

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw, siłownia i urządzenia lekkoatletyczna przy Szkole Podstawowej nr9
ADRES INWESTYCJI : 84-230 Rumia ul. Świętojańska 11
INWESTOR : GMINA MIEJSKA RUMIA
ADRES INWESTORA : 84 -230 Rumia ul. Sobieskiego 7

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OST.B.01.00 Specyfikacja ogólna
SST.B.01.01 Roboty przygotowawcze i ziemne
SST.B.01.02 Nawierzchnie placu zabaw, siłowni, dojści pieszych
SST.B.01.03 Bieżnia i skocznia
SST.B.01.04 Montaż urządzeń placu zabaw
SST.B.01.05 Montaż urządzeń siłowni
SST.B.01.06 Nasadzenia zieleni

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 1 | | PLAC ZABAW OST.B.01.00 | | | |
| 1.1 | | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0102-01 | Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2*2+2.6*2+19*3.4+4*2+5.27*11.3+5.2*6.65+3.3*3.3+6.4*6.4+11.03*5.62+3.3*3.9 | m ² m ² | 302.640 | |
| | | | | RAZEM | 302.640 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3.4 88.64 | m ² m ² | 88.640 | |
| | | | | RAZEM | 88.640 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 7 145 | m ² m ² | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4.2 69 | m ² m ² | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 1.2 | | PODBUDOWY SST.B.01.02 | | | |
| 1.2.1 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI SST.B.01.02 | | | |
| 5 d.1.2 .1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 88.64 | m ² m ² | 88.640 | |
| | | | | RAZEM | 88.640 |
| 6 d.1.2 .1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 88.64 | m ² m ² | 88.640 | |
| | | | | RAZEM | 88.640 |
| 7 d.1.2 .1 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 88.64 | m ² m ² | 88.640 | |
| | | | | RAZEM | 88.640 |
| 8 d.1.2 .1 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 88.64 | m ² m ² | 88.640 | |
| | | | | RAZEM | 88.640 |
| 1.2.2 | | NAWIERZCHNIA ŻWIROWA SST.B.01.02 | | | |
| 9 d.1.2 .2 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa drenująca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 145 | m ² m ² | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 10 d.1.2 .2 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa drenująca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 145 | m ² m ² | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 11 d.1.2 .2 | KNR AT-09 0201-04 | Ułożenie geowłókniny 145 | m ² m ² | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 1.2.3 | | NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA SST.B.01.02 | | | |
| 12 d.1.2 .3 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 69 | m ² m ² | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 13 d.1.2 .3 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 69 | m ² m ² | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 14 d.1.2 .3 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 69 | m ² m ² | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 15 d.1.2 .3 | KNR 2-23 0110-02 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = -3 69 | m ² m ² | 69.000 | 69.000 |
| 16 d.1.2 .3 | KNR 2-23 0110-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 69 | m ² m ² | 69.000 | 69.000 |
| 17 d.1.2 .3 | KNR 2-23 0110-04 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy Krotność = -1 69 | m ² m ² | 69.000 | 69.000 |
| 1.3 | NAWIERZCHNIE SST.B.01.02 | | | | |
| 18 d.1.3 | KNR 2-31 23103-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm 88.64 | m ² m ² | 88.640 | 88.640 |
| 19 d.1.3 | KNR 2-31 0202-05 | Nawierzchnia żwirowa 145 | m ² m ² | 145.000 | 145.000 |
| 20 d.1.3 | KNR 2-23 0701-04 | Nawierzchnia syntetyczna 69 | m ² m ² | 69.000 | 69.000 |
| 21 d.1.3 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 6.774*0.3 | m ³ m ³ | 2.032 | 2.032 |
| 22 d.1.3 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1.2*5.62 | m ² m ² | 6.744 | 6.744 |
| 1.4 | OBRIEŻA SST.B.01.02 | | | | |
| 23 d.1.4 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2+2+2.6+6+4.5+4.5+4+11.91*2+16.76*2+6.4+7.8 | m m | 97.140 | 97.140 |
| 24 d.1.4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (2+2+2.6+6+4.5+4.5+4+11.91*2+16.76*2+6.4+7.8)*0.3 | m ² m ² | 29.142 | 29.142 |
| 25 d.1.4 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (2+2+2.6+6+4.5+4.5+4+11.91*2+16.76*2+6.4+7.8)*0.3 | m ² m ² | 29.142 | 29.142 |
| 26 d.1.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2+2+2.6+6+4.5+4.5+4+11.91*2+16.76*2+6.4+7.8)*(0.28*0.15+0.05*0.15*2) | m ³ m ³ | 5.537 | 5.537 |
| 27 d.1.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2+2+2.6+6+4.5+4.5+4+11.91*2+16.76*2+6.4+7.8) | m m | 97.140 | 97.140 |
| 1.5 | URZĄDZENIA PLACU ZABAW SST.B.01.04 | | | | |
| 1.5.1 | FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA SST.B.01.01 | | | | |
| 28 d.1.5 .1 | KNR 2-01 0307-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 0.5*(3.14*5.2*5.2*0.25+3.14*3.3*3.3*0.25+5.26*3.9+3.5*7.4+2.5*5+5.76*5.2+0.4*0.4*(21+17+2)) | m ³ m ³ | 62.521 | 62.521 |
| 29 d.1.5 .1 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.1*(3.14*5.2*5.2*0.25+3.14*3.3*3.3*0.25+5.26*3.9+3.5*7.4+2.5*5+5.76*5.2)+0.4*0.4*(21+17+2)*0.4 | m ³ m ³ | 14.424 | 14.424 |
| 30 d.1.5 .1 | KNR 2-01 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów 62.521-14.424 | m ³ m ³ | 48.097 | 48.097 |
| | | | | RAZEM | 48.097 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1.5.2 | | URZĄDZENIA SST.B.01.04 | | | |
| 31 d.1.5 .2 | KNR 2-23 0310-04 | Ustawienie urządzeń placu zabaw | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 1.6 | | OGRODZENIE SST.B.01.01 | | | |
| 32 d.1.6 | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 12*0.8*0.3*0.3 | m ³ | 0.864 | |
| | | | | RAZEM | 0.864 |
| 33 d.1.6 | KNR 2-23 0404-01 | Ogrodzenia | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 34 d.1.6 | KNR 2-01 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów | m ³ | | |
| | | 12*0.8*0.3*0.3-12*0.3*0.3*0.4 | m ³ | 0.432 | |
| | | | | RAZEM | 0.432 |
| 2 | | SIŁOWNIA SST.B.01.05 | | | |
| 2.1 | | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | |
| 35 d.2.1 | KNR 2-31 0102-01 | Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta | m ² | | |
| | | 15*1.5+3*2+4*6.8+6*2+49+96 | m ² | 212.700 | |
| | | | | RAZEM | 212.700 |
| 36 d.2.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta | m ² | | |
| | | Krotność = 3.4 | | | |
| | | 15*1.5+3*2+4*6.8+6*2 | m ² | 67.700 | |
| | | | | RAZEM | 67.700 |
| 37 d.2.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta | m ² | | |
| | | Krotność = 7 | | | |
| | | 49+96 | m ² | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 2.2 | | PODBUDOWY SST.B.01.02 | | | |
| 2.2.1 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI SST.B.01.02 | | | |
| 38 d.2.2 .1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 67.7+1.5*2*5 | m ² | 82.700 | |
| | | | | RAZEM | 82.700 |
| 39 d.2.2 .1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Krotność = 12 | | | |
| | | 82.7 | m ² | 82.700 | |
| | | | | RAZEM | 82.700 |
| 40 d.2.2 .1 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 82.7 | m ² | 82.700 | |
| | | | | RAZEM | 82.700 |
| 41 d.2.2 .1 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 82.7 | m ² | 82.700 | |
| | | | | RAZEM | 82.700 |
| 2.2.2 | | NAWIERZCHNIA ŻWIROWA SST.B.01.02 | | | |
| 42 d.2.2 .2 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa drenująca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 49 | m ² | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 43 d.2.2 .2 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa drenująca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 49 | m ² | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 44 d.2.2 .2 | KNR AT-09 0201-04 | Ułożenie geowłókniny | m ² | | |
| | | 49 | m ² | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 2.3 | | NAWIERZCHNIE SST.B.01.02 | | | |
| 45 d.2.3 | KNR 2-31 23103-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm | m ² | | |
| | | 82.7 | m ² | 82.700 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------|--|----------------|---------|---------|
| 46 | KNR 2-31 | Nawierzchnia żwirowa | m ² | RAZEM | 82.700 |
| d.2.3 | 0202-05 | 49 | m ² | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 47 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.2.3 | 0218-02 | 96*0.3 | m ³ | 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 28.800 |
| 48 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| d.2.3 | 0401-05 | 96 | m ² | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 2.4 | | OBRZEŻA SST.B.01.02 | | | |
| 49 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.2.4 | 0401-06 | 15*2+3*2+2*2+4*2+15.2*2+10.5*2+1.5*2*5+2*2*5 | m | 134.400 | |
| | | | | RAZEM | 134.400 |
| 50 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.2.4 | 0105-01 | (15*2+3*2+2*2+4*2+15.2*2+10.5*2+1.5*2*5+2*2*5)*0.3 | m ² | 40.320 | |
| | | | | RAZEM | 40.320 |
| 51 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.2.4 | 0105-02 | Krotność = 7 (15*2+3*2+2*2+4*2+15.2*2+10.5*2+1.5*2*5+2*2*5)*0.3 | m ² | 40.320 | |
| | | | | RAZEM | 40.320 |
| 52 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.2.4 | 0402-04 | (15*2+3*2+2*2+4*2+15.2*2+10.5*2+1.5*2*5+2*2*5)*(0.28*0.15+0.05*0.15*2) | m ³ | 7.661 | |
| | | | | RAZEM | 7.661 |
| 53 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.2.4 | 0407-05 | 15*2+3*2+2*2+4*2+15.2*2+10.5*2+1.5*2*5+2*2*5 | m | 134.400 | |
| | | | | RAZEM | 134.400 |
| 2.5 | | URZĄDZENIA SIŁOWNI SST.B.01.05 | | | |
| 2.5.1 | | FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA SST.B.01.01 | | | |
| 54 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) | m ³ | | |
| d.2.5 | 0307-01 | 0.5*(1.5*2*5+0.4*0.4*7) | m ³ | 8.060 | |
| .1 | | | | RAZEM | 8.060 |
| 55 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.2.5 | 0203-03 | 0.1*(1.5*2*5)+0.4*0.4*7*0.4 | m ³ | 1.948 | |
| .1 | | | | RAZEM | 1.948 |
| 56 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów | m ³ | | |
| d.2.5 | 0320-0201 | 8.06-1.948 | m ³ | 6.112 | |
| .1 | | | | RAZEM | 6.112 |
| 2.5.2 | | URZĄDZENIA SST.B.01.05 | | | |
| 57 | KNR 2-23 | Ustawienie urządzeń siłowni | szt. | | |
| d.2.5 | 0310-04 | 11 | szt. | 11.000 | |
| .2 | | | | RAZEM | 11.000 |
| 3 | | BIEŻNIA SST.B.01.03 | | | |
| 3.1 | | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | |
| 58 | KNR 2-31 | Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta | m ² | | |
| d.3.1 | 0102-01 | 78.56*2.59+3*8.24 | m ² | 228.190 | |
| | | | | RAZEM | 228.190 |
| 59 | KNR 2-31 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta | m ² | | |
| d.3.1 | 0102-02 | Krotność = 3 228.19 | m ² | 228.190 | |
| | | | | RAZEM | 228.190 |
| 3.2 | | PODBUDOWA SST.B.01.03 | | | |
| 3.2.1 | | ZESKOK SST.B.01.03 | | | |
| 60 | KNR 2-23 | Podbudowa z żużla paleniskowego jednowarstwowa o grubości warstwy 10 cm | m ² | | |
| d.3.2 | 0101-01 | 8.24*5 | m ² | 41.200 | |
| .1 | | | | RAZEM | 41.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| 61 d.3.2 .1 | KNR AT-09 0201-04 | Ułożenie geowłókniny | m ² | | |
| | | 41.2 | m ² | 41.200 | |
| | | | | RAZEM | 41.200 |
| 3.2.2 | | NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA SST.B.01.03 | | | |
| 62 d.3.2 .2 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 78.56*2.59 | m ² | 203.470 | |
| | | | | RAZEM | 203.470 |
| 63 d.3.2 .2 | KNR 2-23 0110-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | 78.56*2.59 | m ² | 203.470 | |
| | | | | RAZEM | 203.470 |
| 64 d.3.2 .2 | KNR 2-23 0106-03 | Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 4 cm | m ² | | |
| | | 78.56*2.59 | m ² | 203.470 | |
| | | | | RAZEM | 203.470 |
| 3.3 | | NAWIERZCHNIE SST.B.01.03 | | | |
| 65 d.3.3 | KNR 2-31 0202-05 | Nawierzchnia piaskowa | m ² | | |
| | | 3*8.24 | m ² | 24.720 | |
| | | | | RAZEM | 24.720 |
| 66 d.3.3 | KNR 2-23 0701-04 | Nawierzchnia syntetyczna | m ² | | |
| | | 69.15*2.59 | m ² | 179.099 | |
| | | | | RAZEM | 179.099 |
| 67 d.3.3 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | 8.24*0.7*0.9*0.5*2+5*0.7*0.9*0.5*2+3*0.7*0.9*0.5*3*5*0.7 | m ³ | 19.786 | |
| | | | | RAZEM | 19.786 |
| 68 d.3.3 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| | | 1.15*(8.24*2+5*2+3*3*5) | m ² | 51.152 | |
| | | | | RAZEM | 51.152 |
| 3.4 | | OBRZEŻA SST.B.01.03 | | | |
| 69 d.3.4 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 69.15*2+2.59+1.3+1*2+8.24*2+3*2 | m | 166.670 | |
| | | | | RAZEM | 166.670 |
| 70 d.3.4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | (69.15*2+2.59+1.3+1*2+8.24*2+3*2)*0.3 | m ² | 50.001 | |
| | | | | RAZEM | 50.001 |
| 71 d.3.4 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Krotność = 7 (69.15*2+2.59+1.3+1*2+8.24*2+3*2)*0.3 | m ² | 50.001 | |
| | | | | RAZEM | 50.001 |
| 72 d.3.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | (69.15*2+2.59+1.3+1*2)*(0.28*0.15+0.05*0.15*2)+0.25*0.5*(8.24*2+3*2)+0.34*0.1*2.59 | m ³ | 11.117 | |
| | | | | RAZEM | 11.117 |
| 73 d.3.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża SPORTFIX 6X25X100 | m | | |
| | | 69.15*2+2.59+1.3+1*2 | m | 144.190 | |
| | | | | RAZEM | 144.190 |
| 74 d.3.4 | KNR 2-23 0306-01 | Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.3.4 | KNR 2-23 0305-03 | Montaż progów do skoku w dal i trójskoku | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 d.3.4 | KNR 2-31 0407-05 | Palisada | m | | |
| | | 69.15*2+2.59+1.3+1*2 | m | 144.190 | |
| | | | | RAZEM | 144.190 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|------|------|-------|
| 1 | PLAC ZABAW OST.B.01.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1 | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | PODBUDOWY SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.1 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.2 | NAWIERZCHNIA ŻWIROWA SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3 | NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.3 | NAWIERZCHNIE SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.4 | OBRZEŻA SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.5 | URZĄDZENIA PLACU ZABAW SST.B.01.04 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.5.1 | FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA SST.B.01.01 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.5.2 | URZĄDZENIA SST.B.01.04 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.6 | OGRODZENIE SST.B.01.01 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | SIŁOWNIA SST.B.01.05 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.1 | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 | PODBUDOWY SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.1 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.2 | NAWIERZCHNIA ŻWIROWA SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3 | NAWIERZCHNIE SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.4 | OBRZEŻA SST.B.01.02 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.5 | URZĄDZENIA SIŁOWNI SST.B.01.05 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.5.1 | FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA SST.B.01.01 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.5.2 | URZĄDZENIA SST.B.01.05 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | BIEŻNIA SST.B.01.03 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.1 | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | PODBUDOWA SST.B.01.03 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.1 | ZESKOK SST.B.01.03 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.2 | NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA SST.B.01.03 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.3 | NAWIERZCHNIE SST.B.01.03 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.4 | OBRZEŻA SST.B.01.03 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | RAZEM netto | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VAT | | | | | | | 0.00 |
| | Razem brutto | | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | | PLAC ZABAW OST.B.01.00 | | | | | | |
| 1.1 | | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0102-01 | Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 302.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4287 r-g/m ² | r-g | 129.7418 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m ² | m-g | 13.1043 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3.4 obmiar = 88.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111*3.4=0.3774 r-g/m ² | r-g | 33.4527 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 7 obmiar = 145.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111*7=0.777 r-g/m ² | r-g | 112.6650 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4.2 obmiar = 69.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111*4.2=0.4662 r-g/m ² | r-g | 32.1678 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

KORYTOWANIE SST.B.01.01

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.2 | | PODBUDOWY SST.B.01.02 | | | | | | |
| 1.2.1 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI SST.B.01.02 | | | | | | |
| 5 d.1.2. 1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 88.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ² | r-g | 10.9204 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.037 m ³ /m ² | m ³ | 3.2797 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 d.1.2. 1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 88.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0083*12=0.0996 r-g/m ² | r-g | 8.8285 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0123*12=0.1476 m ³ /m ² | m ³ | 13.0833 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.1.2. 1 | KNR 2-31 0105-05 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 88.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ² | r-g | 18.9335 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ² | m ³ | 3.4481 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ² | t | 0.7800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 d.1.2. 1 | KNR 2-31 0105-06 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 88.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0395*3=0.1185 r-g/m ² | r-g | 10.5038 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0129*3=0.0387 m ³ /m ² | m ³ | 3.4304 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*3=0.0087 t/m ² | t | 0.7712 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI SST.B.01.02

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.2.2 | | NAWIERZCHNIA ŻWIROWA SST.B.01.02 | | | | | | |
| 9 d.1.2. 2 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa drenująca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 145.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0628 r-g/m ² | r-g | 9.1060 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń 0.1033 t/m ² | t | 14.9785 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.1.2. 2 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa drenująca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 obmiar = 145.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0047*9=0.0423 r-g/m ² | r-g | 6.1335 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń 0.0172*9=0.1548 t/m ² | t | 22.4460 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1.2. 2 | KNR AT-09 0201-04 | Ułożenie geowłókniny obmiar = 145.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.019 r-g/m ² | r-g | 2.7550 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- geowłóknina przepuszczająca wodę' 1.6 m ² /m ² | m ² | 232.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.7250 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA SST.B.01.02

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.2.3 | | NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA SST.B.01.02 | | | | | | |
| 12 d.1.2. 3 | KNR 2-31 0105-01 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 69.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ² | r-g | 8.5008 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.037 m ³ /m ² | m ³ | 2.5530 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1.2. 3 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 69.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581 r-g/m ² | r-g | 4.0089 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0123*7=0.0861 m ³ /m ² | m ³ | 5.9409 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1.2. 3 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dol- na o grubości 15 cm obmiar = 69.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.414*0.955=0.39537 r-g/m ² | r-g | 27.2805 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 31,5-63 mm 0.404 t/m ² | t | 27.8760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024 m-g/m ² | m-g | 0.1656 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044 m-g/m ² | m-g | 0.3036 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | samochód samowyladowczy do 5 t 0.0365 m-g/m ² | m-g | 2.5185 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0365 m-g/m ² | m-g | 2.5185 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.1.2. 3 | KNR 2-23 0110-02 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dol- na za każdy 1 cm różnicy Krotność = -3 obmiar = 69.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0304*0.955*(-3)=-0.087096 r-g/m ² | r-g | -6.0096 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 31,5-63 mm 0.027*(-3)=-0.081 t/m ² | t | -5.5890 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t $0.0002*(-3)=-0.0006$ m-g/m ² | m-g | -0.0414 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0004*(-3)=-0.0012$ m-g/m ² | m-g | -0.0828 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | samochód samowyladowczy do 5 t $0.0024*(-3)=-0.0072$ m-g/m ² | m-g | -0.4968 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 $0.0024*(-3)=-0.0072$ m-g/m ² | m-g | -0.4968 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR 2-23 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa | m ² | | | | | |
| d.1.2. | 0110-03 | górna o grubości 5 cm | | | | | | |
| 3 | | obmiar = 69.000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.1804*0.955=0.172282$ r-g/m ² | r-g | 11.8875 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń 0-31,5 0.1347 t/m ² | t | 9.2943 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | mączka kamienna 0.0202 t/m ² | t | 1.3938 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024 m-g/m ² | m-g | 0.1656 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044 m-g/m ² | m-g | 0.3036 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | samochód samowyladowczy do 5 t 0.0122 m-g/m ² | m-g | 0.8418 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0122 m-g/m ² | m-g | 0.8418 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR 2-23 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa | m ² | | | | | |
| d.1.2. | 0110-04 | górna za każdy 1 cm różnicy | | | | | | |
| 3 | | Krotność = -1 obmiar = 69.000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0297*0.955*(-1)=-0.028364$ r-g/m ² | r-g | -1.9571 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń 0-31,5 $0.027*(-1)=-0.027$ t/m ² | t | -1.8630 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | mączka kamienna $0.004*(-1)=-0.004$ t/m ² | t | -0.2760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0002*(-1)=-0.0002$ m-g/m ² | m-g | -0.0138 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0004*(-1)=-0.0004$ m-g/m ² | m-g | -0.0276 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | samochód samowyladowczy do 5 t $0.0024*(-1)=-0.0024$ m-g/m ² | m-g | -0.1656 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 $0.0024*(-1)=-0.0024$ m-g/m ² | m-g | -0.1656 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

RAZEM

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| M | | | | |
|) | | | | |
| M | | | | |
|) | | | | |
| M | | | | |
|) | | | | |
| M | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM

RAZEM

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| M | | | | |
|) | | | | |
| M | | | | |
|) | | | | |
| M | | | | |
|) | | | | |
| M | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.3 | | NAWIERZCHNIE SST.B.01.02 | | | | | | |
| 18 d.1.3 | KNR 2-31 23103-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm obmiar = 88.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.818 r-g/m ² | r-g | 72.5075 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm 1.03 m ² /m ² | m ² | 91.2992 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0656 m ³ /m ² | m ³ | 5.8148 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ubijak 0.204 m-g/m ² | m-g | 18.0826 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.1.3 | KNR 2-31 0202-05 | Nawierzchnia żwirowa obmiar = 145.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0896 r-g/m ² | r-g | 12.9920 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0169 m ³ /m ² | m ³ | 2.4505 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | żwir 0.0421 m ³ /m ² | m ³ | 6.1045 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054 m-g/m ² | m-g | 0.7830 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054 m-g/m ² | m-g | 0.7830 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111 m-g/m ² | m-g | 1.6095 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 d.1.3 | KNR 2-23 0701-04 | Nawierzchnia syntetyczna obmiar = 69.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7683 r-g/m ² | r-g | 53.0127 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nawierzchnia przepuszczalna granulāt EPDEM 1.05 m ² /m ² | m ² | 72.4500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | sypakla poliuretanowa 0.508 kg/m ² | kg | 35.0520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | warstwa podkładowa granulāt SBR 1.05 m ² /m ² | m ² | 72.4500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 d.1.3 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim obmiar = 2.032 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m ³ | r-g | 3.2407 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | ziemia urodzajna 1.03 m³/m³ | m³ | 2.0930 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 KNR 2-21 d.1.3 0401-05 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 6.744 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155 r-g/m² | r-g | 1.5522 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.02 kg/m² | kg | 0.1349 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | azofoska 0.00005 t/m² | t | 0.0003 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE SST.B.01.02

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.4 | | OBRZEŻA SST.B.01.02 | | | | | | |
| 23 d.1.4 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 97.140 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4461 r-g/m | r-g | 43.3342 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 d.1.4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 29.142 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ² | r-g | 3.5903 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.037 m ³ /m ² | m ³ | 1.0783 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 d.1.4 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 29.142 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581 r-g/m ² | r-g | 1.6932 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0123*7=0.0861 m ³ /m ² | m ³ | 2.5091 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 d.1.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 5.537 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³ | r-g | 49.9437 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³ | m ³ | 0.2215 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.27 m ³ /m ³ | m ³ | 1.4950 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³ | m ³ | 5.7585 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 d.1.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 97.140 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2771 r-g/m | r-g | 26.9175 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m | m | 99.0828 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0055 m ³ /m | m ³ | 0.5343 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.1554 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.0016 t/m materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

OBRZEŻA SST.B.01.02

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.5 | | URZĄDZENIA PLACU ZABAW SST.B.01.04 | | | | | | |
| 1.5.1 | | FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA SST.B.01.01 | | | | | | |
| 28 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) | m ³ | | | | | |
| d.1.5. | 0307-01 | obmiar = 62.521 m ³ | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.54*0.955=1.4707 r-g/m ³ | r-g | 91.9496 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do | m ³ | | | | | |
| d.1.5. | 0203-03 | 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu | | | | | | |
| 1 | | obmiar = 14.424 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.47 r-g/m ³ | r-g | 78.8993 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³ | m ³ | 14.6404 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0288 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009 m ³ /m ³ | m ³ | 0.1298 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³ | m ³ | 0.1010 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m ³ | kg | 3.4618 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³ | m-g | 0.7212 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów | m ³ | | | | | |
| d.1.5. | 0320-0201 | obmiar = 48.097 m ³ | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2224 r-g/m ³ | r-g | 58.7938 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA SST.B.01.01

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.5.2 | | URZĄDZENIA SST.B.01.04 | | | | | | |
| 31 d.1.5. 2 | KNR 2-23 0310-04 | Ustawienie urządzeń placu zabaw obmiar = 13.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 19.04 r-g/szt. | r-g | 247.5200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zestaw integracyjny 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Linarium 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | czworokąt sprawnościowy 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | huśtawka ważka 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | huśtawka wahadłowa 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | kiwak 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | budka krasnoludka 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | regulamin 2 kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | ławka 3 kpl. | kpl. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | kosz na śmieci 2 kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA SST.B.01.04

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA PLACU ZABAW SST.B.01.04

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.6 | | OGRODZENIE SST.B.01.01 | | | | | | |
| 32 d.1.6 | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 0.864 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m ³ | r-g | 2.0463 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.1.6 | KNR 2-23 0404-01 | Ogrodzenia obmiar = 16.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.5885 r-g/m | r-g | 25.4160 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- masa betonowa 0.0176 m ³ /m | m ³ | 0.2816 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | słupki z rur stalowych 12 szt | szt | 12.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | przęsła drewniane 11 szt | szt | 11.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania 0.0548 dm ³ /m | dm ³ | 0.8768 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | farba olejna nawierzchniowa 0.0507 dm ³ /m | dm ³ | 0.8112 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | rozcieńczalnik 0.0235 dm ³ /m | dm ³ | 0.3760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0541 m-g/m | m-g | 0.8656 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.0541 m-g/m | m-g | 0.8656 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.1.6 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów obmiar = 0.432 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2224 r-g/m ³ | r-g | 0.5281 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | OGRODZENIE SST.B.01.01 | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)

RAZEM

Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)

RAZEM

Zysk [Z] 10% od $(R + K_p(R), S + K_p(S))$

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2 | | SIŁOWNIA SST.B.01.05 | | | | | | |
| 2.1 | | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | | | | |
| 35 d.2.1 | KNR 2-31 0102-01 | Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 212.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4287 r-g/m ² | r-g | 91.1845 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m ² | m-g | 9.2099 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 d.2.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3.4 obmiar = 67.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111*3.4=0.3774 r-g/m ² | r-g | 25.5500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 d.2.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 7 obmiar = 145.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111*7=0.777 r-g/m ² | r-g | 112.6650 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

KORYTOWANIE SST.B.01.01

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2.2 | | PODBUDOWY SST.B.01.02 | | | | | | |
| 2.2.1 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI SST.B.01.02 | | | | | | |
| 38 d.2.2. 1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 82.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ² | r-g | 10.1886 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.037 m ³ /m ² | m ³ | 3.0599 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.2.2. 1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 82.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0083*12=0.0996 r-g/m ² | r-g | 8.2369 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0123*12=0.1476 m ³ /m ² | m ³ | 12.2065 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 d.2.2. 1 | KNR 2-31 0105-05 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 82.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ² | r-g | 17.6647 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ² | m ³ | 3.2170 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ² | t | 0.7278 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 d.2.2. 1 | KNR 2-31 0105-06 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 82.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0395*3=0.1185 r-g/m ² | r-g | 9.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0129*3=0.0387 m ³ /m ² | m ³ | 3.2005 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*3=0.0087 t/m ² | t | 0.7195 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

RAZEM

RAZEM

RAZEM

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2.2.2 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA SST.B.01.02 | | | | | | | | |
| 42 d.2.2. 2 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa drenująca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 49.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0628 r-g/m ² | r-g | 3.0772 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń 0.1033 t/m ² | t | 5.0617 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 d.2.2. 2 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa drenująca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 obmiar = 49.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0047*9=0.0423 r-g/m ² | r-g | 2.0727 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń 0.0172*9=0.1548 t/m ² | t | 7.5852 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 d.2.2. 2 | KNR AT-09 0201-04 | Ułożenie geowłókniny obmiar = 49.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.019 r-g/m ² | r-g | 0.9310 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- geowłóknina przepuszczająca wodę" 1.3 m ² /m ² | m ² | 63.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.2450 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA SST.B.01.02

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2.3 | | NAWIERZCHNIE SST.B.01.02 | | | | | | |
| 45 d.2.3 | KNR 2-31 23103-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm obmiar = 82.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.818 r-g/m ² | r-g | 67.6486 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm 1.03 m ² /m ² | m ² | 85.1810 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0656 m ³ /m ² | m ³ | 5.4251 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ubijak 0.204 m-g/m ² | m-g | 16.8708 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 d.2.3 | KNR 2-31 0202-05 | Nawierzchnia żwirowa obmiar = 49.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0896 r-g/m ² | r-g | 4.3904 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0169 m ³ /m ² | m ³ | 0.8281 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | żwir 0.0421 m ³ /m ² | m ³ | 2.0629 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054 m-g/m ² | m-g | 0.2646 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054 m-g/m ² | m-g | 0.2646 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111 m-g/m ² | m-g | 0.5439 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47 d.2.3 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 28.800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m ³ | r-g | 45.9317 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna 1.03 m ³ /m ³ | m ³ | 29.6640 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48 d.2.3 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 96.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155 r-g/m ² | r-g | 22.0949 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ² | kg | 1.9200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | azofoska 0.00005 t/m ² | t | 0.0048 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem z narzutami: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE SST.B.01.02

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2.4 | | OBRZEŻA SST.B.01.02 | | | | | | |
| 49 d.2.4 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 134.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4461 r-g/m | r-g | 59.9558 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 d.2.4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 40.320 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ² | r-g | 4.9674 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.037 m ³ /m ² | m ³ | 1.4918 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51 d.2.4 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 40.320 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581 r-g/m ² | r-g | 2.3426 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0123*7=0.0861 m ³ /m ² | m ³ | 3.4716 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 d.2.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 7.661 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³ | r-g | 69.1022 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³ | m ³ | 0.3064 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.27 m ³ /m ³ | m ³ | 2.0685 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³ | m ³ | 7.9674 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 53 d.2.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 134.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2771 r-g/m | r-g | 37.2422 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m | m | 137.0880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0055 m ³ /m | m ³ | 0.7392 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.2150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.0016 t/m materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

OBRZEŻA SST.B.01.02

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2.5 | | URZĄDZENIA SIŁOWNI SST.B.01.05 | | | | | | |
| 2.5.1 | | FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA SST.B.01.01 | | | | | | |
| 54 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) | m ³ | | | | | |
| d.2.5.1 | 0307-01 | obmiar = 8.060 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.54*0.955=1.4707 r-g/m ³ | r-g | 11.8538 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu | m ³ | | | | | |
| d.2.5.1 | 0203-03 | obmiar = 1.948 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.47 r-g/m ³ | r-g | 10.6556 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³ | m ³ | 1.9772 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0039 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0175 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0136 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m ³ | kg | 0.4675 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³ | m-g | 0.0974 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów | m ³ | | | | | |
| d.2.5.1 | 0320-0201 | obmiar = 6.112 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2224 r-g/m ³ | r-g | 7.4713 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA SST.B.01.01

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2.5.2 | | URZĄDZENIA SST.B.01.05 | | | | | | |
| 57 d.2.5. 2 | KNR 2-23 0310-04 | Ustawienie urządzeń siłowni obmiar = 11.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 19.04 r-g/szt. | r-g | 209.4400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- poligon sprawnościowy 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | biegacz 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rowerek 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zestaw ławka + prostownik pleców 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | wioślarz 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | wyciąg główny 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | betonowy stolik do gry w szachy 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | stojak rowerowy 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | ławka 2 kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | kosz na śmieci 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA SST.B.01.05

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA SIŁOWNI SST.B.01.05

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SIŁOWNIA SST.B.01.05

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3 | | BIEŻNIA SST.B.01.03 | | | | | | |
| 3.1 | | KORYTOWANIE SST.B.01.01 | | | | | | |
| 58 d.3.1 | KNR 2-31 0102-01 | Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 228.190 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4287 r-g/m ² | r-g | 97.8251 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m ² | m-g | 9.8806 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59 d.3.1 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 obmiar = 228.190 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111*3=0.333 r-g/m ² | r-g | 75.9873 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

KORYTOWANIE SST.B.01.01

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3.2 | | PODBUDOWA SST.B.01.03 | | | | | | |
| 3.2.1 | | ZESKOK SST.B.01.03 | | | | | | |
| 60 d.3.2. 1 | KNR 2-23 0101-01 | Podbudowa z żużla paleniskowego jednowarstwowa o grubości warstwy 10 cm obmiar = 41.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4724*0.955=0.451142 r-g/m ² | r-g | 18.5871 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- żużel paleniskowy 0.1378 t/m ² | t | 5.6774 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0068 m-g/m ² | m-g | 0.2802 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 d.3.2. 1 | KNR AT-09 0201-04 | Ułożenie geowłókniny obmiar = 41.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.19 r-g/m ² | r-g | 7.8280 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- geowłóknina przepuszczająca wodę 2.6 m ² /m ² | m ² | 107.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.2060 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

ZESKOK SST.B.01.03

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3.2.2 | | NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA SST.B.01.03 | | | | | | |
| 62 d.3.2. 2 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm obmiar = 203.470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.414*0.955=0.39537 r-g/m ² | r-g | 80.4459 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 31,5-63 mm 0.404 t/m ² | t | 82.2019 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024 m-g/m ² | m-g | 0.4883 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044 m-g/m ² | m-g | 0.8953 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | samochód samowyladowczy do 5 t 0.0365 m-g/m ² | m-g | 7.4267 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0365 m-g/m ² | m-g | 7.4267 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 63 d.3.2. 2 | KNR 2-23 0110-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm obmiar = 203.470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1804*0.955=0.172282 r-g/m ² | r-g | 35.0542 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń 0-31,5 0.1347 t/m ² | t | 27.4074 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | mączka kamienna 0.0202 t/m ² | t | 4.1101 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024 m-g/m ² | m-g | 0.4883 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044 m-g/m ² | m-g | 0.8953 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | samochód samowyladowczy do 5 t 0.0122 m-g/m ² | m-g | 2.4823 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0122 m-g/m ² | m-g | 2.4823 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 64 d.3.2. 2 | KNR 2-23 0106-03 | Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 4 cm obmiar = 203.470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3175*0.955=0.303213 r-g/m ² | r-g | 61.6947 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kruszywo łamane 0-4 0.0128 t/m ² | t | 2.6044 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | mia kamienny 0.072 t/m ² | t | 14.6498 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0059 m-g/m ² | m-g | 1.2005 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0.0345 m-g/m ² | m-g | 7.0197 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA SST.B.01.03

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PODBUDOWA SST.B.01.03

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3.3 | | NAWIERZCHNIE SST.B.01.03 | | | | | | |
| 65 d.3.3 | KNR 2-31 0202-05 | Nawierzchnia piaskowa obmiar = 24.720 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0896 r-g/m ² | r-g | 2.2149 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.625 m ³ /m ² | m ³ | 15.4500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054 m-g/m ² | m-g | 0.1335 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054 m-g/m ² | m-g | 0.1335 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111 m-g/m ² | m-g | 0.2744 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 66 d.3.3 | KNR 2-23 0701-04 | Nawierzchnia syntetyczna obmiar = 179.099 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7683 r-g/m ² | r-g | 137.6018 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna - granulat SBR 1.05 m ² /m ² | m ² | 188.0540 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | podkładowa mata poliuretanowa typu ET 1.05 m ² /m ² | m ² | 188.0540 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67 d.3.3 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z trans- portem taczkami na terenie płaskim obmiar = 19.786 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m ³ | r-g | 31.5557 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna 1.03 m ³ /m ³ | m ³ | 20.3796 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68 d.3.3 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 51.152 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155 r-g/m ² | r-g | 11.7729 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ² | kg | 1.0230 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | azofoska 0.00005 t/m ² | t | 0.0026 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

NAWIERZCHNIE SST.B.01.03

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3.4 | | OBRZEŻA SST.B.01.03 | | | | | | |
| 69 d.3.4 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 166.670 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4461 r-g/m | r-g | 74.3515 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 d.3.4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 50.001 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ² | r-g | 6.1601 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.037 m ³ /m ² | m ³ | 1.8500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71 d.3.4 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 50.001 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581 r-g/m ² | r-g | 2.9051 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0123*7=0.0861 m ³ /m ² | m ³ | 4.3051 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 72 d.3.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 11.117 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³ | r-g | 100.2753 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³ | m ³ | 0.4447 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.27 m ³ /m ³ | m ³ | 3.0016 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³ | m ³ | 11.5617 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 73 d.3.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża SPORTFIX 6X25X100 obmiar = 144.190 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2771 r-g/m | r-g | 39.9550 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Obrzeża SPORTFIX 6X25X100 1.02 m/m | m | 147.0738 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0055 m ³ /m | m ³ | 0.7930 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.2307 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.0016 t/m | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 74 | KNR 2-23 | Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni | szt. | | | | | |
| d.3.4 | 0306-01 | obmiar = 1.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 2.4162 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 2.53*0.955=2.41615 r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | skrzynka drewniana | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1 szt./szt. | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 | KNR 2-23 | Montaż progów do skoku w dal i trójskoku | szt. | | | | | |
| d.3.4 | 0305-03 | obmiar = 1.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 1.5089 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 1.58*0.955=1.5089 r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | próg drewniany z rynienką | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1 szt./szt. | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 76 | KNR 2-31 | Palisada | m | | | | | |
| d.3.4 | 0407-05 | obmiar = 144.190 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 39.9550 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 0.2771 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | Palisada | szt | 35.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 35 szt | | | | | | |
| | | piasek | m ³ | 0.7930 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 0.0055 m ³ /m | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

OBRZEŻA SST.B.01.03

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

BIEŻNIA SST.B.01.03

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2855.4180 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1. | azofoska | t | 0.0077 | | 0.0077 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m³ | 16.6176 | | 16.6176 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | betonowy stolik do gry w szachy | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | biegacz | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | budka krasnoludka | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 | t | 3.5996 | | 3.5996 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | czworokąt sprawnościowy | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m³ | 0.9726 | | 0.9726 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m³ | 0.1473 | | 0.1473 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m³ | 0.1146 | | 0.1146 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11. | drewno okrągłe na stęple budowlane | m³ | 0.0327 | | 0.0327 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | farba olejna do gruntowania | dm³ | 0.8768 | | 0.8768 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | farba olejna nawierzchniowa | dm³ | 0.8112 | | 0.8112 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | geowłóknina przepuszczająca wodę | m² | 107.120 0 | | 107.120 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15. | geowłóknina przepuszczająca wodę' | m² | 232.000 0 | | 232.000 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16. | geowłóknina przepuszczająca wodę" | m² | 63.7000 | | 63.7000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 3.9293 | | 3.9293 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18. | huśtawka wahadłowa | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19. | huśtawka ważka | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 20. | kiwak | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 21. | kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm | m² | 176.480 2 | | 176.480 2 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 22. | kosz na śmieci | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 23. | kruszywo łamane 0-4 | t | 2.6044 | | 2.6044 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 24. | Linarium | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 25. | ławka | kpl. | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 26. | masa betonowa | m³ | 0.2816 | | 0.2816 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 27. | mączka kamienna | t | 5.2279 | | 5.2279 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 28. | mia kamienny | t | 14.6498 | | 14.6498 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 29. | mieszanka betonowa | m³ | 25.2876 | | 25.2876 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 30. | nasiona traw | kg | 3.0779 | | 3.0779 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 31. | nawierzchnia poliuretanowa przepus- zczalna - granulat SBR | m² | 188.054 0 | | 188.054 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 32. | nawierzchnia przepuszczalna granulit EPDEM | m² | 72.4500 | | 72.4500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 33. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 236.170 8 | | 236.170 8 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 34. | Obrzeża SPORTFIX 6X25X100 | m | 147.073 8 | | 147.073 8 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 35. | Palisada | szt | 35.0000 | | 35.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 36. | piasek | m³ | 107.518 3 | | 107.518 3 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 37. | podkładowa mata poliuretanowa typu ET | m² | 188.054 0 | | 188.054 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 38. | poligon sprawnościowy | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 39. | próg drewniany z rynienką | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 40. | przęsła drewniane | szt. | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 41. | regulamin | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 42. | rowerek | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 43. | rozcieńczalnik | dm³ | 0.3760 | | 0.3760 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 44. | skrzynka drewniana | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 45. | słupki z rur stalowych | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 46. | stojak rowerowy | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 47. | szpachla poliuretanowa | kg | 35.0520 | | 35.0520 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 48. | tluczeń | t | 50.0714 | | 50.0714 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 49. | tluczeń 0-31,5 | t | -1.8630 | | -1.8630 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 50. | tluczeń kl.II uziarnienie 31,5-63 mm | t | 104.488 9 | | 104.488 9 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 51. | tluczeń 0-31,5 | t | 36.7017 | | 36.7017 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 52. | warstwa podkładowa granulit SBR | m² | 72.4500 | | 72.4500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 53. | wioślarz | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 54. | wyciąg główny | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 55. | zestaw integracyjny | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 56. | zestaw ławka + prostownik pleców | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 57. | ziemia urodzajna | m³ | 52.1365 | | 52.1365 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 58. | żużel paleniskowy | t | 5.6774 | | 5.6774 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 59. | żwir | m³ | 8.1674 | | 8.1674 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 60. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- wa- ny |
|-------|-------|----|-------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 | m-g | 7.0197 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | brona talerzowa (bez ciągnika) | m-g | 1.1811 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | ciągnik kołowy 29-37 kW | m-g | 0.8656 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 1.1811 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 | m-g | 12.6069 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | przyczepa ciągnikowa 3,5 t | m-g | 0.8656 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 12.6069 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | środek transportowy | m-g | 1.1760 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | środek transportowy | m-g | 0.8186 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | ubijak | m-g | 34.9534 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 3.6804 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 3.7680 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 32.1948 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł