

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych  
45262210-6 Fundamentowanie

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZ-  
NEJ  
ADRES INWESTYCJI : KALISZKOWICE OŁOBOCKIE DZ. NR. EW. 442/1  
INWESTOR : MIASTO I GMINA MIKSTAT,  
ADRES INWESTORA : UL KRAKOWSKA 17, 63-510 MIKSTAT  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2013

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DANIEL FŁOJCZAK  
mgr inż. budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi ogólnymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
m. uprawnień: 0401 010 010 010 010

WYKONAWCA :

Data opracowania  
10.01.2013

INWESTOR :

BURMISTRZ  
MIASTA I GMINY

Jacek Ibron

Data zatwierdzenia

14.01.2013

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane boisko znajduje się w miejscowości Kaliszkowicach Ołobockich, dz. nr. ew. 442/1  
Inwestor: Miasto i Gmina Mikstat ul Krakowska 17 63-510 Mikstat  
- Boisko sportowe wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej

### ROBOTY BUDOWLANE

1. W części kosztorysu dotyczącej robót budowlanych ujęto:

1. Roboty ziemne
  - roboty pomiarowe
  - usunięcie warstwy humusu
  - roboty ziemne wykonywane koparkami
  - profilowanie i zagęszczanie podłoża
2. Podbudowa pod nawierzchnie z trawy
  - wykonanie podbudowy z pisaku
  - wykonanie dolnej podbudowy z kruszyw łamanych
  - wykonanie górnej podbudowy z kruszyw łamanych
3. Nawierzchnia z trawy
  - wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej
4. Obrzeża chodniki
  1. Ciągi pieszce
    - wykopy pod obrzeża
    - wykonanie podkładów betonowych
    - wykonanie ław fundamentowych
    - obsadzenie krawężników
    - roboty ziemne wykonywane koparkami
    - wykonanie podsypki pisakowej
    - układanie chodników z kostki brukowej
  2. Obrzeża Boiska
    - wykopy pod obrzeża
    - wykonanie podkładów betonowych
    - wykonanie ław fundamentowych
    - obsadzenie krawężników
    - wykopy pod fundamenty słupków piłkochwytów
    - montaż piłkochwytów
    - rozścielenie humusu z odzysku po terenie
5. Urządzenia sportowe
  - bramki do piłki ręcznej
  - konstrukcja do koszykówki
  - tablica do koszykówki
  - obręcz do koszykówki
  - siatka do obręczy
  - słupki do siatkówki
6. Wyposażenie boiska
  - kosze na śmieci
  - ławki

Kosztorys wykonano przy użyciu katalogów norm rzeczowych: KNR 2-01; KNR 2-23; KNR-2-21; KNR-2-02; KNR-W 4-01; KNR 2-02; KNNR 1; KNNR 6; KNNR 7;

W kosztorysie przyjęto stawkę roboczogodziny, cen materiałów, sprzętu oraz narzutów dla robót budowlanych opublikowane dla SEKOCENBUD.

" Robocizna:

" Koszty pośrednie Kp (R+S):

" Zysk Z (R+S+Kp):

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                              | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | ROBOTY ZIEMNE                      |           |           |        |    |   |       |
| 2   | PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z TRAWY |           |           |        |    |   |       |
| 3   | NAWIERZCHNIA Z TRAWY               |           |           |        |    |   |       |
| 4   | OBRZEŻA, CHODNIKI                  |           |           |        |    |   |       |
| 5   | URZĄDZENIA SPORTOWE                |           |           |        |    |   |       |
| 6   | WYPOSAŻENIE BOISKA                 |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>RAZEM</b>                       |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                                         | Podstawa        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem            |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------|
| <b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>                      |                 |                                                                                                                                                                   |                |              |                  |
| 1                                           | <b>KNR 2-01</b> | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska                                                    | ha             |              |                  |
| d.1                                         | <b>0121-01</b>  | 0.1440                                                                                                                                                            | ha             | 0.144        |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.144</b>     |
| 2                                           | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1                                         | <b>0126-01</b>  | 1440                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1 440.000    |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 440.000</b> |
| 3                                           | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości                                                           | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1                                         | <b>0126-02</b>  | 1440                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1 440.000    |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 440.000</b> |
| 4                                           | <b>KNNR 1</b>   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - koryto pod boisko | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1                                         | <b>0202-04</b>  | 1144*0.08                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 91.520       |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.520</b>    |
| 5                                           | <b>KNNR 1</b>   | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) x4; do 5 km                          | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1                                         | <b>0208-02</b>  | Krotność = 4<br>1144*0.08                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 91.520       |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.520</b>    |
| 6                                           | <b>KNNR 6</b>   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                            | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1                                         | <b>0103-03</b>  | 1144                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1 144.000    |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 144.000</b> |
| <b>2 PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIE Z TRAWY</b> |                 |                                                                                                                                                                   |                |              |                  |
| 7                                           | <b>KNR 2-23</b> | Wykonanie podbudowy z piasku                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2                                         | <b>0503-06</b>  | 1144*0.10                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 114.400      |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.400</b>   |
| 8                                           | <b>KNR 2-23</b> | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.2                                         | <b>0104-01</b>  | 1144                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1 144.000    |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 144.000</b> |
| 9                                           | <b>KNR 2-23</b> | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.2                                         | <b>0104-03</b>  | 1144                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1 144.000    |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 144.000</b> |
| <b>3 NAWIERZCHNIA Z TRAWY</b>               |                 |                                                                                                                                                                   |                |              |                  |
| 10                                          | <b>KNR 2-21</b> | Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o wys. 15-20 mm z zasypką piasku kwarcowego.                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.3                                         | <b>0401-01</b>  | 1144                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1 144.000    |                  |
|                                             |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 144.000</b> |
| <b>4 OBRZEŻA, CHODNIKI</b>                  |                 |                                                                                                                                                                   |                |              |                  |
| <b>4.1 CIĄGI PIESZE</b>                     |                 |                                                                                                                                                                   |                |              |                  |
| 11                                          | <b>KNNR 1</b>   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - obrzeża ogrodowe  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.4.                                        | <b>0202-04</b>  | 0.45*0.28*(44+10.65+10.72+8+8+10.5+1.5)*2                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 23.529       |                  |
| 1                                           |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.529</b>    |
| 12                                          | <b>KNR 2-02</b> | Podkłady betonowe na podł.gruntowym                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.4.                                        | <b>1101-01</b>  | 0.1*0.28*(44+10.65+10.72+8+8+10.5+1.5)*2                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 5.229        |                  |
| 1                                           |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.229</b>     |
| 13                                          | <b>KNR 2-02</b> | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża ogrodowe                                                          | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.4.                                        | <b>0201-01</b>  | 0.048*(44+10.65+10.72+8+8+10.5+1.5)*2                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 8.964        |                  |
| 1                                           |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.964</b>     |
| 14                                          | <b>KNNR 6</b>   | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej                                                                         | m              |              |                  |
| d.4.                                        | <b>0401-05</b>  | (44+10.65+10.72+8+8+10.5+1.5)*2                                                                                                                                   | m              | 186.740      |                  |
| 1                                           |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>186.740</b>   |
| 15                                          | <b>KNNR 1</b>   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - ciągi piesze      | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.4.                                        | <b>0202-04</b>  | ((44+10.65+10.72+8+8+10.5)*1.5)*0.2                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 27.561       |                  |
| 1                                           |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.561</b>    |
| 16                                          | <b>KNNR 6</b>   | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.4.                                        | <b>0105-04</b>  | Krotność = 2<br>(44+10.65+10.72+8+8+10.5)*1.5                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 137.805      |                  |
| 1                                           |                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.805</b>   |
| 17                                          | <b>KNNR 6</b>   | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.4.                                        | <b>0105-08</b>  |                                                                                                                                                                   |                |              |                  |
| 1                                           |                 |                                                                                                                                                                   |                |              |                  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                          | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                              |                                          | (44+10.65+10.72+8+8+10.5)*1.5                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 137.805      |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.805</b> |
| 18<br>d.4.<br>1              | <b>KNNR 6<br/>0502-02</b>                | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|                              |                                          | (44+10.65+10.72+8+8+10.5)*1.5                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 137.805      |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.805</b> |
| <b>4.2 OBRZEŻA BOISKA</b>    |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
| 19<br>d.4.<br>2              | <b>KNNR 1<br/>0202-04</b>                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - obrzeża ogrodowe                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
|                              |                                          | 0.45*0.28*(44+44+26+26)                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 17.640       |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.640</b>  |
| 20<br>d.4.<br>2              | <b>KNNR 2-02<br/>1101-01</b>             | Podkłady betonowe na podł.gruntowym                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
|                              |                                          | 0.1*0.28*(44+44+26+26)                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 3.920        |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.920</b>   |
| 21<br>d.4.<br>2              | <b>KNNR 2-02<br/>0201-01</b>             | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża ogrodowe                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
|                              |                                          | 0.048*(44+44+26+26)                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 6.720        |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.720</b>   |
| 22<br>d.4.<br>2              | <b>KNNR 6<br/>0401-05</b>                | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                           | m              |              |                |
|                              |                                          | 44+44+26+26                                                                                                                                                                                                         | m              | 140.000      |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b> |
| 23<br>d.4.<br>2              | <b>KNNR 2-01<br/>0317-02</b>             | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wykopy pod fundamenty słupków piłkochwyłów                | m <sup>3</sup> |              |                |
|                              |                                          | (1.02*0.3*0.3)*24                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2.203        |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.203</b>   |
| 24<br>d.4.<br>2              | <b>analiza indywidualna<br/>analogia</b> | Montaż piłkochwyłów; 26,0 x 4,0 m; szt. 2                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                              |                                          | (4.0*26.0)*2                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 208.000      |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>208.000</b> |
| 25<br>d.4.<br>2              | <b>KNNR 2-21<br/>0218-03</b>             | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim; ANALOGIA - rozścielenie uprzednio ściągniętej warstwy humusu po terenie                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
|                              |                                          | 288                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 288.000      |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>288.000</b> |
| <b>5 URZĄDZENIA SPORTOWE</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
| 26<br>d.5                    | <b>KNNR 7<br/>0206-03<br/>analogia</b>   | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi siatke o głębokości 3 m           | para           |              |                |
|                              |                                          | 1                                                                                                                                                                                                                   | para           | 1.000        |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 27<br>d.5                    | <b>KNNR 7<br/>0206-03<br/>analogia</b>   | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,4 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe | szt            |              |                |
|                              |                                          | 4                                                                                                                                                                                                                   | szt            | 4.000        |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 28<br>d.5                    | <b>KNNR 7<br/>0206-03<br/>analogia</b>   | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo      | szt            |              |                |
|                              |                                          | 4                                                                                                                                                                                                                   | szt            | 4.000        |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 29<br>d.5                    | <b>KNNR 7<br/>0206-01<br/>analogia</b>   | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg Analogia - montaż urządzeń sportowych - Obrecz do koszykówki stała popularna                                                                                | szt            |              |                |
|                              |                                          | 4                                                                                                                                                                                                                   | szt            | 4.000        |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 30<br>d.5                    | <b>KNNR 7<br/>0206-01<br/>analogia</b>   | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg Analogia - montaż urządzeń sportowych - Siatka do obreczy turniejowa, sznur 5 mm                                                                            | szt            |              |                |
|                              |                                          | 4                                                                                                                                                                                                                   | szt            | 4.000        |                |
|                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                         | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.                     | Poszcz                | Razem                 |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 31<br>d.5                   | <b>KNNR 7<br/>0206-03<br/>analogia</b> | Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie do 50 kg - analogia -<br>montaż urządzeń sportowych -<br>Słupki do siatkówki stalowe cynkowane lub<br>malowane, wielofunkcyjne z płynną regulacją<br>wysokości<br>1 | kpl.<br><br><br><br>kpl. | <br><br><br><br>1.000 | <br><br><br><br>1.000 |
|                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                          | <b>RAZEM</b>          | <b>1.000</b>          |
| <b>6 WYPOSAŻENIE BOISKA</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                          |                       |                       |
| 32<br>d.6                   | <b>KNNR 7<br/>0206-01<br/>analogia</b> | Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie do 5 kg Analogia - kosze<br>na śmieci metalowe<br><br>4                                                                                                             | szt<br><br><br>szt       | <br><br><br>4.000     | <br><br><br>4.000     |
|                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                          | <b>RAZEM</b>          | <b>4.000</b>          |
| 33<br>d.6                   | <b>KNNR 7<br/>0206-03<br/>analogia</b> | Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - ław-<br>ki ławki parkowe metalowe z siedzeniami drewnianymi<br><br>8                                                                          | szt<br><br><br>szt       | <br><br><br>8.000     | <br><br><br>8.000     |
|                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                          | <b>RAZEM</b>          | <b>8.000</b>          |

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 2 850.1647 |            |         |
| RAZEM |           |     |            |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.          | Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jm             | Ilość      | Il inw. | Il wyk.    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1.           | trawa syntetyczna o wys. do 20 mm z zasypką z piaskiem kwarcowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1 144.8268 |         | 1 144.8268 |            |         |
| 2.           | tluczeń kl.II uziarnienie 5,0-40,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | t              | 462.1760   |         | 462.1760   |            |         |
| 3.           | Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.0-6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t              | 154.0968   |         | 154.0968   |            |         |
| 4.           | piłkochwyty - L=44mb, h=4m ; siatka polipropyle-nowa o oczku 10x10cm bezwęzłowa, o grubości splotu 3mm. Słupki z rofilu aluminiowego lub sta-lowego 80x80mm, wzmocniony - mcowany w tu-lei. Wysokość profilu po zamontowaniu w tulei 4, 0m. Przystosowany do mocowania siatki Tuleja mocująca profil w podłożu - H 700mm. Zastrzał stabilizujący słupy zewnętrzne. | m <sup>2</sup> | 208.0000   |         | 208.0000   |            |         |
| 5.           | piasek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 144.1564   |         | 144.1564   |            |         |
| 6.           | Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 140.5611   |         | 140.5611   |            |         |
| 7.           | Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi                                                                                                                                                                                                                                                                                     | para           | 1.0000     |         | 1.0000     |            |         |
| 8.           | krawężnik ogrodowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 333.2748   |         | 333.2748   |            |         |
| 9.           | ławki parkowe metalowe z siedzeniami drewniany-mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt            | 8.0000     |         | 8.0000     |            |         |
| 10.          | Beton zwykły C12/15 (B-15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 15.9193    |         | 15.9193    |            |         |
| 11.          | Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,4 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe                                                                                                                                                                                                                                                   | szt            | 4.0000     |         | 4.0000     |            |         |
| 12.          | Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo                                                                                                                                                                                                                                                        | szt            | 4.0000     |         | 4.0000     |            |         |
| 13.          | Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t              | 4.6698     |         | 4.6698     |            |         |
| 14.          | Mieszanka betonowa (B-15), C12/15, K-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 9.4235     |         | 9.4235     |            |         |
| 15.          | Słupki do siatkówki stalowe cynkowane lub malowane, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl.           | 1.0000     |         | 1.0000     |            |         |
| 16.          | Piasek uszlachetniony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 35.2505    |         | 35.2505    |            |         |
| 17.          | maczką kamienna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t              | 23.1088    |         | 23.1088    |            |         |
| 18.          | kosze na śmieci metalowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt            | 4.0000     |         | 4.0000     |            |         |
| 19.          | Woda z rurociągów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 101.9598   |         | 101.9598   |            |         |
| 20.          | Obrecz do koszykówki stała popularna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt            | 4.0000     |         | 4.0000     |            |         |
| 21.          | Siatka do obreczy turniejowa, sznur 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt            | 4.0000     |         | 4.0000     |            |         |
| 22.          | słupki drewniane iglaste śr.70mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.0101     |         | 0.0101     |            |         |
| 23.          | słupki drewniane iglaste śr.120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.0058     |         | 0.0058     |            |         |
| 24.          | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | zł             |            |         |            |            |         |
| <b>RAZEM</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |            |         |            |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa                               | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-------------------------------------|-----|----------|--------------|---------|
| 1.  | środek transportowy                 | m-g | 78.4242  |              |         |
| 2.  | walec                               | m-g | 174.3456 |              |         |
| 3.  | Samochód samowylad.do 5t (1)        | m-g | 46.8404  |              |         |
| 4.  | Spawarka elektr.wirująca 300A       | m-g | 204.0000 |              |         |
| 5.  | Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)      | m-g | 14.5828  |              |         |
| 6.  | Równiarka samojezdna 74kW (1)       | m-g | 9.4424   |              |         |
| 7.  | spycharka gasienicowa 40 kW (55 KM) | m-g | 11.5200  |              |         |
| 8.  | Walec statycz.samoj.4-6t(1)         | m-g | 11.0181  |              |         |
| 9.  | Samochód dostaw.do 0.9t (1)         | m-g | 7.7445   |              |         |
| 10. | Spych.gasienicowa 55kW (1)          | m-g | 4.5760   |              |         |
| 11. | Walec wibrac.samoj.2,5t(1)          | m-g | 4.6904   |              |         |
| 12. | Walec statycz.samoj.10t (1)         | m-g | 2.7456   |              |         |
| 13. | Wibrator powierz.elek.do 225kg      | m-g | 17.9147  |              |         |
|     |                                     |     |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

