

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                          | Jm  | Ilość   |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|      | Kosztorys         | <b>WYMIANA NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY WRAZ Z WYMIANĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ BOISKA ORAZ BUDOWA UTWARDZENIA TERENU Z NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ ZLOKALIZOWANYCH NA PLACU ZABAW IM. ZAJĄCA POZIOMKI PRZY UL. POZIOMKOWEJ, gm. SUCHY LAS</b> |     |         |
| 1    | Element           | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA BOISKU</b>                                                                                                                                                                                                                 |     |         |
| 1.1  |                   | Kalkulacja indywidualna: usunięcie zasypki piasku kwarcowego ze sztucznej trawy za pomocą dedykowanego urządzenia mechanicznego                                                                                                                     | m2  | 794,01  |
| 1.2  |                   | Kalkulacja indywidualna: Demontaż sztucznej trawy poprzez jej pocięcie i zrolowanie w rolki o wymiarach 1,5x16m                                                                                                                                     | m2  | 794,01  |
| 1.3  |                   | Kalkulacja indywidualna: ręczne załadowanie zdemontowanej sztucznej trawy na pojazd samochodowy do 15 ton                                                                                                                                           | t   | 9,5281  |
| 1.4  |                   | Kalkulacja indywidualna:załadunek zasypek z piasku do BIG BAGów                                                                                                                                                                                     | t   | 11,910  |
| 1.5  |                   | Kalkulacja indywidualna: Wywóz zdemontowanej sztucznej trawy do utylizacji -odległość do 70 km                                                                                                                                                      | t   | 9,5281  |
| 1.6  |                   | Kalkulacja indywidualna: Wywóz piasku załadowanego w BIG BAG odległość do 40 km                                                                                                                                                                     | t   | 11,910  |
| 1.7  |                   | Kalkulacja indywidualna: opłata za utylizację sztucznej trawy                                                                                                                                                                                       | t   | 9,5281  |
| 1.8  |                   | Kalkulacja indywidualna: opłata za utylizację piasku kwarcowego                                                                                                                                                                                     | t   | 11,910  |
| 1.9  | KNR 231/802/5     | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy do rozbiórki 13'cm                                                                                                                                                           | m2  | 794,01  |
| 1.10 |                   | Kalkulacja indywidualna. Wywóz zdemontowanej warstwy kruszywa kamiennego do 20km                                                                                                                                                                    | t   | 251,856 |
| 1.11 |                   | Kalkulacja indywidualna: opłata za utylizację kruszywa kamiennego                                                                                                                                                                                   | t   | 251,856 |
| 1.12 | KNR 223/310/6     | ANALOGIA demontaż bramek, bramki aluminiowe do piłki ręcznej<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                          | szt | 2       |
| 1.13 | KNR 223/310/4     | ANALOGIA DEMONTAŻ KONSTRUKCJI DO KOSZYKÓWKI WRAZ Z TABLICĄ 180X105 I OBRĘCZĄ STAŁĄ stojaki do koszykówki metalowe<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                     | szt | 2       |
| 1.14 | KNR 728/101/2     | Rozbiórka fundamentów, fundamenty betonowe- DEMONTAŻ FUNDAMENTÓW KOSZY DO KOSZYKÓWKI                                                                                                                                                                | m3  | 2       |
| 1.15 |                   | Kalkulacja indywidualna transport gruzu na odległość do 20 km                                                                                                                                                                                       | t   | 4,8     |
| 1.16 |                   | Kalkulacja indywidualna: opłata za utylizację gruzu                                                                                                                                                                                                 | t   | 4,8     |
| 1.17 | KNR 6/806/8       | Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na ławie betonowej - rozebranie                                                                                                                                                                                         | m   | 3       |
| 2    | Element           | <b>WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY I MONTAŻ SPRZĘTU</b>                                                                                                                                                                              |     |         |
| 2.1  | KNR 231/114/7     | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 13'cm                                                                                                                                                                  | m2  | 794,01  |
| 2.2  | KNR 6/404/5       | ANALOGIA Obrzeża betonowe, 30x8' cm na ławie betonowej, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową                                                                                                                            | m   | 3       |
| 2.3  |                   | Kalkulacja indywidualna: montaż nowej sztucznej trawy wraz z zasypką z piasku kwarcowego oraz montażem lini- odtworzenie układu linii. Parametry nawierzchni zgodnie z dokumentacją i opisem przedmiotu zamówienia.                                 | m2  | 794,01  |
| 2.4  | KNR 202/203/2 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0' m3, transport betonu taczkami, japonkami-STOPY BETONOWE BRAMEK I KOSZY                                                                                                                                | m3  | 2       |
| 2.5  | KNR 223/310/6     | ANALOGIA Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki ALUMINIOWE do piłki ręcznej wraz z siatkami<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                         | szt | 2       |
| 2.6  | KNR 223/310/4     | ANALOGIA Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, 1 szt obejmuje: stojaki do koszykówki metalowe, tuleja montażowa, TABLICA 180X105, OBRĘCZ STAŁA SIATKA ŁAŃCUCHOWA<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000          | szt | 2       |
| 3    | Element           | <b>WYKONANIE UTWARDZENIA TERENU</b>                                                                                                                                                                                                                 |     |         |
| 3.1  | KNRW 201/119/1    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm                                                                                                                                                          | m2  | 53,29   |
| 3.2  | KNRW 201/119/2    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości<br>Krotność=3                                                                                                                               | m2  | 53,29   |
| 3.3  | KNR 401/108/1     | Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii I-II                                                                                                                                                                                      | m3  | 15,987  |
| 3.4  | KNR 401/108/4     | Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km<br>Krotność=9                                                                                                                                                               | m3  | 15,987  |
| 3.5  |                   | Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację ziemi z wykopu                                                                                                                                                                                         | t   | 31,974  |
| 3.6  | KNR 231/105/1     | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm                                                                                                                                                    | m2  | 49      |
| 3.7  | KNR 231/105/2     | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy<br>Krotność=7                                                                                                                           | m2  | 49      |
| 3.8  | KNR 231/114/5     | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm                                                                                                                                                                 | m2  | 49      |
| 3.9  | KNR 231/114/6     | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości<br>Krotność=5                                                                                                                                                   | m2  | 49      |
| 3.10 | KI 1/201/1        | Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia poliuretanowa utwardzenia terenu wraz z malowaniem znaków. Wykonanie zgodnie z projektem                                                                                                                       | m2  | 49      |
| 3.11 | KNR 231/402/3     | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła                                                                                                                                                                                                                | m3  | 1,12    |
| 3.12 | KNR 231/407/5     | Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                                                                   | m   | 28      |
| 4    | Element           | <b>WYMIANA SIATEK PIŁKOCHWYTÓW</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |         |
| 4.1  | KNR 223/401/1     | ANALOGIA- Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3' m z rur stalowych wysokości 3' m-DEMONTAŻ SIATKI ŁAPACZA NAD ISTNIEJĄCYM OGRODZENIEM PANELOWYM<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                  | m   | 135     |

| Nr  | Podstawa      | Opis robót                                                                                                                                                                                                                          | Jm | Ilość |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 4.2 | KNR 223/401/2 | ANALOGIA Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości. DEMONTAŻ SIATKI ŁAPACZA NAD ISTNIEJĄCYM OGRODZENIEM PANELOWYM.<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                  | m  | 135   |
| 4.3 | KNR 223/401/1 | ANALOGIA Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m. DEMONTAŻ SIATEK ŁAPACZA ZA BRAMKAMI<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                              | m  | 20    |
| 4.4 | KNR 223/401/2 | ANAOGIA Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości. DEMONTAŻ SIATEK ŁAPACZA ZA BRAMKAMI WYSOKOŚĆ SIATKI 2M<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>Krotność=-1            | m  | 20    |
| 4.5 | KNR 223/401/1 | ANALOGIA: Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m. MONTAŻ NOWEJ SIATKI ŁAPACZA SIATKA PP OCZKO 100X100X5 NAD PANELEM OGRODZENIOWYM<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m  | 135   |
| 4.6 | KNR 223/401/2 | ANALOGIA Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości. MONTAŻ NOWEJ SIATKI ŁAPACZA SIATKA PP OCZKO 100X100X5 NAD PANELEM OGRODZENIOWYM<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m  | 135   |
| 4.7 | KNR 223/401/1 | ANALOGIA Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m. MONTAŻ NOWEJ SIATKI ŁAPACZA ZA BRAMKAMI SIATKA PP OCZKO 100X100X5<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                | m  | 20    |
| 4.8 | KNR 223/401/1 | ANALOGIA Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m. MONTAŻ NOWEJ SIATKI ŁAPACZA ZA BRAMKAMI SIATKA PP OCZKO 100X100X5<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>Krotność=-1 | m  | 20    |