



biuro obsługi budownictwa

Biuro Obsługi Budownictwa
Mariusz Fabjanowski
50-323 Wrocław ul. Kluczborska 13/1,
tel. 506177881, fax. 071 345 92 64,
e-mail: pracownia.bob@gmail.com

| | |
|------------------|---|
| Nr projektu | BOB/16/84 |
| Obiekt | Boisko wielofunkcyjne (kat. V) |
| Adres geodezyjny | Jednostka ewidencyjna Jelcz- Laskowice, Obręb Chwałowice, dz. nr 104/2, 104/10, 96 |
| Stadium | PRZEDMIAR ROBÓT |
| Inwestor | Gmina Jelcz- Laskowice ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice |
| Temat | |

Boisko wielofunkcyjne- teren utwardzony wokół zaplecza

| | | | | |
|--------|------------|-----------------|------|--------|
| Branża | Stanowisko | Imię i nazwisko | Data | Podpis |
|--------|------------|-----------------|------|--------|

OPRACOWAŁ

| | | | | |
|--------------|-----------|------------------------------|---------|--|
| Architektura | opracował | mgr inż. Mariusz Fabjanowski | 11.2017 | mgr inż. MARIUSZ FABJANOWSKI projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej b.c. nr uprawnień 145/DOS/05 |
|--------------|-----------|------------------------------|---------|--|

Oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi dla którego zostało wykonane.

Wrocław, LISTOPAD 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112500-0 Usuwanie gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne (kat. V)- Teren utwardzony wokół zaplecza
ADRES INWESTYCJI : Jelcz- Laskowice, Obręb Chwałowice, dz. nr 104/2
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 11/2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11/2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejmuje budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej (poliuretanowej) na podbudowie dynamicznej składającego się z :

- boiska do gry w tenisa: linie i słupki (w tulejach);
- boiska do gry w piłkę siatkową: linie i słupki (w tulejach);
- ogrodzenia płyty boiska z siatki stalowej powlekanej o wysokości 4m wraz z bramą.

Wielkość płyty boiska to 36,16m x 18,16m wraz z krawężnikiem oporowym.

Zakres również obejmuje zagospodarowanie terenu w postaci wykonania terenu utwardzonego z kostki betonowej jako:

- komunikacja pieszczą;
- przygotowanie miejsca na lokalizację zaplecza szatniowego.

Bilans powierzchni terenu w granicach opracowania:

Pow. boiska wielofunkcyjnego: 648 m² (13,0%)

Pow. zabudowy zaplecza (poza zakresem opracowania): 41,5 m² (0,8%)

Pow. utwardzona - ruch pieszcy: 137,5 m² (2,8%)

Pow. utwardzona - istniejąca płyta betonowa: 92,0 m² (1,8%)

Pow. biologicznie czynna: 4081,0 m² (81,6%)

Razem: 5000 m² (100%)

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|--------|------|------|-------|
| 1 | Przygotowanie terenu budowy | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Roboty ziemne | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Podbudowy i nawierzchnie | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | Przygotowanie terenu budowy | | | |
| 1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| d.1 | | poz.2/10000 | ha | 0,006 | |
| | | | | RAZEM | 0,006 |
| 2 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1 | naw.z kostki | 137,5-78,19 | m ² | 59,310 | |
| | | | | RAZEM | 59,310 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| d.2 | | poz.4 | m ² | 59,310 | |
| | | | | RAZEM | 59,310 |
| 4 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | m ² | | |
| d.2 | naw.z kostki | Krotność = -1 137,5-78,19 | m ² | 59,310 | |
| | | | | RAZEM | 59,310 |
| 5 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | humus z korytowania | poz.2*0,15 poz.3*0,2 | m ³ m ³ | 8,897 11,862 | |
| | | | | RAZEM | 20,759 |
| 6 | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II | m ³ | | |
| d.2 | | Krotność = 8 poz.5 | m ³ | 20,759 | |
| | | | | RAZEM | 20,759 |
| 3 | | Podbudowy i nawierzchnie | | | |
| 7 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.3 | naw.z kostki | poz.4 | m ² | 59,310 | |
| | | | | RAZEM | 59,310 |
| 8 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.3 | naw.z kostki | Krotność = 2 poz.4 | m ² | 59,310 | |
| | | | | RAZEM | 59,310 |
| 9 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka | m ² | | |
| d.3 | naw.z kostki | poz.4 | m ² | 59,310 | |
| | | | | RAZEM | 59,310 |
| 10 | KNR 0-11 0320-02 | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.3 | naw.z kostki | poz.4 | m ² | 59,310 | |
| | | | | RAZEM | 59,310 |
| 11 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.3 | | poz.12*0,3*0,3 | m ³ | 0,644 | |
| | | | | RAZEM | 0,644 |
| 12 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.3 | obrzeża wokół chodników | 2+13,05+8,83+7,3+7,89+12,49+4,76+0,76+7,65+1,72+12,44+6,1+5,45+2,0-85,28 | m | 7,160 | |
| | | | | RAZEM | 7,160 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 63,9730 | 0,00 | -0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|----------------|---------|------------|---------|
| 1. | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm | kg | 0,1080 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | miel kamienny | t | 0,8481 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | tluczeń kamienny niesortowany | t | 12,5797 | 0,00 | -0,00 |
| 4. | pospółka | m ³ | 7,2951 | 0,00 | -0,00 |
| 5. | piasek | m ³ | 4,4990 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,0115 | 0,00 | -0,00 |
| 7. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 7,3032 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | kostka betonowa gr.6 cm | m ² | 60,7928 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | beton B-15 | m ³ | 0,6698 | 0,00 | -0,00 |
| 10. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0,0193 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | woda | m ³ | 2,4479 | 0,00 | -0,00 |
| 12. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0,0002 | 0,00 | -0,00 |
| 13. | słupki drewniane iglaste śr.120mm | m ³ | 0,0010 | 0,00 | -0,00 |
| 14. | materiały pomocnicze | zł | | | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 0,8698 | 0,00 | -0,00 |
| 2. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,5667 | 0,00 | -0,00 |
| 3. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0,3025 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,2906 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 1,9157 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0,5101 | 0,00 | -0,00 |
| 7. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 3,1434 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 5,6444 | 0,00 | -0,00 |
| 9. | piła do ciecia płytek | m-g | 1,7793 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł