| | | 44*2 | dół. | 88,00 | |
| | | | | RAZEM | 88,00 |
| 18 d.1. 4.1 | KNR 2-01 0301-02 0214-04 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 4 km (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 44*2*0,70*0,70*0,20 | m ³ | 8,62 | |
| | | | | RAZEM | 8,62 |
| 19 d.1. 4.1 | KNR 2 0106-02 | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w wykopie | m ³ | | |
| | | 44*2*0,70*0,70*0,20 | m ³ | 8,62 | |
| | | | | RAZEM | 8,62 |
| 1.4.2 | | Utwardzenie pod ławki | | | |
| 20 d.1. 4.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | (2*1,00+2,50)*44 | m | 198,00 | |
| | | | | RAZEM | 198,00 |
| 21 d.1. 4.2 | KNR 2-31 1509-05 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | t | | |
| | | 4,50*28,00/1000*44 | t | 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 5,54 |
| 22 d.1. 4.2 | KNR 2-31 1511-01 | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 | t | | |
| | | 5,54 | t | 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 5,54 |
| 23 d.1. 4.2 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 1,00*3,00*44 | m ² | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 24 d.1. 4.2 | KNR 2-01 0301-02 0214-04 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 4 km (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 132,00*0,20 | m ³ | 26,40 | |
| | | | | RAZEM | 26,40 |
| 25 d.1. 4.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 3,00*44 | m ² | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 26 d.1. 4.2 | KNR-W 2-01 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 3,00*0,20*44 | m ³ | 26,40 | |
| | | | | RAZEM | 26,40 |
| 27 d.1. 4.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm | m ² | | |
| | | 3,00*44 | m ² | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 28 d.1. 4.2 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = -3 | m ² | | |
| | | 3,00*44 | m ² | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 29 d.1. 4.2 | KNR 2-31 0302-04 | Nawierzchnia z kostki granitowej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 3,00*1,00*44 | m ² | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 1.4.3 | | Wykonanie obramowania z 1 rzędu kostki granitowej | | | |
| 30 d.1. 4.3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 44*(2*3,00+1,00) | m | 308,00 | |
| | | | | RAZEM | 308,00 |
| 31 d.1. 4.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | 308,00*0,057 | m ³ | 17,56 | |
| | | | | RAZEM | 17,56 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------|
| 32 d.1. 4.3 | KNR 2-31 0406-08 | Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 308,00*0,11 | m ² | 33,88 | |
| | | | | RAZEM | 33,88 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------|---|----------------|------------|----------------|------|------|------|
| 1 | | Nawierzchnia ścieżek żywiczna | | | | | | |
| 1.1 | | Remont nawierzchni ścieżek | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0804-03 | kamienno o grubości 15 cm przedmiar = 4 174,50 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2321 r-g/m ² | r-g | 968,9015 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0079 m-g/m ² | m-g | 32,9786 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | zrywarka przyczepna 0,0079 m-g/m ² | m-g | 32,9786 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | | Wykonanie nawierzchni mineralnej, wodoprze- puszczalnej, wykonanej z materiału mineralne- go związanego żywica epoksydową z obrzeża- mi (jeden rząd kostki granitowej, podbudowa z kruszywa łamanego min. 10cm, piasek kopany gr 10-20cm) przedmiar = 4 174,50 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | kalk. włas- na | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III (UWA- GA! wywóz urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego) przedmiar = 1 043,63 m ³ | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | 0108-06 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³ | r-g | 1 064,5026 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,63 m-g/m ³ | m-g | 657,4869 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 przedmiar = 1 043,63 m ³ | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | 0108-08 | | | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) (0,03*14=0,42)*3=1,26 m-g/m ³ | m-g | 1 314,9738 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|-------|-----------|-----------|----------------------------|--|--|--|
| | | | | Remont nawierzchni ścieżek | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|---------|----------------|------|------|------|
| 1.2 | | Wymiana nawierzchni z kostki brukowej na nawierzchnię żywiczną (ul. Poniatowskiego) | | | | | | |
| 5 d.1.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 45,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0475 r-g/m | r-g | 2,1375 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 d.1.2 | KNR 2-31 0810-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o na podsypce piaskowej przedmiar = 100,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2089 r-g/m ² | r-g | 20,8900 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-31 1509-05 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym przedmiar = 20,46 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,78 r-g/t | r-g | 15,9588 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,55 m-g/t | m-g | 11,2530 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,55 m-g/t | m-g | 11,2530 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-31 1511-01 | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 przedmiar = 20,46 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,026*7=0,182 m-g/t | m-g | 3,7237 | 0,00 | | | 0,00 |
| 2* | | Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,026*7=0,182 m-g/t | m-g | 3,7237 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 45,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m | r-g | 6,7005 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem przedmiar = 1,35 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³ | r-g | 12,1770 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0540 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,27 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3645 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 0,6345 | 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) 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,4040 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------|--|------|---------|----------------|------|------|------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | KNR 2-31 | Krawężniki kamienne granitowe wystające o wym.8x25 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 45,00 m | m | | | | | |
| d.1.2 | 0404-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4096 r-g/m | r-g | 18,4320 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Opornik granitowy 8/25 cm 1,01 m/m | m | 45,4500 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,0159 m³/m | m³ | 0,7155 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwzły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0003 t/m | t | 0,0135 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | Woda z ruociągów 0,0042 m³/m | m³ | 0,1890 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | KNR 2-31 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm przedmiar = 100,00 m² | m² | | | | | |
| d.1.2 | 0101-07 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m² | r-g | 49,9600 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m² | m-g | 0,8600 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 100,00 m² | m² | | | | | |
| d.1.2 | 0103-02 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m² | r-g | 18,6600 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Woda z ruociągów 0,005 m³/m² | m³ | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | KNR-W 2- | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = 20,00 m³ | m³ | | | | | |
| d.1.2 | 01 0301-02 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,57 r-g/m³ | r-g | 51,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,34 m-g/m³ | m-g | 6,8000 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni mineralnej,wodoprzepuszczalnej ,wykonanej z materiału mineralnego zwiazanego żywica epoksydową z obrzeżami przedmiar = 100,00 m² | m² | | | | | |
| d.1.2 | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Wymiana nawierzchni z kostki brukowej na nawierzchnię żywiczną (ul. Poniatowskiego)

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|--|------|---------|----------------|------|------|------|
| 1.3 | | Odwodnienie liniowe | | | | | | |
| 16 d.1.3 | KNR 9-26 0106-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400 przedmiar = 24,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,834 r-g/m | r-g | 44,0160 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- System odwodnienia. Kanał ACO K Modular20 1000x110 mm, wylot na środku 110 mm, AISI304 nr kat. 414374 1,05 szt/m | szt | 25,2000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm z żeliwa; klasa obciążenia D400 1,04 m/m | m | 24,9600 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,229 m³/m | m³ | 5,4960 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,047 m-g/m | m-g | 1,1280 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | 0,00 | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|--------|--------------|--|------------------|---------------------|---------------|--|--|
| | | | | Odwodnienie liniowe | | | |
| RAZEM | RAZEM | | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| | | | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|---|----------------|---------|----------------|------|------|------|
| 1.4 | | Nawierzchnia pod ławki | | | | | | |
| 1.4.1 | | Wykonanie stóp fundamentowych pod ławki | | | | | | |
| 17 d.1.4.1 | KNR 2-01 0312-06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) przedmiar = 88,00 dół. | dół. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,61*0,955=0,58255 r-g/dół. | r-g | 51,2644 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 d.1.4.1 | KNR 2-01 0301-02 0214-04 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 4 km (kat. gruntu III) przedmiar = 8,62 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,69*0,955=2,56895 r-g/m ³ | r-g | 22,1443 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1)" 0,34+6*0,0152=0,4312 m-g/m ³ | m-g | 3,7169 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 d.1.4.1 | KNR 2 0106-02 | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych nie- zbrojonych w wykopie przedmiar = 8,62 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,1 r-g/m ³ | r-g | 18,1020 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 8,7493 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|---|--------------|------------------|------------------|
| Wykonanie stóp fundamentowych pod ławki | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|---|----------------|---------|----------------|------|------|------|
| 1.4.2 | | Utwardzenie pod ławki | | | | | | |
| 20 d.1.4.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 198,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0475 r-g/m | r-g | 9,4050 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 d.1.4.2 | KNR 2-31 1509-05 | Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym przedmiar = 5,54 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,78 r-g/t | r-g | 4,3212 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,55 m-g/t | m-g | 3,0470 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,55 m-g/t | m-g | 3,0470 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 d.1.4.2 | KNR 2-31 1511-01 | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 przedmiar = 5,54 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,026*7=0,182 m-g/t | m-g | 1,0083 | 0,00 | | | 0,00 |
| 2* | | Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,026*7=0,182 m-g/t | m-g | 1,0083 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 d.1.4.2 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębo- kości 20 cm przedmiar = 132,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 65,9472 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ² | m-g | 1,1352 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 d.1.4.2 | KNR 2-01 0301-02 0214-04 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 4 km (kat. gruntu III) przedmiar = 26,40 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,69*0,955=2,56895 r-g/m ³ | r-g | 67,8203 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,34+6*0,0152=0,4312 m-g/m ³ | m-g | 11,3837 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 d.1.4.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 132,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ² | r-g | 24,6312 | 0,00 | 0,00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------|---|----------------|----------|----------------|------|------|------|
| 2* | | -- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,6600 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 d.1.4.2 01 0301- 02 | KNR-W 2- | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = 26,40 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,57 r-g/m ³ | r-g | 67,8480 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,34 m-g/m ³ | m-g | 8,9760 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 d.1.4.2 0114-05 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 132,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ² | r-g | 4,3956 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam.31,5-63mm 0,3182 t/m ² | t | 42,0024 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,015 m ³ /m ² | m ³ | 1,9800 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m ² | m-g | 0,3564 | 0,00 | | | 0,00 |
| 6* | | Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m ² | m-g | 5,1084 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 d.1.4.2 0114-06 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 przedmiar = 132,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0011*-3=-0,0033 r-g/m ² | r-g | -0,4356 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam.31,5-63mm 0,0212*-3=-0,0636 t/m ² | t | -8,3952 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,001*-3=-0,003 m ³ /m ² | m ³ | -0,3960 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0002*-3=-0,0006 m-g/m ² | m-g | -0,0792 | 0,00 | | | 0,00 |
| 6* | | Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0013*-3=-0,0039 m-g/m ² | m-g | -0,5148 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 d.1.4.2 0302-04 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kostki granitowej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 132,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2482 r-g/m ² | r-g | 164,7624 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------|---|----------------|---------|----------------|------|------|------|
| 2* | | Kostka granitowa szara 9/11 0,181 t/m ² | t | 23,8920 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,118 m ³ /m ² | m ³ | 15,5760 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0328 t/m ² | t | 4,3296 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0877 m ³ /m ² | m ³ | 11,5764 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | | | | Utwardzenie pod ławki |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|----------|----------------|------|------|------|
| 1.4.3 | | Wykonanie obramowania z 1 rzędu kostki granitowej | | | | | | |
| 30 d.1.4.3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 308,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m | r-g | 45,8612 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 d.1.4.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = 17,56 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³ | r-g | 173,4928 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,5268 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,34 m ³ /m ³ | m ³ | 5,9704 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 8,2532 | 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) 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 18,2624 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 d.1.4.3 | KNR 2-31 0406-08 | Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 33,88 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2871 r-g/m ² | r-g | 43,6069 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kostka granitowa szara 9/11 0,2463 t/m ² | t | 8,3446 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,098 m ³ /m ² | m ³ | 3,3202 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0258 t/m ² | t | 0,8741 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,036 m ³ /m ² | m ³ | 1,2197 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

Wykonanie obramowania z 1 rzędu kostki granitowej

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia pod ławki

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Nawierzchnia ścieżek żywiczna | | | |
|-------------------------------|--------------|------------------|------------------------------|
| | 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