

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Wiercień dz.nr 517/2
INWESTOR : GMINA LUBIN
ADRES INWESTORA : ul. Księcia Ludwika nr 3, 59-300 Lubin
BRANŻA : wielobranżowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
M. Fuczek - wyodrębnienie I etapu realizacyjnego z przedmiaru robót opracowanego przez firmę ERMS
PLUS Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | BOISKO WIELOFUNKCYJNE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. całkowita 40cm 835 | m ² | | |
| | | | m ² | 835.00 | |
| | | | | RAZEM | 835.00 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - grubość całkowita 40cm Krotność = 5 835 | m ² | | |
| | | | m ² | 835.00 | |
| | | | | RAZEM | 835.00 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - w miejscu skarp gr.10cm z pozostawieniem do ponownego ułożenia | m ² | | |
| | | 329 | m ² | 329.00 | |
| | | | | RAZEM | 329.00 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0229-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - wyrównanie powierzchni terenu 835*0.40*50% | m ³ | | |
| | | | m ³ | 167.00 | |
| | | | | RAZEM | 167.00 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0229-04 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 167.00 | |
| | | | | RAZEM | 167.00 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0202-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod boisko i skarpy z uwzględnieniem gruntu do wymiany 465.9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 465.90 | |
| | | | | RAZEM | 465.90 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0206-01 analogia | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0.32*0.4*(114.6+121.68) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 30.24 | |
| | | | | RAZEM | 30.24 |
| 8 d.1 | KNR 2-01 0301-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki ogrodzenia 0.4*0.4*0.9*49 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.06 | |
| | | | | RAZEM | 7.06 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0108-05 | Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu 835*0.4*50% | m ³ | | |
| | | | m ³ | 167.00 | |
| | | | | RAZEM | 167.00 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.9+poz.8+poz.7+poz.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 670.20 | |
| | | | | RAZEM | 670.20 |
| 11 d.1 | analiza indywidualna | Opłata za wysypisko - ziemia | t | | |
| | | poz.10*1.8 | t | 1206.36 | |
| | | | | RAZEM | 1206.36 |
| 12 d.1 | KNKRB 6 0102-04 | Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,15m pod ławę obrzeża betonowego - boisko 0.32*0.15*114.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 13 d.1 | KNKRB 6 0102-04 | Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego - opaska 0.32*0.1*121.68 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.89 | |
| | | | | RAZEM | 3.89 |
| 14 d.1 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe B20 0.12*0.25*(114.6+121.68) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.09 | |
| | | | | RAZEM | 7.09 |
| 15 d.1 | KNNR 6 0404-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 114.6+121.68 | m | | |
| | | | m | 236.28 | |
| | | | | RAZEM | 236.28 |
| 16 d.1 | KNR 2-23 0104-01 analogia | Podbudowa z kruszyw - warstwa dolna o grubości 40 cm - wymiana gruntu - pospółka 10*19 | m ² | | |
| | | | m ² | 190.00 | |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 17 d.1 | KNR 2-23 0203-01 analogia | Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną 0.15*poz.21 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 108.30 | |
| | | | | RAZEM | 108.30 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 18 d.1 | KNR 2-23 0104-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm poz.21 | m ² m ² | 722.00 | |
| | | | | RAZEM | 722.00 |
| 19 d.1 | KNR 2-23 0104-02 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.18 | m ² m ² | 722.00 | |
| | | | | RAZEM | 722.00 |
| 20 d.1 | KNR 2-23 0104-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.18 | m ² m ² | 722.00 | |
| | | | | RAZEM | 722.00 |
| 21 d.1 | KNR 2-21 0401-01 | Dostawa i montaż nawierzchni sportowej: nawierzchnia z poliuretanu natryskowego, kolor czerwony, grubość warstwy przepuszczalnej elastycznej podbudowy poliuretanowej min. 35mm, grubość warstwy nawierzchniowej poliuretanowej przepuszczalnej min. 13mm 38*(15+2.0*2) | m ² m ² | 722.00 | |
| | | | | RAZEM | 722.00 |
| 22 d.1 | KNR 2-31 0706-01 analogia | Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczkową do malowania linii na poliuretanie, kolory | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 23 d.1 | KNR 2-23 0310-07 analogia | Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki ręcznej 3x2 - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 24 d.1 | KNR 2-23 0310-02 analogia | Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siatkówki i systemowymi ochraniaczami słupków, (systemowe tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 25 d.1 | KNR 2-23 0310-02 analogia | Montaż urządzeń sportowych - zestaw do tenisa - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do tenisa | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 26 d.1 | KNR 2-23 0310-04 analogia | Montaż urządzeń sportowych - Zestaw do koszykówki na zewnątrz jednosłupowy, stojak do koszykówki o wysięgu ramienia L=1,2 m z tulejami do betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki 0,90x1,20m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuskową. - 1 kpl=2 kosze, wraz z systemowymi ochraniaczami słupków | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 27 d.1 | KNR 2-23 0104-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie - pod opaskę z kostki 91.87 | m ² m ² | 91.87 | |
| | | | | RAZEM | 91.87 |
| 28 d.1 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor szary, prostokątna - opaska 91.87 | m ² m ² | 91.87 | |
| | | | | RAZEM | 91.87 |
| 29 d.1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 835*0.4*50% | m ³ m ³ | 167.00 | |
| | | | | RAZEM | 167.00 |
| 30 d.1 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 329 | m ² m ² | 329.00 | |
| | | | | RAZEM | 329.00 |
| 31 d.1 | KNR 2-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - przyjęto całkowitą grubość humusu 10cm 329 | m ² m ² | 329.00 | |
| | | | | RAZEM | 329.00 |
| 2 | OGRODZENIA | | | | |
| 32 d.2 | KNR 2-02 1804-12 | Piłkochwyty z siatki powlekanej wysokości 2,4 m na słupkach stalowych powlekanych z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych fundamentem 40x40 gł.90 38.66*2 | m m | 77.32 | |
| | | | | RAZEM | 77.32 |
| 33 d.2 | KNR 2-02 1804-12 | Piłkochwyty z siatki powlekanej wysokości 4 m na słupkach stalowych powlekanych z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych fundamentem 40x40 gł.90 19.66*2 | m m | 39.32 | |
| | | | | RAZEM | 39.32 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 34 | analiza indywidualna | Montaż ogrodzenia boiska - furtka 1,2x2,0m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 | analiza indywidualna | Montaż ogrodzenia boiska - brama szer.3m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 45233222-1 CIĄGI KOMUNIKACYJNE | | | | | |
| 36 | KNR 2-01 d.3 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. całkowita 20cm - chodnik | m ² | | |
| | | 201.04 | m ² | 201.04 | |
| | | | | RAZEM | 201.04 |
| 37 | KNR 2-01 d.3 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - gr. całkowita 20cm - chodnik | m ² | | |
| | | 201.04 | m ² | 201.04 | |
| | | | | RAZEM | 201.04 |
| 38 | KNR 2-01 d.3 0206-01 analogia | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych | m ³ | | |
| | | 0.32*0.4*96.1 | m ³ | 12.30 | |
| | | | | RAZEM | 12.30 |
| 39 | KNR 4-01 d.3 0108-05 | Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu | m ³ | | |
| | | poz.37*0.2 | m ³ | 40.21 | |
| | | poz.38 | m ³ | 12.30 | |
| | | | | RAZEM | 52.51 |
| 40 | KNR 4-01 d.3 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 19 | | | |
| | | poz.39+poz.38 | m ³ | 64.81 | |
| | | | | RAZEM | 64.81 |
| 41 | analiza indywidualna | Opłata za wysypisko - ziemia | t | | |
| | | poz.40*1.8 | t | 116.66 | |
| | | | | RAZEM | 116.66 |
| 42 | KNR 2-23 d.3 0209-03 | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem gr 15cm - w okolicy zjazdu | m ² | | |
| | | 3.16*2 | m ² | 6.32 | |
| | | | | RAZEM | 6.32 |
| 43 | KNKRB 6 d.3 0102-04 | Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego | m ³ | | |
| | | 0.32*0.1*96.1 | m ³ | 3.08 | |
| | | | | RAZEM | 3.08 |
| 44 | KNR 2-02 d.3 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe B20 | m ³ | | |
| | | 0.12*0.25*96.1 | m ³ | 2.88 | |
| | | | | RAZEM | 2.88 |
| 45 | KNNR 6 d.3 0404-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 96.1 | m | 96.10 | |
| | | | | RAZEM | 96.10 |
| 46 | KNR 2-23 d.3 0104-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie | m ² | | |
| | | 185.84 | m ² | 185.84 | |
| | | | | RAZEM | 185.84 |
| 47 | KNR 2-31 d.3 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor szary, prostokątna - chodniki | m ² | | |
| | | 185.84 | m ² | 185.84 | |
| | | | | RAZEM | 185.84 |
| 4 45112723-9 MAŁA ARCHITEKTURA | | | | | |
| 48 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż - ławka antywandalowa dł.1,82m | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 49 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż - Kosz na śmieci siatkowy | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |