

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY ZIEMNE  
45233000-9 PODBUDOWY  
45212221-1 NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ  
45212221-1 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA  
36400000-5 ARTYKUŁY I SPRZĘT SPORTOWY  
45112712-9 OGRODZENIE , PIŁKOCHWYTY  
45233222-1 CIĄGI KOMUNIKACYJNE  
45112712-9 MAŁA ARCHITEKTURA

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks sportowy w ramach programu rządowego "Moje boisko Orlik 2012" przy Zespole Szkół w Starym Bosewie  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół w Starym Bosewie, gmina Długosiodło działka nr ewidencyjny 417/9  
INWESTOR : Gmina Długosiodło  
ADRES INWESTORA : ulica T.Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło  
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Pałęcka zam. ul. Miodowa 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka, upr. bud. 118/90/Os, MOIIB nr ewidencyjny MAZ/BO/5805/02  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Kruk zam. ul. Akacyjowa 13, 07-306 Bro, nr upr. 638/87/Os, MOIIB nr ewidencyjny MAZ/BO/6005/02

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Program rządowy " Moje boisko - Orlik 2012" obejmuje budowę dwóch boisk ( boisko do piłki nożnej i boisko wielofunkcyjne z polem gry w piłkę siatkową i koszykówkę) oraz bieżnię 3-torową ze skocznią w dal. Projektowana inwestycja przy Zespole Szkół w Starym Boświe, na działce oznaczonej nr ewid. 417/9, gmina Długosiodło, powiat wyszkowski. Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest Gmina Długosiodło.

Boisko piłkarskie o powierzchni całkowitej 1860,0m<sup>2</sup>, wymiary boiska 30,0/62,0m ( pole gry 26,0/56,0m) zaprojektowano z trawy syntetycznej o wysokości włókien 60mm, typu monofil, z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM ( w kolorze trawy) na podbudowie dynamicznej, skład chemiczny włókna - polietylen, ciężar włókna - min. 11.000 Dtex, gęstość trawy - min. 97 000 włókien/m<sup>2</sup>. Montaż w tulejach dwóch bramek aluminiowych do piłki nożnej ( 5,0x2,0m) siatka do bramek kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm, piłkochwyty za bramkami wysokości 6,0 m i długości 15,0m.

Boisko wielofunkcyjne o powierzchni całkowitej 613,11 m<sup>2</sup>, wymiary 19,10/32,10m ( pole gry 15,10/28,10m) z polem gry do piłki siatkowej i koszykówki, o nawierzchni przepuszczalnej poliuretanowej wykonanej w technologii NATRYSK, na podbudowie dynamicznej, obejmującej warstwę stabilizującą ET gr. 35mm, warstwę z granulatu SBR gr 10-11mm i warstwę natrysku ( mieszanka granulatu-EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm. Montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa i montaż konstrukcji jednośłupowej ( 2szt) do piłki koszykowej z wysięgnikiem do tablicy, tablica epoksydowa o wym. 105x180cm, obręcz standard, siatka do obręczy.

Bieżnia 3-torowa o powierzchni całkowitej 216 m<sup>2</sup>, długości 60m o nawierzchni przepuszczalnej poliuretanowej wykonanej w technologii NATRYSK, na podbudowie dynamicznej, obejmującej warstwę stabilizującą ET gr. 35mm, warstwę z granulatu SBR gr 10-11mm i warstwę natrysku ( mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm. Piaskownica do skoków w dal 4,0/7,0m.

Ogrodzenie 267,30mb z siatki wysokości 4,0m z wbudowaną bramą wjazdową (2szt) i furtką wejściową ( 2 szt). W alternatywie ogrodzenie panelowe w uzgodnieniu z inwestorem.

Oświetlenie boisk wg odrębnego opracowania

Ciągi komunikacyjne projektowane z szarej kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o powierzchni 317,14m<sup>2</sup> droga dojazdowa i 243,48 m<sup>2</sup> chodniki na podsypce piaskowej.

Widownia - jednorzędowe siedziska 3 rzędy po 26 osób = 78 osób

Miejsca dla zawodników rezerwowych 8-osobowe x 2 = 16 miejsc

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1   | BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2 | PODBUDOWY  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.3 | NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ                                |           |           |        |    |   |             |       |
| 2   | BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ                           |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.1 | ROBOTY ZIEMNE  |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.2 | PODBUDOWY  |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.3 | NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA                                       |           |           |        |    |   |             |       |
| 3   | BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA Z WYKONANIEM PIASKOWNICY DO SKOKÓW W DĄŁ |           |           |        |    |   |             |       |
| 3.1 | ROBOTY ZIEMNE  |           |           |        |    |   |             |       |
| 3.2 | PODBUDOWY  |           |           |        |    |   |             |       |
| 3.3 | NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA                                       |           |           |        |    |   |             |       |
| 4   | ARTYKUŁY I SPRZĘT SPORTOWY                                       |           |           |        |    |   |             |       |
| 4.1 | PIŁKA NOŻNA  |           |           |        |    |   |             |       |
| 4.2 | PIŁKA SIATKOWA   |           |           |        |    |   |             |       |
| 4.3 | KOSZYKÓWKA   |           |           |        |    |   |             |       |
| 5   | OGRODZENIE , PIŁKOCHWYTY   |           |           |        |    |   |             |       |
| 6   | CIĄGI KOMUNIKACYJNE  |           |           |        |    |   |             |       |
| 7   | MAŁA ARCHITEKTURA  |           |           |        |    |   |             |       |
|     | RAZEM netto  |           |           |        |    |   |             |       |
|     | VAT  |           |           |        |    |   |             |       |
|     | Razem brutto   |           |           |        |    |   |             |       |

Słownie:

| Lp.   | Podstawa                | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| <b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH - Kod CPV 45212221-1</b> |                         |  |                |         |            |         |
| 1   |                         | <b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>  |                |         |            |         |
| 1.1   | 45100000-8              | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |         |            |         |
| 1 d.1. 1  | KNNR 1 0112-02          | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych ( bez obsługi geodezyjnej)  | m <sup>2</sup> | 0.19    |            |         |
| 2 d.1. 1  | KNNR 1 0113-01          | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> | 1860.00 |            |         |
| 3 d.1. 1  | KNNR 1 0205-01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu   | m <sup>3</sup> | 279.00  |            |         |
| 4 d.1. 1  | KNNR 1 0208-02          | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 6km<br>Krotność = 6  | m <sup>3</sup> | 279.00  |            |         |
| 5 d.1. 1  | KNNR 1 0202-04          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  | m <sup>3</sup> | 465.00  |            |         |
| 6 d.1. 1  | KNNR 1 0208-02          | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-dami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 6 km<br>Krotność = 6   | m <sup>3</sup> | 465.00  |            |         |
| 1.2   | 45233000-9              | <b>PODBUDOWY</b>   |                |         |            |         |
| 7 d.1. 2  | KNNR 6 0103-03          | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> | 1860.00 |            |         |
| 8 d.1. 2  | KNNR AT-04 0101-02      | Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu   | m <sup>2</sup> | 1860.00 |            |         |
| 9 d.1. 2  | KNNR 6 0104-03          | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 1860.00 |            |         |
| 10 d.1. 2   | KNNR 6 0113-01          | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 15 cm   | m <sup>2</sup> | 1860.00 |            |         |
| 11 d.1. 2   | KNNR 6 0113-04          | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm z kruszyw łamanych gr. 8 cm   | m <sup>2</sup> | 1860.00 |            |         |
| 12 d.1. 2   | KNNR 6 0107-01          | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym o frakcji od 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm   | m <sup>3</sup> | 93.00   |            |         |
| 1.3   | 45212221-1              | <b>NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ</b>   |                |         |            |         |
| 13 d.1. 3   | KNNR 6 0403-03 analogia | Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 184.00  |            |         |
| 14 d.1. 3   | kalk. własna            | Dostawa i ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min.97 000 włókien/1m2;włókna 100% monofil; skład chemiczny włókna 100% polietylen (PE); ciężar włókna min. 11.000 Dtex; w kolorze zielonym( dwa rodzaje zieleni), zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDEM ( granulata w kolorze trawy) łącznie z liniami segregacyjnymi | m <sup>2</sup> | 1860.00 |            |         |
| <b>Razem dział: BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>                                      |                         |  |                |         |            |         |
| 2   |                         | <b>BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ</b>  |                |         |            |         |
| 2.1   |                         | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |         |            |         |
| 15 d.2. 1   | KNNR 1 0112-02          | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (bez obsługi geodezyjnej)   | m <sup>2</sup> | 0.06    |            |         |
| 16 d.2. 1   | KNNR 1 0113-01          | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> | 613.11  |            |         |
| 17 d.2. 1   | KNNR 1 0205-01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu   | m <sup>3</sup> | 91.97   |            |         |
| 18 d.2. 1   | KNNR 1 0208-02          | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4  | m <sup>3</sup> | 91.97   |            |         |
| 19 d.2. 1   | KNNR 1 0202-04          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  | m <sup>3</sup> | 153.28  |            |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.  | Podstawa                       | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 20<br>d.2.<br>1  | <b>KNNR 1 0208-02</b>          | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4   | m <sup>3</sup> | 153.28 |            |         |
| <b>2.2</b>   |                                | <b>PODBUDOWY</b>   |                |        |            |         |
| 21<br>d.2.<br>2  | <b>KNNR 6 0103-03</b>          | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> | 613.11 |            |         |
| 22<br>d.2.<br>2  | <b>KNNR AT-04 0101-02</b>      | Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu   | m <sup>2</sup> | 613.11 |            |         |
| 23<br>d.2.<br>2  | <b>KNNR 6 0104-03</b>          | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 613.11 |            |         |
| 24<br>d.2.<br>2  | <b>KNNR 6 0113-01</b>          | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,50-63 mm gr. 12 cm<br>Krotność = 0.8   | m <sup>2</sup> | 613.11 |            |         |
| 25<br>d.2.<br>2  | <b>KNNR 6 0113-05</b>          | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm gr. 5 cm<br>Krotność = 0.5   | m <sup>2</sup> | 613.11 |            |         |
| <b>2.3</b>   |                                | <b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>  |                |        |            |         |
| 26<br>d.2.<br>3  | <b>KNNR 6 0403-03 analogia</b> | Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 102.40 |            |         |
| 27<br>d.2.<br>3  | <b>kalk. własna</b>            | Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK obejmująca: warstwę stabilizującą ET wodoprzepuszczalną gr. 35mm, warstwę z granulatu SBR grubości 10-11mm i warstwę natryskową grubości 2-3mm ( mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) | m <sup>2</sup> | 613.11 |            |         |
| <b>Razem dział: BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ</b> |                                |  |                |        |            |         |
| <b>3</b>   |                                | <b>BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA Z WYKONANIEM PIASKOWNICY DO SKOKÓW W DAL</b>  |                |        |            |         |
| <b>3.1</b>   |                                | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |        |            |         |
| 28<br>d.3.<br>1  | <b>KNNR 1 0112-02</b>          | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (bez obsługi geodezyjnej)   | m <sup>2</sup> | 0.02   |            |         |
| 29<br>d.3.<br>1  | <b>KNNR 1 0113-01</b>          | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> | 216.00 |            |         |
| 30<br>d.3.<br>1  | <b>KNNR 1 0205-01</b>          | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu                                      | m <sup>3</sup> | 32.40  |            |         |
| 31<br>d.3.<br>1  | <b>KNNR 1 0208-02</b>          | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4  | m <sup>3</sup> | 32.40  |            |         |
| 32<br>d.3.<br>1  | <b>KNNR 1 0202-04</b>          | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  | m <sup>3</sup> | 54.00  |            |         |
| 33<br>d.3.<br>1  | <b>KNNR 1 0208-02</b>          | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4   | m <sup>3</sup> | 54.00  |            |         |
| <b>3.2</b>   |                                | <b>PODBUDOWY</b>   |                |        |            |         |
| 34<br>d.3.<br>2  | <b>KNNR 6 0103-03</b>          | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> | 216.00 |            |         |
| 35<br>d.3.<br>2  | <b>KNNR AT-04 0101-02</b>      | Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu   | m <sup>2</sup> | 216.00 |            |         |
| 36<br>d.3.<br>2  | <b>KNNR 6 0104-03</b>          | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 216.00 |            |         |
| 37<br>d.3.<br>2  | <b>KNNR 6 0113-01</b>          | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,50-63 mm gr. 12 cm<br>Krotność = 0.8   | m <sup>2</sup> | 216.00 |            |         |
| 38<br>d.3.<br>2  | <b>KNNR 6 0113-05</b>          | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm gr. 5 cm<br>Krotność = 0.5   | m <sup>2</sup> | 216.00 |            |         |
| <b>3.3</b>   | <b>45212221-1</b>              | <b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>  |                |        |            |         |
| 39<br>d.3.<br>3  | <b>KNNR 6 0403-03 analogia</b> | Obramowanie płyty bieżni obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 127.20 |            |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.  | Podstawa                                       | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|----------------|--------|------------|---------|
| 40<br>d.3.<br>3  | kalk. własna                                   | Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK obejmująca: warstwę stabilizującą ET wodoprzepuszczalną gr. 35mm, warstwę z granulatu SBR grubości 10-11mm i warstwę natryskową grubości 2-3mm ( mieszan-ka granulatu EPDM zmieszana z PU)   | m <sup>2</sup> | 216.00 |            |         |
| 41<br>d.3.<br>3  | kalk. własna                                   | Montaż piaskownicy o ścianach betonowych do skoków w dal wypełnionych piaskiem o wym. 4,0x7,0m  | szt            | 1.00   |            |         |
| 42<br>d.3.<br>3  | KNR 2-23<br>0305-03                            | Montaż progów z drewna epoksydowanego wmontowa-nego w bieżnię lekkoatletyczną do skoku w dal i trójsko-ku   | szt.           | 3.00   |            |         |
| <b>Razem dział: BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA Z WYKONANIEM PIASKOWNICY DO SKOKÓW W DAL</b> |  |   |                |        |            |         |
| 4  | 36400000-5                                     | <b>ARTYKUŁY I SPRZĘT SPORTOWY</b>   |                |        |            |         |
| 4.1  |  | <b>PIŁKA NOŻNA</b>  |                |        |            |         |
| 43<br>d.4.<br>1  | KNNR 1 0305-02                                 | Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m2 i głębokości 1,0m w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> | 2.88   |            |         |
| 44<br>d.4.<br>1  | KNR 2-23<br>0308-03                            | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowe-go o obj.0.6 m3   | m <sup>3</sup> | 2.88   |            |         |
| 45<br>d.4.<br>1  | kalk. własna                                   | Dostawa i montaż tulej montażowych do bramek przed-niej i tylnej obsady.  | szt            | 8.00   |            |         |
| 46<br>d.4.<br>1  | kalk. własna                                   | Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej ( 5,0x2,0m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm.  | szt            | 2.00   |            |         |
| 4.2  |  | <b>PIŁKA SIATKOWA</b>   |                |        |            |         |
| 47<br>d.4.<br>2  | KNNR 1 0305-02                                 | Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m2 i głębokości 1,0m w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> | 0.72   |            |         |
| 48<br>d.4.<br>2  | KNR 2-23<br>0308-03                            | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowe-go o obj.0.6 m3   | m <sup>3</sup> | 0.72   |            |         |
| 49<br>d.4.<br>2  | kalk. własna                                   | Dostawa i montaż tulej montażowych i dekli maskują-cych do słupków piłki siatkowej.   | kpl            | 2.00   |            |         |
| 50<br>d.4.<br>2  | kalk. własna                                   | Dostawa i montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa.  | szt            | 2.00   |            |         |
| 4.3  |  | <b>KOSZYKÓWKA</b>   |                |        |            |         |
| 51<br>d.4.<br>3  | KNNR 1 0305-02                                 | Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m2 i głębokości 1,0m w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> | 0.72   |            |         |
| 52<br>d.4.<br>3  | KNR 2-23<br>0308-03                            | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowe-go o obj.0.6 m3   | m <sup>3</sup> | 0.72   |            |         |
| 53<br>d.4.<br>3  | kalk. własna                                   | Dostawa i montaż tulej montażowych do słupków do kosza.   | szt            | 2.00   |            |         |
| 54<br>d.4.<br>3  | kalk. własna                                   | Dostawa i montaż konstrukcji jednosłupowej do piłki ko-szykowej z wysięgnikiem do tablicy. Tablica epoksydo-wa o wym. 105 x 180cm, obręcz do koszykówki stan-dard wzmocniona, siateczka do obręczy. Mechanizm re-gulacji wysokości.   | szt            | 2.00   |            |         |
| <b>Razem dział: ARTYKUŁY I SPRZĘT SPORTOWY</b>                                       |  |   |                |        |            |         |
| 5  | 45112712-9                                     | <b>OGRODZENIE , PIŁKOCHWYTY</b>   |                |        |            |         |
| 55<br>d.5  | KNR 2-23<br>0308-03                            | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowe-go o obj.0.6 m3<br>Beton zwykły C12/15 (B-15)   | m <sup>3</sup> | 42.48  |            |         |
| 56<br>d.5  | KNR 2-23<br>0401-03 0401-04<br>analogia        | Ogrodzenie boiska na słupkach stalowych z rur fi 80mm o rozstawie co 2,5m na fundamentach betonowych, wypełnionych siatką stalową ocynkowaną powlekaną, ocz-ka 35x35mm, naciąg z drutu 6 rzędów, usztywnienie góra rurą usztywniającą fi 42mm. Wysokość ogrodzenia 4,0m<br>W alternatywie ogrodzenie panelowe w uzgodnieniu z in-vestorem | m              | 267.30 |            |         |
| 57<br>d.5  | KNR 2-23<br>0402-02 wsp.<br>do Rx2<br>analogia | Wbudowanie w ogrodzenie bramy wjazdowej z kątowni-ka wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekaną, dwuskrzydłowa o wym. 400x220 cm   | szt.           | 2.00   |            |         |
| 58<br>d.5  | KNR 2-23<br>0402-03                            | Wbudowanie w ogrodzenie furtki wejściowej o wym. 100x200 cm z ram z kątownika wypełnionej siatką stalo-wą ocynkowaną powlekaną  | szt.           | 2.00   |            |         |
| 59<br>d.5  | kalk. własna                                   | Montaż piłkochwyty za bramkami do piłki nożnej sze-rokości 15m i wysokości 6m.  | kpl            | 2.00   |            |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Podstawa                           | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------------------------|---|----------------|--------|------------|---------|
| <b>Razem dział: OGRODZENIE , PIŁKOCHWYTY</b>      |                                    |   |                |        |            |         |
| 6   | 45233222-1                         | <b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>  |                |        |            |         |
| 60<br>d.6   | <b>KNNR 1 0113-01</b>              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> | 560.62 |            |         |
| 61<br>d.6   | <b>KNNR 6 0101-01</b>              | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników  | m <sup>2</sup> | 560.62 |            |         |
| 62<br>d.6   | <b>KNNR 1 0205-01</b>              | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywiezienie humusu i ziemi | m <sup>3</sup> | 140.16 |            |         |
| 63<br>d.6   | <b>KNNR 1 0208-02</b>              | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4                                       | m <sup>3</sup> | 140.16 |            |         |
| 64<br>d.6   | <b>KNNR 6 0103-03</b>              | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m <sup>2</sup> | 560.62 |            |         |
| 65<br>d.6   | <b>KNNR 6 0106-04</b>              | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm   | m <sup>2</sup> | 560.62 |            |         |
| 66<br>d.6   | <b>KNNR 6 0502-03</b>              | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - droga dojazdowa  | m <sup>2</sup> | 317.14 |            |         |
| 67<br>d.6   | <b>KNNR 6 0403-03<br/>analogia</b> | Wzmocnienie nawierzchni drogi dojazdowej obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 82.00  |            |         |
| 68<br>d.6   | <b>KNNR 6 0502-01</b>              | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki  | m <sup>2</sup> | 243.48 |            |         |
| 69<br>d.6   | <b>KNNR 6 0404-03</b>              | Wzmocnienie chodników obrzeżem betonowym o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  | m              | 206.00 |            |         |
| <b>Razem dział: CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>           |                                    |   |                |        |            |         |
| 7   | 45112712-9                         | <b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>  |                |        |            |         |
| 70<br>d.7   | <b>kalk. własna</b>                | Dostawa i montaż - siedzisk stacjonarnych na boiska sportowe jednorzędowe. Siedziska plastikowe z oparciem wys. 25cm. W rzędzie 26 osób.<br>3 x 26 osób = 78 osób   | kpl            | 3.00   |            |         |
| 71<br>d.7   | <b>kalk. własna</b>                | Wmontowanie w ogrodzenie kabiny 8-osobowej dla zawodników długości 4m, siedziska kubekowe plastikowe z oparciem, wykończenie aluminiowe, pokrycie szkło akrylowe  | kpl            | 2.00   |            |         |
| <b>Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA</b>             |                                    |   |                |        |            |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                    |   |                |        |            |         |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                    |   |                |        |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                    |   |                |        |            |         |

Słownie:

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH - Kod CPV 45212221-1</b> |                               |   |                |              |                |
| <b>1</b>  |                               | <b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>   |                |              |                |
| <b>1.1</b>  | <b>45100000-8</b>             | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |              |                |
| 1<br>d.1.<br>1  | KNNR 1<br>0112-02             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych ( bez obsługi geodezyjnej)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               | [30.0*62.0]/10000   | m <sup>2</sup> | 0.19         |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.19</b>    |
| 2<br>d.1.<br>1  | KNNR 1<br>0113-01             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               | [30.0*62.0]   | m <sup>2</sup> | 1860.00      |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1860.00</b> |
| 3<br>d.1.<br>1  | KNNR 1<br>0205-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               | [1860*0.15]   | m <sup>3</sup> | 279.00       |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>279.00</b>  |
| 4<br>d.1.<br>1  | KNNR 1<br>0208-02             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 6km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               | Krotność = 6  |                |              |                |
|   |                               | [poz.3]   | m <sup>3</sup> | 279.00       |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>279.00</b>  |
| 5<br>d.1.<br>1  | KNNR 1<br>0202-04             | 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.samowyład.   | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               | [30.0*62.0]*0.25  | m <sup>3</sup> | 465.00       |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>465.00</b>  |
| 6<br>d.1.<br>1  | KNNR 1<br>0208-02             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 6 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               | Krotność = 6  |                |              |                |
|   |                               | [poz.5]   | m <sup>3</sup> | 465.00       |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>465.00</b>  |
| <b>1.2</b>  | <b>45233000-9</b>             | <b>PODBUDOWY</b>  |                |              |                |
| 7<br>d.1.<br>2  | KNNR 6<br>0103-03             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               | [1860]  | m <sup>2</sup> | 1860.00      |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1860.00</b> |
| 8<br>d.1.<br>2  | KNR AT-04<br>0101-02          | Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               | [1860]  | m <sup>2</sup> | 1860.00      |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1860.00</b> |
| 9<br>d.1.<br>2  | KNNR 6<br>0104-03             | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               | [1860]  | m <sup>2</sup> | 1860.00      |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1860.00</b> |
| 10<br>d.1.<br>2   | KNNR 6<br>0113-01             | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               | [1860]  | m <sup>2</sup> | 1860.00      |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1860.00</b> |
| 11<br>d.1.<br>2   | KNNR 6<br>0113-04             | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm z kruszyw łamanych gr. 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               | [1860]  | m <sup>2</sup> | 1860.00      |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1860.00</b> |
| 12<br>d.1.<br>2   | KNNR 6<br>0107-01             | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym o frakcji od 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               | [1860*0.05]   | m <sup>3</sup> | 93.00        |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>93.00</b>   |
| <b>1.3</b>  | <b>45212221-1</b>             | <b>NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ</b>  |                |              |                |
| 13<br>d.1.<br>3   | KNNR 6<br>0403-03<br>analogia | Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |                |
|   |                               | [184]   | m              | 184.00       |                |
|   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>184.00</b>  |



## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-----------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 14<br>d.1.<br>3 | kalk. własna                  | Dostawa i ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min.97 000 włókien/1m <sup>2</sup> ; włókna 100% monofil; skład chemiczny włókna 100% polietylen (PE); ciężar włókna min. 11.000 Dtex; w kolorze zielonym( dwa rodzaje zieleni), zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDEM ( granulata w kolorze trawy) łącznie z liniami segregacyjnymi [1860] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1860.00 |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1860.00</b> |
| <b>2</b>        |                               | <b>BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ</b>   |                                      |                 |                |
| <b>2.1</b>      |                               | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                                      |                 |                |
| 15<br>d.2.<br>1 | KNNR 1<br>0112-02             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (bez obsługi geodezyjnej)<br><br>[19.10*32.10]/10000   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.06    |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.06</b>    |
| 16<br>d.2.<br>1 | KNNR 1<br>0113-01             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br><br>[19.10*32.10]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>613.11  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>613.11</b>  |
| 17<br>d.2.<br>1 | KNNR 1<br>0205-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu<br>[613.11*0.15]  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>91.97   |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>91.97</b>   |
| 18<br>d.2.<br>1 | KNNR 1<br>0208-02             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4<br>[poz.17]   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>91.97   |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>91.97</b>   |
| 19<br>d.2.<br>1 | KNNR 1<br>0202-04             | 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.samowyład.<br><br>[19.10*32.10]*0.25   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>153.28  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>153.28</b>  |
| 20<br>d.2.<br>1 | KNNR 1<br>0208-02             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4<br>[poz.19]  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>153.28  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>153.28</b>  |
| <b>2.2</b>      |                               | <b>PODBUDOWY</b>  |                                      |                 |                |
| 21<br>d.2.<br>2 | KNNR 6<br>0103-03             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br>[613.11]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>613.11  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>613.11</b>  |
| 22<br>d.2.<br>2 | KNR AT-04<br>0101-02          | Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu<br><br>[613.11]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>613.11  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>613.11</b>  |
| 23<br>d.2.<br>2 | KNNR 6<br>0104-03             | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br><br>[613.11]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>613.11  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>613.11</b>  |
| 24<br>d.2.<br>2 | KNNR 6<br>0113-01             | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,50-63 mm gr. 12 cm<br>Krotność = 0.8<br>[613.11]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>613.11  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>613.11</b>  |
| 25<br>d.2.<br>2 | KNNR 6<br>0113-05             | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm gr. 5 cm<br>Krotność = 0.5<br>[613.11]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>613.11  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>613.11</b>  |
| <b>2.3</b>      |                               | <b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>   |                                      |                 |                |
| 26<br>d.2.<br>3 | KNNR 6<br>0403-03<br>analogia | Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>[102.40]   | m<br><br>m                           | <br><br>102.40  |                |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>102.40</b>  |

| Lp.             | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem                 |
|-----------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 27<br>d.2.<br>3 | kalk. własna                  | Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK obejmująca: warstwę stabilizującą ET wodoprzepuszczalną gr. 35mm, warstwę z granulatu SBR grubości 10-11mm i warstwę natryskową grubości 2-3mm ( mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU)<br>[613.11] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>613.11 | <br><br><b>613.11</b> |
| <b>3</b>        |                               | <b>BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA Z WYKONANIEM PIASKOWNICY DO SKOKÓW W DAL</b>  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>613.11</b>         |
| <b>3.1</b>      |                               | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                                      |                |                       |
| 28<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0112-02             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (bez obsługi geodezyjnej)<br><br>[216]/10000  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.02   | <br><br><b>0.02</b>   |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.02</b>           |
| 29<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0113-01             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br><br>[216]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>216.00 | <br><br><b>216.00</b> |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>216.00</b>         |
| 30<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0205-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu<br>[216*0.15]                                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>32.40  | <br><br><b>32.40</b>  |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>32.40</b>          |
| 31<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0208-02             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4<br>[poz.30]  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>32.40  | <br><br><b>32.40</b>  |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>32.40</b>          |
| 32<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0202-04             | 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.samowyład.<br><br>[216*0.25]  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>54.00  | <br><br><b>54.00</b>  |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>54.00</b>          |
| 33<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0208-02             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4<br>[poz.32]   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>54.00  | <br><br><b>54.00</b>  |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>54.00</b>          |
| <b>3.2</b>      |                               | <b>PODBUDOWY</b>   |                                      |                |                       |
| 34<br>d.3.<br>2 | KNNR 6<br>0103-03             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br>[216]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>216.00 | <br><br><b>216.00</b> |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>216.00</b>         |
| 35<br>d.3.<br>2 | KNNR AT-04<br>0101-02         | Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu<br><br>[216]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>216.00 | <br><br><b>216.00</b> |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>216.00</b>         |
| 36<br>d.3.<br>2 | KNNR 6<br>0104-03             | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br><br>[216]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>216.00 | <br><br><b>216.00</b> |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>216.00</b>         |
| 37<br>d.3.<br>2 | KNNR 6<br>0113-01             | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,50-63 mm gr. 12 cm<br>Krotność = 0.8<br>[216]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>216.00 | <br><br><b>216.00</b> |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>216.00</b>         |
| 38<br>d.3.<br>2 | KNNR 6<br>0113-05             | Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm gr. 5 cm<br>Krotność = 0.5<br>[216]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>216.00 | <br><br><b>216.00</b> |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>216.00</b>         |
| <b>3.3</b>      | <b>45212221-1</b>             | <b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>  |                                      |                |                       |
| 39<br>d.3.<br>3 | KNNR 6<br>0403-03<br>analogia | Obramowanie płyty bieżni obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>[127.20]  | m<br><br>m                           | <br><br>127.20 | <br><br><b>127.20</b> |
|                 |                               |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>127.20</b>         |
| 40<br>d.3.<br>3 | kalk. własna                  | Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK obejmująca: warstwę stabilizującą ET wodoprzepuszczalną gr. 35mm, warstwę z granulatu SBR grubości 10-11mm i warstwę natryskową grubości 2-3mm ( mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU)             | m <sup>2</sup>                       |                |                       |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|                 |                     | [216]  | m <sup>2</sup> | 216.00       |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.00</b> |
| 41<br>d.3.<br>3 | kalk. własna        | Montaż piaskownicy o ścianach betonowych do skoków w dal wypełnionych piaskiem o wym. 4,0x7,0m   | szt            |              |               |
|                 |                     | 1  | szt            | 1.00         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 42<br>d.3.<br>3 | KNR 2-23<br>0305-03 | Montaż progów z drewna epoksydowanego wmontowanego w bieżnię lekkoatletyczną do skoku w dal i trójskoku  | szt.           |              |               |
|                 |                     | [3]  | szt.           | 3.00         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| <b>4</b>        | <b>36400000-5</b>   | <b>ARTYKUŁY I SPRZĘT SPORTOWY</b>  |                |              |               |
| <b>4.1</b>      |                     | <b>PIŁKA NOŻNA</b>   |                |              |               |
| 43<br>d.4.<br>1 | KNNR 1<br>0305-02   | Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m <sup>2</sup> i głębokości 1,0m w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                     | [0.36*1.0]*8   | m <sup>3</sup> | 2.88         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.88</b>   |
| 44<br>d.4.<br>1 | KNR 2-23<br>0308-03 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                     | [0.60*0.60*1.0]*8  | m <sup>3</sup> | 2.88         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.88</b>   |
| 45<br>d.4.<br>1 | kalk. własna        | Dostawa i montaż tulej montażowych do bramek przedniej i tylnej obsady.  | szt            |              |               |
|                 |                     | [8]  | szt            | 8.00         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 46<br>d.4.<br>1 | kalk. własna        | Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej ( 5,0x2,0m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm.   | szt            |              |               |
|                 |                     | [2]  | szt            | 2.00         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| <b>4.2</b>      |                     | <b>PIŁKA SIATKOWA</b>  |                |              |               |
| 47<br>d.4.<br>2 | KNNR 1<br>0305-02   | Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m <sup>2</sup> i głębokości 1,0m w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                     | [0.36*1.0]*2   | m <sup>3</sup> | 0.72         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.72</b>   |
| 48<br>d.4.<br>2 | KNR 2-23<br>0308-03 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                     | [0.60*0.60*1.0]*2  | m <sup>3</sup> | 0.72         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.72</b>   |
| 49<br>d.4.<br>2 | kalk. własna        | Dostawa i montaż tulej montażowych i dekli maskujących do słupków piłki siatkowej.   | kpl            |              |               |
|                 |                     | [2]  | kpl            | 2.00         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 50<br>d.4.<br>2 | kalk. własna        | Dostawa i montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa.   | szt            |              |               |
|                 |                     | [2]  | szt            | 2.00         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| <b>4.3</b>      |                     | <b>KOSZYKÓWKA</b>  |                |              |               |
| 51<br>d.4.<br>3 | KNNR 1<br>0305-02   | Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m <sup>2</sup> i głębokości 1,0m w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                     | [0.36*1.0]*2   | m <sup>3</sup> | 0.72         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.72</b>   |
| 52<br>d.4.<br>3 | KNR 2-23<br>0308-03 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                     | [0.60*0.60*1.0]*2  | m <sup>3</sup> | 0.72         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.72</b>   |
| 53<br>d.4.<br>3 | kalk. własna        | Dostawa i montaż tulej montażowych do słupków do kosza.  | szt            |              |               |
|                 |                     | [2]  | szt            | 2.00         |               |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 54<br>d.4.<br>3 | kalk. własna        | Dostawa i montaż konstrukcji jednosłupowej do piłki koszykowej z wysięgni-kiem do tablicy. Tablica epoksydowa o wym. 105 x 180cm, obręcz do koszy-kówki standard wzmocniona, siateczka do obręczy. Mechanizm regulacji wy-sokości. | szt            |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|           |  | [2]   | szt                              | 2.00         |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| <b>5</b>  | <b>45112712-9</b>                              | <b>OGRODZENIE , PIŁKOCHWYTY</b>   |                                  |              |               |
| 55<br>d.5 | KNR 2-23<br>0308-03                            | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3<br>Beton zwykły C12/15 (B-15)<br>[0.60*0.60*1.0]*118   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>42.48    |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.48</b>  |
| 56<br>d.5 | KNR 2-23<br>0401-03<br>0401-04<br>analogia     | Ogrodzenie boiska na słupkach stalowych z rur fi 80mm o rozstawie co 2,5m na fundamentach betonowych, wypełnionych siatką stalową ocynkowaną powlekana, oczka 35x35mm, naciąg z drutu 6 rzędów, usztywnienie góra rurą usztywniającą fi 42mm. Wysokość ogrodzenia 4,0m .<br>W alternatywie ogrodzenie panelowe w uzgodnieniu z inwestorem<br>[267.30] | m<br>m                           | <br>267.30   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>267.30</b> |
| 57<br>d.5 | KNR 2-23<br>0402-02<br>wsp. do Rx2<br>analogia | Wbudowanie w ogrodzenie bramy wjazdowej z kątownika wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekana, dwuskrzydłowa o wym. 400x220 cm<br>[2]   | szt.<br>szt.                     | <br>2.00     |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 58<br>d.5 | KNR 2-23<br>0402-03                            | Wbudowanie w ogrodzenie furtki wejściowej o wym. 100x200 cm z ram z kątownika wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekana<br>[2]  | szt.<br>szt.                     | <br>2.00     |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 59<br>d.5 | kalk. własna                                   | Montaż piłkochwyty za bramkami do piłki nożnej szerokości 15m i wysokości 6m.<br>[2]  | kpl<br>kpl                       | <br>2.00     |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| <b>6</b>  | <b>45233222-1</b>                              | <b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>  |                                  |              |               |
| 60<br>d.6 | KNNR 1<br>0113-01                              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>[560.62]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>560.62   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>560.62</b> |
| 61<br>d.6 | KNNR 6<br>0101-01                              | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<br>[560.62]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>560.62   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>560.62</b> |
| 62<br>d.6 | KNNR 1<br>0205-01                              | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu i ziemi<br>[560.62*0.25]  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>140.16   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>140.16</b> |
| 63<br>d.6 | KNNR 1<br>0208-02                              | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km<br>Krotność = 4<br>[140.16]   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>140.16   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>140.16</b> |
| 64<br>d.6 | KNNR 6<br>0103-03                              | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>[560.62]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>560.62   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>560.62</b> |
| 65<br>d.6 | KNNR 6<br>0106-04                              | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm<br>[560.62]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>560.62   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>560.62</b> |
| 66<br>d.6 | KNNR 6<br>0502-03                              | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - droga dojazdowa<br>[317.14]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>317.14   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>317.14</b> |
| 67<br>d.6 | KNNR 6<br>0403-03<br>analogia                  | Wzmocnienie nawierzchni drogi dojazdowej obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej<br>[82]   | m<br>m                           | <br>82.00    |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>82.00</b>  |
| 68<br>d.6 | KNNR 6<br>0502-01                              | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki<br>[243.48]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>243.48   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>243.48</b> |
| 69<br>d.6 | KNNR 6<br>0404-03                              | Wzmocnienie chodników obrzeżem betonowym o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem<br>[206]   | m<br>m                           | <br>206.00   |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>206.00</b> |
| <b>7</b>  | <b>45112712-9</b>                              | <b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>  |                                  |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem       |
|-----------|--------------|--|----------------|--------------|-------------|
| 70<br>d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż - siedzisk stacjonarnych na boiska sportowe jednorzędowe.<br>Siedziska plastikowe z oparciem wys. 25cm. W rzędzie 26 osób.<br>3 x 26 osób = 78 osób<br>3    | kpl<br><br>kpl | <br>3.00     |             |
|           |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b> |
| 71<br>d.7 | kalk. własna | Wmontowanie w ogrodzenie kabiny 8-osobowej dla zawodników długości 4m,<br>siedziska kubelkowe plastikowe z oparciem, wykończenie aluminiowe, pokrycie<br>szkło akrylowe<br>2 | kpl<br><br>kpl | <br>2.00     |             |
|           |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 5156.0274 |            |         |
| RAZEM |           |     |           |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.          | Nazwa   | Jm             | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|----------------|-----------|------------|---------|
| 1.           | Beton zwykły C12/15 (B-15)  | m <sup>3</sup> | 49.2076   |            |         |
| 2.           | Beton zwykły C16/20 (B-20)  | m <sup>3</sup> | 8.6029    |            |         |
| 3.           | Brama wjazdowa z kątownika wypełniona siatką stalową powlekaną w kolorze zielonym dwuskrzydłowa o wym. 400x220 cm   | szt            | 2.0000    |            |         |
| 4.           | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work  | t              | 5.6434    |            |         |
| 5.           | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III   | m <sup>3</sup> | 1.3738    |            |         |
| 6.           | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III   | m <sup>3</sup> | 0.6084    |            |         |
| 7.           | Drewno na stemple okrągłe korowane  | m <sup>3</sup> | 0.2808    |            |         |
| 8.           | Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm   | kg             | 0.0005    |            |         |
| 9.           | Furtka o wym. 100x200 cm z ram z kątownika wypełniona siatką stalową powlekaną  | szt            | 2.0000    |            |         |
| 10.          | Geowłóknina   | m <sup>2</sup> | 2820.8764 |            |         |
| 11.          | Gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 28.5480   |            |         |
| 12.          | Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm   | t              | 404.0857  |            |         |
| 13.          | Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara  | m <sup>2</sup> | 248.3496  |            |         |
| 14.          | Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara  | m <sup>2</sup> | 323.4828  |            |         |
| 15.          | Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare   | m              | 210.1200  |            |         |
| 16.          | Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare  | m              | 505.5120  |            |         |
| 17.          | Ogrodzenie boiska na słupkach stalowych z rur fi 80mm o rozstawie co 2,5m na fundamentach betonowych, wypełnionych siatką stalową ocynkowaną powlekaną, oczka 35x35mm, naciąg z drutu 6 rzędów, usztywnienie góra rurą usztywniającą fi 42mm. Wyso-kość ogrodzenia 4,0m . | m              | 267.3000  |            |         |
| 18.          | Piasek naturalny  | m <sup>3</sup> | 420.6584  |            |         |
| 19.          | Próg z drewna epoksydowanego  | szt            | 3.0000    |            |         |
| 20.          | Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m   | m <sup>3</sup> | 0.0000    |            |         |
| 21.          | Szpilki do geowłókniny  | szt            | 201.6833  |            |         |
| 22.          | Tłuczeń kamienny sortowany o frakcji 0-4mm  | t              | 185.0700  |            |         |
| 23.          | Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm   | t              | 802.4056  |            |         |
| 24.          | Materiały pomocnicze  | zł             |           |            |         |
| 25.          | materiały pomocnicze  | zł             |           |            |         |
| <b>RAZEM</b> |   |                |           |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.          | Nazwa                            | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|----------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | Aplikator geowłókniny przyczepny | m-g | 12.9077  |            |         |
| 2.           | Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)           | m-g | 49.4612  |            |         |
| 3.           | Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)     | m-g | 61.1775  |            |         |
| 4.           | Równiarka samojezdna 74kW (1)    | m-g | 32.3203  |            |         |
| 5.           | Samochód samowyład.do 5t (1)     | m-g | 487.8385 |            |         |
| 6.           | Spych.gąsienicowa 55kW (1)       | m-g | 12.9989  |            |         |
| 7.           | Spych.gąsienicowa 74kW (1)       | m-g | 27.5850  |            |         |
| 8.           | Środek transportowy.do 0.9t (1)  | m-g | 0.0001   |            |         |
| 9.           | Walec statycz.samoj.4-6t(1)      | m-g | 195.9292 |            |         |
| 10.          | Walec wibrac.samoj.2,5t(1)       | m-g | 17.9210  |            |         |
| 11.          | wibrator powierzchniowy          | m-g | 72.8806  |            |         |
| <b>RAZEM</b> |                                  |     |          |            |         |

Słownie: