

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STADIONU im.ORŁA BIAŁEGO – PODGRZEWANIE MURAWY BOISKA STADIONU  
ADRES INWESTYCJI : LEGNICA, STADION ORŁA BIAŁEGO, DZIAŁKA NR 1455  
INWESTOR : GMINA LEGNICA  
ADRES INWESTORA : PL.SŁOWIAŃSKI 8, LEGNICA  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska  
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.05.2016

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1    | 45212221-1 | <b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ</b>  |                |              |                |
| 1.1  | 45100000-8 | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |              |                |
| 1    | KNK 2-06   | Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki - na czas przesuwania ogrodzenia - miejscowo 0,7x0,5m dla każdego słupka  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0803-06    |   |                |              |                |
| 1    |            | 0,7*0,5*47  | m <sup>2</sup> | 16,45        |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,45</b>   |
| 2    | KNR 2-01   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy-<br>mi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków ogrodze-<br>nia w nowym miejscu - przesunięcie lini ogrodzenia 116mb   | kpl.           |              |                |
| d.1. | 0301-01    |   |                |              |                |
| 1    |            | 1   | kpl.           | 1,00         |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>    |
| 3    | KNR 2-02   | Demontaż i ponowny montaż elementów ogrodzenia panelowego - Ogrodzenie<br>w postaci paneli z siatki zgrzewanej ocynkowanej ogniowo - przesunięcie linii<br>ogrodzenia wraz z dołożeniem brakujących odcinków bocznych wraz z wykona-<br>niem fundamentów pod słupki w nowym miejscu | m              |              |                |
| d.1. | 1804-12    |   |                |              |                |
| 1    | analogia   | 116   | m              | 116,00       |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>116,00</b>  |
| 4    | KNR 2-02   | Brama techniczna rozwierana, dwuskrzydłowa - demontaż i zamocowanie bra-<br>my po przesunięciu ogrodzenia   | kpl.           |              |                |
| d.1. | 1808-01    |   |                |              |                |
| 1    | analogia   | 2   | kpl.           | 2,00         |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>    |
| 5    | KNR 2-31   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - ponowny montaż po przemieszcze-<br>niu ogrodzenia  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0511-02    |   |                |              |                |
| 1    |            | 0,7*0,5*47  | m <sup>2</sup> | 16,45        |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,45</b>   |
| 6    | KNR 2-23   | Demontaż urządzeń sportowych ze złożeniem w miejsce wskazane przez użyt-<br>kownika - bramki do piłki nożnej wraz z odcągami i demontażem tuleji  | kpl.           |              |                |
| d.1. | 0309-03    |   |                |              |                |
| 1    | analogia   | 2   | kpl.           | 2,00         |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>    |
| 7    | KNR 2-25   | Piłkochwyty z siatki polipropylenowej na słupkach aluminiowych obetonowa-<br>nych - rozebranie piłkochwyków   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0307-03    |   |                |              |                |
| 1    | analogia   | 6*41*2  | m <sup>2</sup> | 492,00       |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>492,00</b>  |
| 8    | KNR 2-25   | Studnie z kręgów betonowych - rozebranie - usunięcie konstrukcji studni do<br>głębokości 1m z ręcznym odkopaniem  | kpl.           |              |                |
| d.1. | 0501-02    |   |                |              |                |
| 1    | analogia   | 1   | kpl.           | 1,00         |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>    |
| 9    | KNR-W 2-01 | Zasypywanie wykopów głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II -<br>zasypanie piaskiem wykopu po studni oraz wnętrza (wraz z dostawą piasku)   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0312-01    |   |                |              |                |
| 1    |            | 1,2*1,2*0,6+0,6   | m <sup>3</sup> | 1,46         |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,46</b>    |
| 10   | KNR 2-23   | Wykonanie ściągnięcia nawierzchni trawiastej boiska - wycięcie, zwinięcie w ro-<br>le szer.120cm - z przeznaczeniem do wykorzystania na innym obiekcie  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0210-01    |   |                |              |                |
| 1    | analogia   | 9467  | m <sup>2</sup> | 9467,00      |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9467,00</b> |
| 11   | KNR 2-01   | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III -<br>korytowanie pod warstwy boiska - głębokość 39cm   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0228-05    |   |                |              |                |
| 1    | analogia   | 9467*0,39   | m <sup>3</sup> | 3692,13      |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3692,13</b> |
| 12   | KNR 4-01   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II -<br>wywóz wraz z załadunkiem i rozładunkiem trawy w rolce (bez układania trawy<br>na boisku)   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0108-01    |   |                |              |                |
| 1    |            | 480   | m <sup>3</sup> | 480,00       |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>480,00</b>  |
| 13   | KNR 4-01   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - na pozostałą<br>odległość 4km<br>Krotność = 4  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0108-04    |   |                |              |                |
| 1    |            | 480   | m <sup>3</sup> | 480,00       |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>480,00</b>  |

| Lp.        | Podst             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 14         | KNR 4-01          | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - wywóz              | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0108-08           | ziemi z wykopów na kolejne 5km  |                |              |                |
| 1          |                   | poz.11  | m <sup>3</sup> | 3692,13      |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3692,13</b> |
| 15         |                   | Opłata za wysypisko - ziemia  | t              |              |                |
| d.1.       | analiza indy-     | 3692,13*1,5   | t              | 5538,20      |                |
| 1          | widualna          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5538,20</b> |
| <b>1.2</b> | <b>45212221-1</b> | <b>PLYTA BOISKA</b>   |                |              |                |
| 16         | KNR 2-23          | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0301-04 +         | nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - laserowe                                     |                |              |                |
| 2          | analiza indy-     | 9467  | m <sup>2</sup> | 9467,00      |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9467,00</b> |
| 17         | KNR 2-23          | Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - pia-        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0301-04           | sek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.15cm                                |                |              |                |
| 2          |                   | 9467*0,15   | m <sup>3</sup> | 1420,05      |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1420,05</b> |
| 18         | KNR 2-23          | Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa grzewcza - piasek         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0301-04           | frakcji 0-2mm gr.13cm   |                |              |                |
| 2          |                   | 9467*0,13   | m <sup>3</sup> | 1230,71      |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1230,71</b> |
| 19         | KNR 2-23          | Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej o grubości warstwy po za-            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0206-05           | gęszczeniu 12 cm - Przygotowanie mechaniczne mieszanki z ziemi urodzajnej i         |                |              |                |
| 2          |                   | piasku do budowy nawierzchni trawiastych wraz z rozścieleniem - warstwa we-         | m <sup>2</sup> | 9467,00      |                |
|            |                   | getacyjna gr. 12cm po zagęszczeniu, zgodna z DIN 18035 część 4                      |                |              |                |
|            |                   | 9467  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9467,00</b> |
| 20         | KNR 2-23          | Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygo-           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0210-01           | towanej warstwie roślinnej na terenie płaskim - Darni naturalna z rolki ze          |                |              |                |
| 2          |                   | wzmocnieniem w postaci włókien polipropylenowych zawartych w warstwie sys-          | m <sup>2</sup> | 9467,00      |                |
|            |                   | temu korzeniowego, szerokość rolki: min. 260cm, grubość całkowita darni: 3-         |                |              |                |
|            |                   | 4cm   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9467,00</b> |
|            |                   | 9467  |                |              |                |
| 21         | KNR 2-23          | Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - użytkowane intensywnie -          | kpl.           |              |                |
| d.1.       | 0211-01           | Zabiegi pielęgnacyjne murawy w okresie od chwili zakończenia budowy do za-          |                |              |                |
| 2          | analogia          | korzenienia trawy   | kpl.           | 1,00         |                |
|            |                   | 1   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>    |
| 22         | KNR 2-31          | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych boiska farbą biode-           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0706-01           | gradowalną do malowania linii na boiskach trawiastych, kolor linii biały, szer. li- |                |              |                |
| 2          | analogia          | nii 12cm  | m <sup>2</sup> | 87,60        |                |
|            |                   | 0,12*730  |                | <b>RAZEM</b> | <b>87,60</b>   |
| <b>1.3</b> | <b>45212221-1</b> | <b>URZĄDZENIA SPORTOWE</b>  |                |              |                |
| 23         | KNR 2-23          | Osadzenie tulei obsady przedniej do piłki nożnej                                    | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0309-03           |   |                |              |                |
| 3          |                   | 4   | szt.           | 4,00         |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>    |
| 24         | KNR 2-23          | Osadzenie tulei pod naciągi do siatki do piłki nożnej                               | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0309-04           |   |                |              |                |
| 3          |                   | 4   | szt.           | 4,00         |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>    |
| 25         | KNR 2-23          | Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - Profesjonalne bramki        | kpl.           |              |                |
| d.1.       | 0310-07           | do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owal-       |                |              |                |
| 3          |                   | ny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki            |                |              |                |
|            |                   | oraz ramą dolną w postaci rury stalowej, ocynkowanej. Bramki przystosowane          |                |              |                |
|            |                   | do rozgrywek na obiektach otwartych.  |                |              |                |
|            |                   | W zestawie siatka do bramek - profesjonalne, wykonane z linki polipropylene-        |                |              |                |
|            |                   | wej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm                                    |                |              |                |
|            |                   | W zestawie maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach + słony na od-           |                |              |                |
|            |                   | ciąg bramki wykonane z pianki, osłoniętej materiałem odpornym na                    |                |              |                |
|            |                   | rozerwanie, wysokość 2m   |                |              |                |
|            |                   | 2   | kpl.           | 2,00         |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>    |

| Lp.        | Podst                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem       |
|------------|--------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-------------|
| 26         | analiza indywidualna<br>d.1. 3 | Dostawa i montaż - Chorągiewki narożne, uchylne, wykonane z poliwęglanu (śr. 50mm). Wysokość słupka chorągiewki ponad poziomem murawy: 150cm. Chorągiewka z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym. Słupki chorągiewek montowane w tulejach umożliwiającym prosty montaż i demontaż. Ilość: 4szt..<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00     |             |
|            |                                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 27         | analiza indywidualna<br>d.1. 3 | Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Boks dla zawodników rezerwowych o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm) oraz z fotelami kinowymi tapicerowanymi składanymi z logo. Kolor siedzisk niebieski. Krzeselka dla 17 osób. Głębokość wiaty 1,5m; szerokość podłogi min.1,27m; całkowita długość 10m. Wysokość całkowita ok.215cm.<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,00     |             |
|            |                                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b> |
| 28         | analiza indywidualna<br>d.1. 3 | Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Boks dla sędziów o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm) oraz z fotelami kinowymi tapicerowanymi składanymi z logo. Kolor siedzisk niebieski. Krzeselka dla 3 osób. Głębokość wiaty 1,5m; szerokość podłogi min.1,27m; całkowita długość 1,8m. Wysokość całkowita ok.215cm.<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00     |             |
|            |                                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 29         | analiza indywidualna<br>d.1. 3 | Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Boks dla pomocy medycznej o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm) oraz z fotelami kinowymi tapicerowanymi składanymi z logo. Kolor siedzisk niebieski. Krzeselka dla 4 osób. Głębokość wiaty 1,5m; szerokość podłogi min.1,27m; całkowita długość 2,5m. Wysokość całkowita ok.215cm.<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00     |             |
|            |                                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| <b>1.4</b> | <b>45340000-2</b>              | <b>PIŁKOCHWYTY</b>   |                                  |              |             |
| 30         | KNR 2-01<br>d.1. 0301-01<br>4  | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków piłkochwyty 0,4*0,4*1,1*(14*2)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,93     |             |
|            |                                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,93</b> |
| 31         | KNR 2-02<br>d.1. 0203-01<br>4  | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - pod słupki piłkochwyty beton kl. C16/20 wraz z osadzeniem tuleji 0,4*0,4*1,1*14*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,93     |             |
|            |                                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,93</b> |
| 32         | analiza indywidualna<br>d.1. 4 | Dostawa i montaż piłkochwytych o przesłach, długościach i wysokościach zgodnych z projektem, wraz z dostawą tuleji pod słupkami - piłkochwyty boiska wys.6m i 41mb:<br>- słupki aluminiowe malowane proszkowo 80x80mm, wysokości 6,7m<br>- ramy bramowe dla piłkochwyty otwieranej<br>- po bokach zastrzały stabilizujące<br>- siatka na pełną wysokość – polipropylenowa, oczko100x100, grubość siatki 3mm<br>- tuleje stalowe do montażu słupa – głębokość 70cm (do fundamentu 110cm)<br>- elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane<br>- linki naciągowe stalowe fi 3mm<br>2 | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,00     |             |
|            |                                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b> |

| Lp.   | Nazwa                                      | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|------------|------------|---------|
| 1.    | Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) | r-g | 37073,8230 |            |         |
| RAZEM |  |     |            |            |         |

Słownie:

| Lp.          | Nazwa  | Jm              | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----------------|-----------|------------|---------|
| 1.           | Beton zwykły C16/20 (B-20)   | m <sup>3</sup>  | 5,0040    |            |         |
| 2.           | Boks dla pomocy medycznej o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm) oraz z fotelami kinowymi tapicerowanymi składanymi z logo. Kolor siedzisk niebieski. Krzeselka dla 4 osób. Głębokość wiaty 1,5m; szerokość podłogi min.1,27m; całkowita długość 2,5m. Wysokość całkowita ok. 215cm.   | kpl             | 1,0000    |            |         |
| 3.           | Boks dla sędziów o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm) oraz z fotelami kinowymi tapicerowanymi składanymi z logo. Kolor siedzisk niebieski. Krzeselka dla 3 osób. Głębokość wiaty 1,5m; szerokość podłogi min.1,27m; całkowita długość 1,8m. Wysokość całkowita ok. 215cm.  | kpl             | 1,0000    |            |         |
| 4.           | Boks dla zawodników rezerwowych o konstrukcji aluminiowej pokrytej poliwęglanem litym 5 mm z podłogą aluminiową (grubość blachy 5mm) oraz z fotelami kinowymi tapicerowanymi składanymi z logo. Kolor siedzisk niebieski. Krzeselka dla 17 osób. Głębokość wiaty 1,5m; szerokość podłogi min.1,27m; całkowita długość 10m. Wysokość całkowita ok.215cm.  | kpl             | 2,0000    |            |         |
| 5.           | Bramki do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci rury stalowej, W zestawie maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach + słony na odciąg bramki wykonane z pianki, osłoniętej materiałem odpornym na rozzerwanie, wysokość 2m  | szt             | 2,0000    |            |         |
| 6.           | Chorągiewki narożne, uchylne, wykonane z poliwęglanu (śr. 50mm) . Wysokość słupka chorągiewki ponad poziomem murawy: 150cm. Chorągiewka z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym. Słupki chorągiewek montowane w tulejach umożliwiających prosty montaż i demontaż. Ilość: 4szt..  | kpl.            | 1,0000    |            |         |
| 7.           | Darń naturalna z rolki ze wzmocnieniem w postaci włókien polipropylenowych zawartych w warstwie systemu korzeniowego, szerokość rolki: min. 260cm, grubość całkowita darni: 3-4cm  | m <sup>2</sup>  | 9940,3500 |            |         |
| 8.           | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0,1134    |            |         |
| 9.           | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0,0641    |            |         |
| 10.          | Drewno na stemple okrągłe korowane   | m <sup>3</sup>  | 0,0296    |            |         |
| 11.          | farba biodegradowalna do malowania linii na boiskach trawiastych   | dm <sup>3</sup> | 42,3108   |            |         |
| 12.          | fundament monolityczny pod słupki 30x30cm gł. 60cm   | szt             | 48,7200   |            |         |
| 13.          | Gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 3,0073    |            |         |
| 14.          | nawozy mineralne   | kg              | 20,0000   |            |         |
| 15.          | opłata za wysypisko-ziemia   | t               | 5538,2000 |            |         |
| 16.          | Panel ogrodzeniowy - wysokość panela 2050mm, szerokość panela 2500mm- wygląd jak panele istniejące   | szt             | 1,0440    |            |         |
| 17.          | Piasek frakcja 0-2   | m <sup>3</sup>  | 2862,8208 |            |         |
| 18.          | Piasek zwykły  | m <sup>3</sup>  | 570,7909  |            |         |
| 19.          | Piłkochwył boiska o wys.6m o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z tulejami pod słupkami - piłkochwył boiska wys.6m i 41mb:<br>- słupki aluminiowe malowane proszkowo 80x80mm, wysokości 6,7m<br>- po bokach zastrzały stabilizujące<br>- siatka na pełną wysokość – polipropylenowa, oczko100x100, grubość siatki 3mm<br>- tuleje stalowe do montażu słupa – głębokość 70cm (do fundamentu 110cm)<br>- elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane<br>- linki naciągowe stalowe fi 3mm | kpl             | 2,0000    |            |         |
| 20.          | Siatki do bramek, profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm.   | szt             | 4,0000    |            |         |
| 21.          | środki chwastobójcze - preparaty użytkowe  | dm <sup>3</sup> | 5,0000    |            |         |
| 22.          | tuleje do bramek   | szt.            | 4,0000    |            |         |
| 23.          | tuleje do naciagu  | szt.            | 4,0000    |            |         |
| 24.          | Woda   | m <sup>3</sup>  | 560,1737  |            |         |
| 25.          | zaprawa cementowa M 50   | m <sup>3</sup>  | 0,0200    |            |         |
| 26.          | ziemia urodzajna (humus)   | m <sup>3</sup>  | 568,0200  |            |         |
| 27.          | materiały pomocnicze   | zł              |           |            |         |
| <b>RAZEM</b> |  |                 |           |            |         |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa                          | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | Agregaty do malowania          | m-g | 2,0323   |            |         |
| 2.    | Ciągnik kołowy 37kW (1)        | m-g | 750,6507 |            |         |
| 3.    | Glebogryz.ciągniona(bez ciąg.) | m-g | 47,3350  |            |         |
| 4.    | Samochód samowyład.do 5t (1)   | m-g | 373,7320 |            |         |
| 5.    | samochód skrzyniowy do 5 t     | m-g | 249,6000 |            |         |
| 6.    | Specjalistyczna rozkładarka    | m-g | 473,3500 |            |         |
| 7.    | Spych.gąsienicowa 74kW (1)     | m-g | 168,4369 |            |         |
| 8.    | Walec statycz.samoj.4-6t(1)    | m-g | 4,2602   |            |         |
| RAZEM |                                |     |          |            |         |

Słownie: