

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm  | Ilość     | Krot   |
|-----|----------------------------|---|-----|-----------|--------|
|     | Kosztorys                  | <b>Budowa terenu rekreacyjno - sportowego w Łowini</b>  |     |           |        |
| 1   | Element                    | <b>Urządzenie terenu</b>  |     |           |        |
| 1.1 | KNKRB 1/220/1              | Mechaniczne plantowanie terenu spycharki gąsienicowe o mocy 74kW (100KM) kategoria gruntu I-III<br>Wyliczenie ilości robót:   |     |           |        |
|     |                            | 3410  |     | 3 410,000 |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 3 410,000 | m2     |
|     |                            |   |     | 3 410,00  |        |
| 1.2 | KNR 221/207/2              | Orka gleby glebogryzarką przyczepną - agregatem, kategoria gruntu III<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000<br>Wyliczenie ilości robót:  |     |           |        |
|     |                            | 3410.00/10000   |     | 0,341     |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 0,341     | ha     |
|     |                            |   |     | 0,341     |        |
| 1.3 | KNR 221/207/4              | Bronowanie mechaniczne, kategoria gruntu III<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000<br>Wyliczenie ilości robót:   |     |           |        |
|     |                            | 0,341   |     | 0,341     |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 0,341     | ha     |
|     |                            |   |     | 0,341     |        |
| 1.4 | KNR 221/403/2              | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000<br>Wyliczenie ilości robót:  |     |           |        |
|     |                            | 3410.00/10000   |     | 0,341     |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 0,341     | ha     |
|     |                            |   |     | 0,341     |        |
| 2   | Element                    | <b>Piłka nożna (wyposażenie)</b>  |     |           |        |
| 2.1 | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa i montaż bramki aluminiowej 5,0x2,0m do piłki nożnej, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu<br>Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m, gr. splotu 4 mm PP lub PE   | kpl |           | 2      |
| 2.2 | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa i montaż siatki ochronnej na boisko zewnętrzne - 1 komplet o długości 24 m i wysokości 6m. Konstrukcja nośna piłkochwytu na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 24 m (6 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm)<br>Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 6 x 24 m - 1 sztuka, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały   | kpl |           | 2      |
| 2.3 | KNKRB 6/704/3              | Oznakowanie poziome linie segregacyjne i krawędziowe<br>Analogia malowanie linii kredą zgodnie z planem boiska  | m2  |           | 307,92 |
| 3   | Element                    | <b>Utwardzenie pod piłkochwyty</b>  |     |           |        |
| 3.1 | KNKRB 6/404/5              | Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piask.<br>Wyliczenie ilości robót:  |     |           |        |
|     |                            | (25,0*2+0,5*2)*2  |     | 102,000   |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 102,000   | m      |
|     |                            |   |     | 102,00    |        |
| 3.2 | KNKRB 6/104/1              | Podbudowa z betonu<br>Wyliczenie ilości robót:  |     |           |        |
|     |                            | 25,0*0,5*0,15*2   |     | 3,750     |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 3,750     | m3     |
|     |                            |   |     | 3,75      |        |
| 3.3 | KNNR 6/502/2 (1)           | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara<br>Wyliczenie ilości robót:   |     |           |        |
|     |                            | 25,0*0,5*2  |     | 25,000    |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 25,000    | m2     |
|     |                            |   |     | 25,00     |        |
| 4   | Element                    | <b>Altana z utwardzeniem</b>  |     |           |        |
| 4.1 | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa i montaż altany<br>Altana kwadratowa wykonana z drewna suszonego, sosnowego w rozmiarze 4x4m, szerokie słupy nośne w rozmiarze 13 x 13 cm, wykonane ze selekcionowanego drewna, odporne na powstawanie pęknięć i szczelin. Dodatkowo ryflowane słupy, szeroka deska okapowa oraz półokrągłe podpory wspierające dach, nadające altanie wygląd bardzo klasyczny i elegancki. Wysokość słupów nośnych 2,2 m. Wysokość całej altany 2,70 m. Altana z podłogą, jednokrotnie pomalowana, pokryta gontem bitumicznym w kolorze, zieleń, | szt |           | 1      |
| 4.2 | KNNR 6/404/5               | Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa<br>Wyliczenie ilości robót:  |     |           |        |
|     |                            | 6,0*4   |     | 24,000    |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 24,000    | m      |
|     |                            |   |     | 24,00     |        |
| 4.3 | KNNR 6/113/1               | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm<br>Wyliczenie ilości robót:  |     |           |        |
|     |                            | 6,0*6,0   |     | 36,000    |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 36,000    | m2     |
|     |                            |   |     | 36,00     |        |
| 4.4 | KNNR 6/113/4               | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm<br>Wyliczenie ilości robót:   |     |           |        |
|     |                            | 36,00   |     | 36,000    |        |
|     |                            | RAZEM:  |     | 36,000    | m2     |
|     |                            |   |     | 36,00     |        |

| Nr  | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość | Krot |
|-----|----------------------------|--|-----|-------|------|
| 4.5 | KNNR 6/502/2 (2)           | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa<br>Wyliczenie ilości robót:<br>36.00<br>RAZEM: 36,000   | m2  | 36,00 |      |
| 5   | Element                    | <b>Miejsce ogniskowe z dojściem do altany</b>  |     |       |      |
| 5.1 | KNNR 6/113/1               | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>50.26<br>RAZEM: 50,260   | m2  | 50,26 |      |
| 5.2 | KNNR 6/113/4               | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>50.26<br>RAZEM: 50,260  | m2  | 50,26 |      |
| 5.3 | KNNR 6/502/3 (1)           | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara<br>Wyliczenie ilości robót:<br>3,1415*4,0*4,0<br>RAZEM: 50,264   | m2  | 50,26 |      |
| 5.4 | KNNR 6/404/5               | Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa<br>Wyliczenie ilości robót:<br>2*3,1415*4,0<br>RAZEM: 25,132  | m   | 25,13 |      |
| 5.5 | KNKRB 6/502/4              | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach w cm 50x50x7, podsypka cementowo - piask.<br>Wyliczenie ilości robót:<br>14*1,2*1,2<br>11*0,6*0,6<br>RAZEM: 24,120  | m2  | 24,12 |      |
| 5.6 | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa ławek parkowych typu "Spartakus" bez oparcia<br>Charakterystyka produktu:<br>• ławka Spartakus wykonana na podstawie stalowej o średnicy fi60mm malowanej proszkowo.<br>• deski wykonane z sezonowanego drewna jodłowego - 3x szlifowane i 2x polerowane<br>• wszystkie krawędzie desek zaokrąglone<br>• malowanie drewna w 3 etapach: impregnacja, bejcowanie, lakierowanie<br>• kolory tik<br>• możliwość montażu na stałe do podłoża poprzez otwory u podstawy nóg<br><br>Wymiary:<br>długość siedziska – min. 170cm<br>długość całkowita 194cm<br>wysokość całkowita – 64cm<br>wysokość siedziska – 40cm<br>głębokość siedziska – min 46cm<br>głębokość całkowita - 64cm | szt | 6     |      |
| 6   | Element                    | <b>Ławki wraz z koszami na śmieci i utwardzeniami</b>  |     |       |      |
| 6.1 | Kalkulacja indywidualna    | Stojak rowerowy aluminiowy na 10 stanowisk (kod:3060/10P/A/PW)   | szt | 2     |      |
| 6.2 | KNNR 6/113/1               | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>15,2*1,5<br>7,1*1,5<br>RAZEM: 33,450   | m2  | 33,45 |      |
| 6.3 | KNNR 6/113/4               | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>33.45<br>RAZEM: 33,450  | m2  | 33,45 |      |
| 6.4 | KNNR 6/502/2 (2)           | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa<br>Wyliczenie ilości robót:<br>33.45<br>RAZEM: 33,450   | m2  | 33,45 |      |
| 6.5 | KNNR 6/404/5               | Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa<br>Wyliczenie ilości robót:<br>2*(7,1+1,5+15,2+1,5)<br>RAZEM: 50,600  | m   | 50,60 |      |

| Nr  | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm  | Ilość | Krot |
|-----|----------------------------|---|-----|-------|------|
| 6.6 | Kalkulacja indywidualna    | <p>Dostawa ławek parkowych typu "Spartakus" z oparciem</p> <p>Charakterystyka produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ławka Spartakus wykonana jest na podstawie stalowej o średnicy fi60mm malowanej proszkowo.</li> <li>• deski wykonane z sezonowanego drewna jodłowego - 3x szlifowane i 2x polerowane</li> <li>• wszystkie krawędzie desek zaokrąglone</li> <li>• malowanie drewna w 3 etapach: impregnacja, bejcowanie, lakierowanie</li> <li>• kolor drewna tik</li> <li>• możliwość montażu na stałe do podłoża poprzez otwory u podstawy nóg</li> </ul> <p>Wymiary:</p> <p>długość siedziska – min. 170cm<br/> długość całkowita - 194cm<br/> wysokość całkowita – 76cm<br/> wysokość siedziska – 40cm<br/> głębokość siedziska – 40cm<br/> głębokość całkowita - 64cm<br/> waga - 35kg</p> | szt | 4     | .    |
| 6.7 | Kalkulacja indywidualna    | <p>Dostawa koszy na śmieci</p> <p>Konstrukcja:</p> <p>Stelaż z żeliwa. Wkład ocynkowany malowany proszkowo z popielnicą.</p> <p>Powierzchnia/kolor: Elementy żeliwne malowane farbą bitumiczną w kolorze czarnym.</p> <p>Drewno: Lite drewno iglaste, szlifowane taśmowo, 3-krotnie malowane (impregnat, bejca, lakier zewnętrzny).</p> <p>Mocowanie do podłoża: Poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.</p> <p>Wymiary:</p> <p>wysokość całkowita – 76cm<br/> wysokość wkładu kosza - 51cm<br/> średnica kosza 38cm<br/> średnica wkładu kosza - 28cm<br/> objętość - 30l</p>   | szt | 4     | .    |
| 7   | Element                    | <b>Fitness Park siłownia zewnętrzna</b>   |     |       |      |
| 7.1 | KNR 201/312/10             | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III   | szt | 7     |      |
| 7.2 | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa i montaż na gotowym fundamencie zestawu "Wiosło"  | szt | 1     |      |
| 7.3 | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa i montaż na gotowym fundamencie zestawu "Orbitrek"  | szt | 1     |      |
| 7.4 | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa i montaż na gotowym fundamencie zestawu "Wahadło"   | szt | 1     |      |
| 7.5 | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa i montaż na gotowym fundamencie zestawu "Steper"  | szt | 1     |      |
| 7.6 | KNR 202/203/1 (1)          | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami  |     |       |      |
|     |                            | Wyliczenie ilości robót:  |     |       |      |
|     |                            | 0,2*1,0*7   |     | 1,400 |      |
|     |                            | RAZEM:  |     | 1,400 | m3   |
|     |                            |   |     |       | 1,40 |