

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
37440000-4 Sprzęt do ćwiczeń fizycznych
34928200-0 Ogrodzenia

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY SZKOLE W MASŁOWIE PIERWSZYM
ADRES INWESTYCJI : Masłów Pierwszy, gmina Masłów

działka nr ewid. 1102/5

INWESTOR : Gmina Masłów
ADRES INWESTORA : ul. Spokojna 2; 26-001; Masłów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Jaros (budowlano-konstrukcyjna)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2019

Data zatwierdzenia

JÓZEF JAROS
upr. bud.-konstr. K1-291/93
tel. 41 511-04-65
kom. 505-091-291

Opis zakresu robót.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys dla zadania:
"Budowa siłowni zewnętrznej przy szkole w Masłowie Pierwszym"

Zakres robót obejmuje:

1.1 Roboty przygotowawcze, roboty ziemne

- niwelacja terenu,
- wykonanie nawierzchni trawiastej dla siłowni plenerowej

1.2 Roboty brukarskie dla urządzeń siłowni plenerowej

- korytowanie pod nawierzchnie
- wykonanie podbudowy
- wykonanie nawierzchni oraz obrzeży betonowych

1.3 Dostawa i montaż urządzeń:

- sztanga + drabinka + pylon 2 stanowiskowy - 1kpl-
- orbitrek + biegacz + pylon 2 stanowiskowy - 1kpl
- motyl ściskający + wahadło + pylon 2 stanowiskowy - 1kpl
- wioślarz + kolarz + pylon 2 stanowiskowy - 1kpl
- krzesło + wyciąg + pylon 2 stanowiskowy - 1kpl
- rowerek wolnostojący x2szt. (+ławka "Jacek") - 1kpl
- kosz na śmieci - 1szt -
- ławeczka - 1szt -
- tablica informacyjna - 1szt-

1.4. Ogrodzenie siłowni plenerowej

- wykopy pod słupki i podmurówkę
- betonowanie słupków oraz montaż płyt podmurówki betonowej
- montaż ogrodzenia i furtki
- rozplantowanie gruntu

| Lp. | Pod- sta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR d.1 -W 4-01 0101 -04 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm -/ZDJĘCIE WARS- TWY HUMUSU - ZAŁOŻONO 15cm// | m ³ | | |
| | | $(2.9+3.8+7.3+3.1)*(3.5+5.9+7.7)*0.15$ | m ³ | 43.862 | |
| | | | | RAZEM | 43.862 |
| 2 | KNR d.1 -W 4-01 0101 -06 | Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III -/WYRÓWNANIE TERENU DLA SIŁOWNI PLENEROWEJ/- | m ² | | |
| | | $(2.9+3.8+7.3+3.1)*(3.5+5.9+7.7)$ | m ² | 292.410 | |
| | | | | RAZEM | 292.410 |
| 3 | KNR d.1 -W 4-01 0101 -09 | Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III -/PLANTOWANIE TERENU DLA SIŁOWNI PLENEROWEJ/- | m ² | | |
| | | $(2.9+3.8+7.3+3.1)*(3.5+5.9+7.7)$ | m ² | 292.410 | |
| | | | | RAZEM | 292.410 |
| 4 | KNR d.1 AT- 09 0203 -01 ana- logia | Warstwy ogrodnicze - warstwa roślinna gr. 8 cm -/WYKONANIE WARSTWY WEGETACYJNEJ DLA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ/- | m ² | | |
| | | $292.410-1.5*2.1-1.2*3.8-1.2*3.2-1.2*2.8-1.4*3.2-1.2*3.2$ | m ² | 269.180 | |
| | | | | RAZEM | 269.180 |
| 5 | KNR d.1 AT- 09 0203 -02 ana- logia | Warstwy ogrodnicze - warstwa roślinna - dodatek za 1 cm różnicy grubości -/ WYKONANIE WARSTWY WEGETACYJNEJ DLA NAWIERZCHNI TRAWIAS- TEJ/ Krotność = 2 | m ² | | |
| | | $292.410-1.5*2.1-1.2*3.8-1.2*3.2-1.2*2.8-1.4*3.2-1.2*3.2$ | m ² | 269.180 | |
| | | | | RAZEM | 269.180 |
| 6 | KNR d.1 2-21 0401 -04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem -/ WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ/- | m ² | | |
| | | $316.485-1.2*3.0-1.2*3.2-1.4*3.2-1.2*3.2-1.2*3.2$ | m ² | 296.885 | |
| | | | | RAZEM | 296.885 |
| 7 | KNR d.1 2-21 0702 -01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim -/PIELĘGNACJA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ/- | m ² | | |
| | | $292.410-1.5*2.1-1.2*3.8-1.2*3.2-1.2*2.8-1.4*3.2-1.2*3.2$ | m ² | 269.180 | |
| | | | | RAZEM | 269.180 |
| 8 | KNR d.1 4-01 0108 -06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III -/WYWÓZ NADMIARU ZIEMI (ZAŁOŻONO ŁĄCZNIE 10km)/- | m ³ | | |
| | | $(2.9+3.8+7.3+3.1)*(3.5+5.9+7.7)*0.05$ | m ³ | 14.621 | |
| | | | | RAZEM | 14.621 |
| 9 | KNR d.1 4-01 0108 -08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | $(2.9+3.8+7.3+3.1)*(3.5+5.9+7.7)*0.05$ | m ³ | 14.621 | |
| | | | | RAZEM | 14.621 |
| 10 | KNR d.1 4-01 0108 -06 | /DOWÓZ WARSTWY WEGETACYJNEJ/ na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | $0.1*269.180$ | m ³ | 26.918 | |
| | | | | RAZEM | 26.918 |

| Lp. | Pod- sta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 11 | KNR d.1 4-01 0108 -08 | -DOWÓZ WARSTWY WEGETACYJNEJ, ŁĄCZNIE 10km/- Krotność = 9 0.1*269.180 | m ³ m ³ | 26.918 | |
| | | | | RAZEM | 26.918 |
| 2 | | ROBOTY BRUKARSKIE DLA URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ | | | |
| 12 | KNR d.2 2-31 0101 -07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm // KORYTOWANIE DLA KOSTKI BRUKOWEJ POD URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ // | m ² m ² | 23.820 | |
| | | 293-269.180 | | RAZEM | 23.820 |
| 13 | KNR d.2 2-31 0104 -01 | Warstwy z piasku, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm // POBUDOWA ŻWIROWA - ŁĄCZNA GRUBOŚĆ 20cm // | m ² m ² | 23.82 | |
| | | 23.82 | | RAZEM | 23.82 |
| 14 | KNR d.2 2-31 0104 -02 | Warstwy z piasku, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm //POBUDOWA ŻWIROWA (DODATEK 10cm) - ŁĄCZNA GRUBOŚĆ 20cm // | m ² m ² | 23.820 | |
| | | Krotność = 10 23.82 | | RAZEM | 23.820 |
| 15 | KNR d.2 2-31 2310 2-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, na podsypce piaskowej // NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ // | m ² m ² | 23.820 | |
| | | 23.82 | | RAZEM | 23.820 |
| 16 | KNR d.2 2-31 0402 -03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0.1*0.2+0.2*0.1)*(1.5*2+2.1*2+1.2*2+3.8*2+1.2*2+3.2*2+1.2*2+2.8*2+1.4*2+3.2*2+1.2*2+3.2*2) | m ³ m ³ | 2.080 | |
| | | | | RAZEM | 2.080 |
| 17 | KNR d.2 2-31 0407 -02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem // OBRZEŻA BETONOWE DLA NAWIERZCHNI Z KOSTKI // | m m | 52.000 | |
| | | 1.5*2+2.1*2+1.2*2+3.8*2+1.2*2+3.2*2+1.2*2+2.8*2+1.4*2+3.2*2+1.2*2+3.2*2 | | RAZEM | 52.000 |
| 3 | | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ | | | |
| 18 | d.3 1 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - SZTANGA+DRABINKA+PYLON 2-STANOWISKOWY | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | d.3 1 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - ORBITREK+BIEGACZ+PYLON 2-STANOWISKOWY | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | d.3 1 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - MOTYL ŚCISKAJĄCY+WAHADŁO+PYLON 2-STANOWISKOWY | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | d.3 1 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - WIOŚLARZ+KOLARZ+PYLON 2-STANOWISKOWY | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | d.3 1 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - KRZESŁO+WYCIĄG+PYLON 2-STANOWISKOWY | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | d.3 1 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - KOSZ NA ŚMIECI | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | d.3 1 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - ŁAWECZKA | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Pod- sta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|---------|--------|
| 25 | d.3 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - TABLICA INFORMACYJNA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | d.3 | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ - ROWEREK WOLNOSTOJĄCY x2szt. (+ ŁAWKA "JACEK") | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | OGRODZENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ | | | |
| 27 | KNR d.4 | Roboty pomiarowe przy montażu ogrodzenia | km | | |
| | -W 2-01 0113 -03 ana- logia | | | | |
| | | (17.30+18.40+17.20)/1000 | km | 0.053 | |
| | | | | RAZEM | 0.053 |
| 28 | KNR d.4 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) | dół. | | |
| | 2-01 0312 -10 | | | | |
| | | 22 | dół. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 29 | KNR d.4 | Rowki pod podmurówkę | m | | |
| | 2-31 0401 -04 | | | | |
| | | (17.30+18.40+17.20)-2.0 | m | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |
| 30 | KNR d.4 | Obetonowanie słupków ogrodzenia // beton C12/15 // | m ³ | | |
| | 4-01 0203 -01 | | | | |
| | | 0.35*0.35*1*22 | m ³ | 2.695 | |
| | | | | RAZEM | 2.695 |
| 31 | KNR d.4 | Montaż płyt podmurówki betonowej (płyty gładkie pełne) oraz łączników przelotowych i narożnych | m | | |
| | 2-31 0407 -02 | | | | |
| | | 50.90 | m | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |
| 32 | KNR d.4 | Ogrodzenie o wysokości h=1,5m z paneli ogrodzeniowych (powlekanych) na słupkach stalowych (powlekanych) - kompletne (panel, słup, obejm, elementy montażowe) | m | | |
| | -W 2-02 1803 -02 | | | | |
| | | 50.90 | m | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |
| 33 | KNR d.4 | Furtka ogrodzeń panelowych standardowa (powlekana) szerokości 1,0m i wysokości 1,5m | szt. | | |
| | 2-23 0402 -03 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR d.4 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III //plantowanie terenu po montażu ogrodzenia// | m ² | | |
| | 2-01 0505 -01 | | | | |
| | | 50.90*1.0 | m ² | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |
| 35 | KNR d.4 | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm //uzupełnienie obsiania trawą// | m ² | | |
| | 2-01 0510 -01 | | | | |
| | | 50.90*1.0 | m ² | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |