
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska o nawierzchni ze sztucznej trawy

ADRES INWESTYCJI: Węglińiec działka 211, Obręb I

INWESTOR: Gmina Węglińiec

ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 3

WYKONAWCA: 59-940 Węglińiec

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grażyna Szafranowska

DATA OPRACOWANIA: 2018-02-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------------------|---|------|--------------|------------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0114-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe | ha | | |
| | | 2708 / 10000 | ha | 0,271 | |
| | | | | RAZEM | 0,271 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 2708 | m2 | 2 708,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 708,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01 0221-07 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m | m3 | | |
| | | poz.2 * 0,2 | m3 | 541,600 | |
| | | | | RAZEM | 541,600 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-01 0212-11 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | skarpy i rów pod skrzynki rozsączające | m3 | 51,376 | |
| | | 67,0 * (0,3 * 0,6 + 1,08 * 0,32 / 2 + 1,38 * 0,6 / 2) | m3 | 27,196 | |
| | | 2,62 * 1,73 * 3,0 * 2 | m3 | | |
| | | | | RAZEM | 78,572 |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - analogia wykonanie koryta pod boisko o nawierzchni sztucznej | m2 | | |
| | | średnia głębokość: 15 cm | | | |
| | | boisko | m2 | 864,320 | |
| | | | | RAZEM | 864,320 |
| 6 d.1 | 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 (zmniejszenie o 5cm) | m2 | | |
| | | - poz.5 | m2 | -864,320 | |
| | | | | RAZEM | -864,320 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 29,0 * 59,0 | m2 | 1 711,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 711,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-01 0227-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | 67,0 * 2,76 * 0,1 | m3 | 18,492 | |
| | | | | RAZEM | 18,492 |
| 9 d.1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na skarpach | m3 | | |
| | | 63,0 * (1,5 + 0,3 + 1,12) * 0,1 | m3 | 18,396 | |
| | | | | RAZEM | 18,396 |
| 10 d.1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (na terenie działki) | m3 | | |
| | | poz.2 * 0,15 - poz.9 | m3 | 387,804 | |
| | | | | RAZEM | 387,804 |
| 2 | | Odwodnienie boiska | | | |
| 11 d.2 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | [1,15 * (1,5 + 0,3 + 1,12) + 0,85 * 1,5 / 2 + 0,85 * 1,12 / 2 + 0,87] * 2 | m2 | 10,683 | |
| | | | | RAZEM | 10,683 |
| 12 d.2 | KNR 2-31 0511-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej Analogia obłożenie skarp | m2 | | |
| | | poz.11 | m2 | 10,683 | |
| | | | | RAZEM | 10,683 |
| 13 d.2 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm Analogia podsypka z kruszywa pod zbiornik retencyjno-rozsączający | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|------------|--------------|------------------|
| | | 2,62 * 2,0 * 2 | m2 | 10,480 | |
| | | | | RAZEM | 10,480 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 d.2 | | Studzienki ściekowe 30x30 z rusztem plastikowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.2 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 1,5 * 0,2 * 2 | m2 | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 d.2 | analiza własna | montaż skrzynek retencyjno-rozsączających o wym. 120 x 60 x 60 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 19 d.2 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Analogia zasypka | m2 | | |
| | | (2,6 + 0,4) * 2,0 * 2 | m2 | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 20 d.2 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm Analogia zasypka i podsypka z kruszywa pod zbiornik retencyjno-rozsączający | m2 | | |
| | | (2,62 + 2,80) * 2 * 0,65 * 2 | m2 | 14,092 | |
| | | | | RAZEM | 14,092 |
| 21 d.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 2 | pode j. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 d.2 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1,2 * 2 | m | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 23 d.2 | analiza własna | Kominki wywiewne z PVC o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 d.2 | KNR 9-11 0202-01 | owinięcie skrzynek geowłókniną | m2 | | |
| | | 2 * (1,8 * 1,2 + 1,8 * 0,65 * 2 + 1,2 * 0,65 * 2) | m2 | 12,120 | |
| | | | | RAZEM | 12,120 |
| 3 | | Nawierzchnia boiska | | | |
| 25 d.3 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | 29,0 * 59,0 | m2 | 1 711,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 711,000 |
| 26 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 29,0 * 59,0 | m2 | 1 711,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 711,000 |
| 27 d.3 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z miału kamiennego 0-4mm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 1 711,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|--------------|-------------------|
| | | | | RAZEM | 1 711,000 |
| 28 d.3 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (zmniejszenie o 3 cm) Krotność = 3 | m2 | | |
| | | - poz.27 | m2 | -1 711,000 | |
| | | | | RAZEM | -1 711,000 |
| 29 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 29 * 2 + 59 * 2 | m | 176,000 | |
| | | | | RAZEM | 176,000 |
| 30 d.3 | Analiza własna | Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy z zasypaniem piaskiem kwarcowym | m2 | | |
| | | poz.27 | m2 | 1 711,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 711,000 |
| 4 | | Wyposażenie boiska | | | |
| 31 d.4 | KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01 | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 Analogia fundamenty pod bramki | m3 | | |
| | | 4 * 0,4 * 0,4 * 0,7 | m3 | 0,448 | |
| | | | | RAZEM | 0,448 |
| 32 d.4 | KNR 2-23 0310-07 analogia | Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej Analogia montaż na stałe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.4 | KNR 2-23 0310-03 | Ustawienie w gotowych otworach słupki boiskowe z chroągiewką | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |