
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY NAPRAWCZE BOISKA SPORTOWEGO I
REKREACYJNEGO WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI: jedn. Ewid.: 020301_1 Miasto Głogów; miasto: Głogów; Obręb: 0009
Żarków; dz. nr: 525/5
NAZWA INWESTORA: CHROBRY GŁOGÓW S.A.
ADRES INWESTORA: 67-200 GŁOGÓW; UL.RUDNOWSKA 17B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji wod-kan, Daniel Strzelecki
Zagospodarowania terenu

DATA OPRACOWANIA: 08.10.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.10.2021

Data zatwierdzenia

ROBOTY NAPRAWCZE BOISKA OŚ. PIASTÓW ŚLĄSKICH.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------------|---|------|-----------|-----------|
| PRZEDMIAR: ROBOTY NAPRAWCZE BOISKA OŚ. PIASTÓW ŚLĄSKICH. | | | | | |
| 1 | 45212220-4 | Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi-nawierzchnie , wyposażenie. | | | |
| 1 | d.1 kalk. własna | Demontaż i ponowny montaż zraszaczy boiska | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | d.1 kalk. własna | Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia boiska pod potrzeby wjazdu ciężkiego sprzętu, wraz uporządkowaniem i przywróceniem terenu przed rozpoczęciem robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 2-21 0217-02 | Frezowanie górnej warstwy darni | m3 | | |
| d.1 | | 2650,00 * 0,05 | m3 | 132,500 | |
| | | | | RAZEM | 132,500 |
| 4 | KNR 2-01 0122-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | m3 | | |
| d.1 | | 2650 * 0,35 | m3 | 927,500 | |
| | | | | RAZEM | 927,500 |
| 5 | KNR 2-01 0212-05 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km | m3 | | |
| d.1 | | poz.3 | m3 | 132,500 | |
| | | poz.7 * 0,15 | m3 | 397,500 | |
| | | poz.8 * 0,20 | m3 | 530,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 060,000 |
| 6 | d.1 kalk. własna | Składowanie ziemi | m3 | | |
| | | poz.5 | m3 | 1 060,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 060,000 |
| 7 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne zdjęcie warstwy głęb 15 cm | m2 | | |
| d.1 | | 2650,00 | m2 | 2 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 650,000 |
| 8 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| d.1 | | 2650,00 | m2 | 2 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 650,000 |
| 9 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-II | m2 | | |
| d.1 | | 2650,00 | m2 | 2 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 650,000 |
| 10 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie - grub 10 cm | m2 | | |
| d.1 | | 2650 | m2 | 2 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 650,000 |
| 11 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka z piasku płukanego 0-2 mm zagęszczona zgodnie z normą DIN 18035-4 gr. 3 cm | m2 | | |
| d.1 | | 2650,00 | m2 | 2 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 650,000 |
| 12 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka z piasku zagęszczana - dodatek za 1 cm (pozostałe 9,5 cm) Krotność = 9,5 | m2 | | |
| d.1 | | 2650,00 | m2 | 2 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 650,000 |
| 13 | KNR 2-23 0206-01 | Warstwa wegetacyjna - grub 10 cm | ha | | |
| d.1 | | 0,27 | ha | 0,270 | |

ROBOTY NAPRAWCZE BOISKA OŚ. PIASTÓW ŚLĄSKICH.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 0,270 |
| 14 d.1 | KNR 2-23 0206-02 | Warstwa wegetacyjna - dodatek za 2 cm Krotność = 2 | ha | | |
| | | 0,27 | ha | 0,270 | |
| | | | | RAZEM | 0,270 |
| 15 d.1 | KNR 2-21 0408-02 | Ułożenie trawnika z rolki. Trawa z rolki, norma DIN 18035-4, | m2 | | |
| | | 2650,00 | m2 | 2 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 650,000 |
| 2 | | Drenaż | | | |
| 16 d.2 | KNR 2-01 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. Odsłonięcie istniejącego drenażu. | m3 | | |
| | | 20,00 * 0,60 * 0,80 * 4 | m3 | 38,400 | |
| | | | | RAZEM | 38,400 |
| 17 d.2 | kalk. własna | Kamerowanie rur drenażowych sprawdzenie drożności rur. Metraż rurociągu ok. 480,00 mb. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.2 | KNNR 4 1411-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm Kruszywo naturalne - pospółka 16-31,5 mm | m3 | | |
| | | 20 * 0,60 * 0,20 | m3 | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 19 d.2 | KNR-W 4-02 0229-01 analogia | Demontaż rurociągu drenażu | m | | |
| | | 20,00 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 20 d.2 | KNR 9-20 0401-05 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce | m | | |
| | | 20,00 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 21 d.2 | KNNR 4 1411-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm Zasyпка Kruszywo naturalne - pospółka 16-31,5 mm | m3 | | |
| | | 20 * 0,60 * 0,60 | m3 | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 3 | | ZBIORNIK RETENCYJNY - REMONT | | | |
| 22 d.3 | KNR 19-01 0107-08 | Pompowanie wody z wykopu. Odległość do odprowadzenia wody ze zbiornika ok. 120 mb. | m-g | | |
| | | 100 | m-g | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 23 d.3 | KNR 9-24 0101-03 analogia | Ręczne oczyszczenie dna zbiornika retencyjnego wraz z wywozem nieczystości. | m2 | | |
| | | 248,80 | m2 | 248,800 | |
| | | | | RAZEM | 248,800 |
| 24 d.3 | KNR 9-24 0101-03 analogia | Ręczne oczyszczenie zbiornika retencyjnego - wybieranie żwiru. | m2 | | |
| | | 570,00 | m2 | 570,000 | |
| | | | | RAZEM | 570,000 |
| 25 d.3 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III). wykonanie wykopów na koronie zbiornika odsłonięcie geowłókniny i włókniny bentonitowej. Długość obwodu korony 99,97 mb. | m3 | | |
| | | 31,80 * 1,20 * 0,80 * 2 | m3 | 61,056 | |
| | | | | RAZEM | 61,056 |

ROBOTY NAPRAWCZE BOISKA OŚ. PIASTÓW ŚLĄSKICH.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 26 d.3 | KNR 2-28 0702-02 analogia | ROZBIÓRKA skarp zbiornika- DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PŁYT - płyty do ponownego ułożenia | m2 | | |
| | | 570,00 | m2 | 570,000 | |
| | | | | RAZEM | 570,000 |
| 27 d.3 | KNR 2-28 0702-01 analogia | Demontaż - istniejącej GEOWŁÓKNINA | m2 | | |
| | | 100,00 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 28 d.3 | KNR 2-28 0702-01 analogia | Demontaż - istniejącej włókniny syntetycznej typu BENTOMAT SP | m2 | | |
| | | 100,00 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 29 d.3 | KNR 2-28 0702-01 analogia | Umocnienie czaszy i skarp włókniną syntetyczną typu GEOWŁÓKNINA 400T(400g) | m2 | | |
| | | 100,00 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 30 d.3 | KNR 2-28 0702-01 analogia | Umocnienie czaszy i skarp włókniną syntetyczną typu BENTOMAT SP | m2 | | |
| | | 100,00 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 31 d.3 | KNR 2-02 1101-01 | Wykonanie płyty betonowej Beton zwykły C25/30 (B-30) W8- dno zbiornika retencyjnego | m3 | | |
| | | 248,80 * 0,20 | m3 | 49,760 | |
| | | wykonanie oporu dla płyt ażurowych | | | |
| | | 31,80 * 0,20 * 0,10 | m3 | 0,636 | |
| | | 26,40 * 0,20 * 0,10 | m3 | 0,528 | |
| | | 8,55 * 0,20 * 0,10 | m3 | 0,171 | |
| | | 10,15 * 0,20 * 0,10 | m3 | 0,203 | |
| | | | | RAZEM | 51,298 |
| 32 d.3 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 12x12 z pręta fi 8 | m2 | | |
| | | 248,80 | m2 | 248,800 | |
| | | | | RAZEM | 248,800 |
| 33 d.3 | KNR 2-28 0702-02 analogia | Umocnienie skarp zbiornika prefabrykowanymi płytami ażurowymi o wym 60x40x10cm- materiał z rozbiórki. Nie należy wycenić płyt ażurowych. Montaż płyt na zaprawie cementowej gr. 4 cm. Wypełnienie płyt ażurowych zasypką cementowo - piaskową. | m2 | | |
| | | 560,00 | m2 | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 34 d.3 | KNR 2-28 0702-02 analogia | Umocnienie skarp zbiornika prefabrykowanymi płytami ażurowymi o wym 60x40x10cm. Montaż płyt na zaprawie cementowej gr. 4 cm. Wypełnienie płyt ażurowych zasypką cementowo - piaskową., | m2 | | |
| | | 10 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 35 d.3 | KNR 2-01 0212-05 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km | m3 | | |
| | | 248,80 * 0,20 | m3 | 49,760 | |
| | | 570 * 0,08 | m3 | 45,600 | |
| | | | | RAZEM | 95,360 |
| 36 d.3 | kalk. własna | Utylizacja ziemi i innych elementów z rozbiórki | m3 | | |
| | | poz.35 | m3 | 95,360 | |

ROBOTY NAPRAWCZE BOISKA OŚ. PIASTÓW ŚLĄSKICH.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 95,360 |
| 4 | | Podłączenie instalacji deszczowej budynku do zbiornika retencji | | | |
| 37 d.4 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego ułożenia | m2 | | |
| | | 30,00 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 38 d.4 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 25,00 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 39 d.4 | KNR 2-01 0215-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 25,00 * 1,80 * 1,20 | m3 | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 40 d.4 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m2 | | |
| | | 25,000 * 1,20 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 41 d.4 | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm instalacja deszczowa | m | | |
| | | 25,00 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 42 d.4 | KNR-W 2-18 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm | szt. | | |
| | | 10,00 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 43 d.4 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm | m2 | | |
| | | 25,00 * 1,20 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 44 d.4 | KNR-W 2-18 0801-02 | Podłączenie instalacji do sieci deszczowej | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 45 d.4 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | 25 * 1,20 * 1,00 | m3 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 46 d.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.45 | m3 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 47 d.4 | KNR 2-31 0104-01 0104-02 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 48 d.4 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 30,00 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 49 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 25 * 0,15 * 0,15 + 25 * 0,12 * 0,15 | m3 | 1,013 | |
| | | | | RAZEM | 1,013 |
| 50 d.4 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

ROBOTY NAPRAWCZE BOISKA OŚ. PIASTÓW ŚLĄSKICH.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|------|---------|---------------|
| 51 d.4 | KNR 2-31 23102-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce z miału kamiennego j o grubości 5 cm materiał z rozbiórki | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |