

KOSZTORYS ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Plac Zabaw
ADRES INWESTYCJI : Dobra
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : Dobra
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 02-2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

02-2010

ZLECAJĄCY

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|--|--|---------|
| 1 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek 372.05 | m ² m ² | 372.050 | |
| | | | | RAZEM | 372.050 |
| 2 | KNR-W 2-01 0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (74.01+152.96)*0.3 35.17*0.3 109.91*0.3 | m ³ m ³ m ³ | 68.091 10.551 32.973 | |
| | | | | RAZEM | 111.615 |
| 3 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 111.615 | m ³ m ³ | 111.615 | |
| | | | | RAZEM | 111.615 |
| 4 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 74.01 152.96 35.17 109.91 | m ² m ² m ² m ² | 74.010 152.960 35.170 109.910 | |
| | | | | RAZEM | 372.050 |
| 5 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 152.96 35.17 109.91 74.01 | m ² m ² m ² m ² | 152.960 35.170 109.910 74.010 | |
| | | | | RAZEM | 372.050 |
| 6 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 372.05 | m ² m ² | 372.050 | |
| | | | | RAZEM | 372.050 |
| 7 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 35.17 152.96 | m ² m ² m ² | 35.170 152.960 | |
| | | | | RAZEM | 188.130 |
| 8 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 152.96 35.17 | m ² m ² m ² | 152.960 35.170 | |
| | | | | RAZEM | 188.130 |
| 9 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 188.13 | m ² m ² | 188.130 | |
| | | | | RAZEM | 188.130 |
| 10 | KNR 2-23 0303-05 | Wykonanie posadzek z płyt granulatu gr 4 cm 152.96 | m ² m ² | 152.960 | |
| | | | | RAZEM | 152.960 |
| 11 | KNR 2-23 0303-05 | Wykonanie posadzek z płyt granulatu gr 8cm 35.17 | m ² m ² | 35.170 | |
| | | | | RAZEM | 35.170 |
| 12 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - grub.po zagęszcz. 8 cm 74.01 | m ² m ² | 74.010 | |
| | | | | RAZEM | 74.010 |
| 13 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 74.01 | m ² m ² | 74.010 | |
| | | | | RAZEM | 74.010 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 14 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm 74.01 | m ² m ² | 74.010 | |
| | | | | RAZEM | 74.010 |
| 15 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 74.01 | m ² m ² | 74.010 | |
| | | | | RAZEM | 74.010 |
| 16 | KNR 2-23 0104-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 109.91 | m ² m ² | 109.910 | |
| | | | | RAZEM | 109.910 |
| 17 | KNR 2-23 0104-02 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -2 109.91 | m ² m ² | 109.910 | |
| | | | | RAZEM | 109.910 |
| 18 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Warst- wa dynamiczna 109.91 | m ² m ² | 109.910 | |
| | | | | RAZEM | 109.910 |
| 19 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 109.91 | m ² m ² | 109.910 | |
| | | | | RAZEM | 109.910 |
| 20 | KNR 2-23 0106-05 analogia | Nawierzchnie mineralna o gr.warstwy 3 cm 109.91 | m ² m ² | 109.910 | |
| | | | | RAZEM | 109.910 |
| 21 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 85.65 | m ³ m ³ | 85.650 | |
| | | | | RAZEM | 85.650 |
| 22 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 85.65 | m ² m ² | 85.650 | |
| | | | | RAZEM | 85.650 |
| 23 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 25+16.7+16.4+4.2+4.2 | m m | 66.500 | |
| | | | | RAZEM | 66.500 |
| 24 | analiza indywi- dualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | analiza indywi- dualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | analiza indywi- dualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | analiza indywi- dualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | analiza indywi- dualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | analiza indywi- dualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|--|------|--------|--------|
| 30 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 2-23 0404-01 | Ogrodzenia wewnętrzne z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 35 | KNR 2-23 0404-04 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 2-23 0404-03 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 372.05m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0053r-g/m ² | r-g | 1.9719 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.9301 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR-W 2-01 0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = (74.01+152.96)*0.3 35.17*0.3 109.91*0.3 RAZEM 111.615m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.23r-g/m ³ | r-g | 25.6715 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m ³ 0.0984m-g/m ³ | m-g | 10.9829 | | | | |
| 3* | | samochód samowyladowczy 5 t 0.2283m-g/m ³ | m-g | 25.4817 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 obmiar = 111.615m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*18=0.2736m-g/m ³ | m-g | 30.5379 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 2-31 0101- 07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 74.01 152.96 35.17 109.91 RAZEM 372.05m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4996r-g/m ² | r-g | 185.8762 | | | | |
| 2* | | -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ² | m-g | 3.1996 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 2-31 0105- 01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 152.96 35.17 109.91 74.01 RAZEM 372.05m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S | |
|--|------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 4* | | woda | m ³ | 0.8466 | | | | | |
| 5* | | 0.0045m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 188.13m ² | m ² | | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.0395*2=0.079r-g/m ² | r-g | 14.8623 | | | | | |
| 2* | | - M - piasek 0.0129*2=0.0258m ³ /m ² | m ³ | 4.8538 | | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m ² | t | 1.0912 | | | | | |
| 4* | | woda 0.0015*2=0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.5644 | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 2-23 0303-05 | Wykonanie posadzek z płyt granulatu gr 4 cm obmiar = 152.96m ² | m ² | | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.4631*0.955=0.442261r-g/m ² | r-g | 67.6482 | | | | | |
| 2* | | - M - płyty z granulatu o grubości 40 mm 1.09m ² /m ² | m ² | 166.7264 | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR 2-23 0303-05 | Wykonanie posadzek z płyt granulatu gr 8cm obmiar = 35.17m ² | m ² | | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.4631*0.955=0.442261r-g/m ² | r-g | 15.5543 | | | | | |
| 2* | | - M - płyty z granulatu grubości 80 mm 1.09m ² /m ² | m ² | 38.3353 | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 74.01 RAZEM 74.01m ² | m ² | | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.0304r-g/m ² | r-g | 2.2499 | | | | | |
| 2* | | - M - tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ² | t | 12.5595 | | | | | |
| 3* | | miar kamienny 0.0143t/m ² | t | 1.0583 | | | | | |
| 4* | | woda 0.008m ³ /m ² | m ³ | 0.5921 | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6* | | 0.5% - S - równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.1850 | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ² | m-g | 1.8947 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 74.01m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.0011*2=0.0022r-g/m ² | r-g | 0.1628 | | | | |
| 2* | | - M - tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*2=0.0424t/m ² | t | 3.1380 | | | | |
| 3* | | woda 0.001*2=0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.1480 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | - S - równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0296 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=0.0026m-g/m ² | m-g | 0.1924 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 74.01m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.0304r-g/m ² | r-g | 2.2499 | | | | |
| 2* | | - M - tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ² | t | 12.5595 | | | | |
| 3* | | miał kamienny 0.0143t/m ² | t | 1.0583 | | | | |
| 4* | | woda 0.008m ³ /m ² | m ³ | 0.5921 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | - S - równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.1850 | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ² | m-g | 1.8947 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 74.01m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 1.0891r-g/m ² | r-g | 80.6043 | | | | |
| 2* | | - M - kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² | m ² | 75.8603 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0763m ³ /m ² | m ³ | 5.6470 | | | | |
| 4* | | woda | m ³ | 1.5542 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 5* | | 0.021m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | - S - wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² | m-g | 9.6213 | | | | |
| 7* | | piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 1.8503 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR 2-23 0104-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm obmiar = 109.91m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.7162*0.955=0.683971r-g/m ² | r-g | 75.1753 | | | | |
| 2* | | - M - łuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0.404t/m ² | t | 44.4036 | | | | |
| 3* | | woda 0.0485m ³ /m ² | m ³ | 5.3306 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | - S - walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ² | m-g | 0.2638 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ² | m-g | 0.4836 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR 2-23 0104-02 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -2 obmiar = 109.91m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.0506*(0.955*(-2))=-0.096646r-g/m ² | r-g | -10.6224 | | | | |
| 2* | | - M - łuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0.027*(-2)=-0.054t/m ² | t | -5.9351 | | | | |
| 3* | | woda 0.0032*(-2)=-0.0064m ³ /m ² | m ³ | -0.7034 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | - S - walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*(-2)=-0.0004m-g/m ² | m-g | -0.0440 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*(-2)=-0.0008m-g/m ² | m-g | -0.0879 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Warstwa dynamiczna obmiar = 109.91m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.1232r-g/m ² | r-g | 13.5409 | | | | |
| 2* | | - M - piasek 0.037m ³ /m ² | m ³ | 4.0667 | | | | |
| 3* | | woda 0.0018m ³ /m ² | m ³ | 0.1978 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| | | 0.5% | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 109.91m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.0083*2=0.0166r-g/m ² | r-g | 1.8245 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0123*2=0.0246m ³ /m ² | m ³ | 2.7038 | | | | |
| 3* | | woda 0.0006*2=0.0012m ³ /m ² | m ³ | 0.1319 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR 2-23 0106-05 analogia | Nawierzchnie mineralna o gr.warstwy 3 cm obmiar = 109.91m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.1999*0.955=0.190905r-g/m ² | r-g | 20.9824 | | | | |
| 2* | | -- M -- glina cegielniana zmielona 0.0115t/m ² | t | 1.2640 | | | | |
| 3* | | mączka ceglana 0.043t/m ² | t | 4.7261 | | | | |
| 4* | | woda 0.0083m ³ /m ² | m ³ | 0.9123 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | | | | |
| 6* | | - S - walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0059m-g/m ² | m-g | 0.6485 | | | | |
| 7* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0.0216m-g/m ² | m-g | 2.3741 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 85.65m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³ | r-g | 86.7035 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 85.65m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ² | r-g | 19.7128 | | | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.02kg/m ² | kg | 1.7130 | | | | |
| 3* | | azofoska 0.00005t/m ² | t | 0.0043 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 23 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 25+16.7+16.4+4.2+4.2 = 66.500m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2037r-g/m | r-g | 13.5461 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m | m | 67.8300 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0047m ³ /m | m ³ | 0.3126 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 20r-g/kpl | r-g | 20.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- ślizgawka z daszkiem 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 20r-g/kpl | r-g | 20.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- tablica informacyjna 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 60r-g/kpl | r-g | 60.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- zestaw zabawowy 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 2kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 20r-g/kpl | r-g | 40.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- bujak na sprężynie 1kpl/kpl | kpl | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakiady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|--|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | - R - robocizna 28r-g/kpl | r-g | 28.0000 | | | | |
| 2* | | - M - piaskownica 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 25r-g/kpl | r-g | 25.0000 | | | | |
| 2* | | - M - hustawka podwójna 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | - M - hustawka równoważna 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 33r-g/kpl | r-g | 33.0000 | | | | |
| 2* | | - M - karuzela 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 3r-g/kpl | r-g | 3.0000 | | | | |
| 2* | | - M - ławki 6kpl/kpl | kpl | 6.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 | analiza indywidualna | Montaż elementów wyposażenia placów zabaw obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 2r-g/kpl | r-g | 2.0000 | | | | |
| 2* | | - M - kosze na śmieci 3kpl/kpl | kpl | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S | |
|--|------------------|---|------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 34 | KNR 2-23 0404-01 | Ogrodzenia wewnętrzne z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur obmiar = 80m | m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.5885*0.955=1.517018r-g/m | r-g | 121.3614 | | | | | |
| 2* | | -- M -- masa betonowa 0.0176m³/m | m³ | 1.4080 | | | | | |
| 3* | | ogrodzenie panelowe wys 103 cm cena kpl ze słupkami 1m/m | m | 80.0000 | | | | | |
| 4* | | deska betonowa 1m/m | m | 80.0000 | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | | | | | |
| 6* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0541m-g/m | m-g | 4.3280 | | | | | |
| 7* | | przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.0541m-g/m | m-g | 4.3280 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | KNR 2-23 0404-04 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną obmiar = 1szt. | szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.62*0.955=4.4121r-g/szt. | r-g | 4.4121 | | | | | |
| 2* | | -- M -- masa betonowa 0.07m³/szt. | m³ | 0.0700 | | | | | |
| 3* | | furka stalowa wypełniona siatką 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | | | | | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.14m-g/szt. | m-g | 0.1400 | | | | | |
| 6* | | przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.14m-g/szt. | m-g | 0.1400 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | KNR 2-23 0404-03 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną obmiar = 1szt. | szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.18*0.955=6.8569r-g/szt. | r-g | 6.8569 | | | | | |
| 2* | | -- M -- masa betonowa 0.07m³/szt. | m³ | 0.0700 | | | | | |
| 3* | | brama stalowa wypełniona siatką 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | | | | | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.26m-g/szt. | m-g | 0.2600 | | | | | |
| 6* | | przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.26m-g/szt. | m-g | 0.2600 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | CAŁY KOSZTORYS | |
|-------|--|-----------|-----------|----------------|--|
| RAZEM | | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| | | | | | |
| | | | | OGÓLEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł