

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa boisk przy Czarnkowskich Łazienkach
 Obiekt: Boiska sportowe
 Rodzaj robót: Budowlane (poprawiona)
 Lokalizacja: dz.nr 889, obręb Miasto Czarnków
 Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków
 Pl.Wolności 6, 64-700 Czarnków

| PRZEDMIAR | | Strona 1 | | | 31-05-2017 | |
|-----------|--------------------------------|----------------------|---|----------------|------------|--------------|
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | SYKAL-002489 |
| 1 | Zagospodarowanie terenu | | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | | |
| 1.1 | 1 | KNR 201-01-21-01-00 | Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu | HA | 0,612 | |
| 1.1 | 2 | KNR 201-01-26-01-00 | Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami - na całym terenie | m ² | 6115,000 | |
| 1.1 | 3 | KNR 201-01-26-02-00 | Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (pod nawierzchnie utwardzone z geokraty). Krotność 7 | m ² | 269,220 | |
| 1.1 | 4 | KNR 201-01-26-02-00 | Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (pod nawierzchnie boisk). Krotność 11 | m ² | 1583,060 | |
| 1.1 | 5 | KNR 201-01-26-02-00 | Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (pod nawierzchnie chodników). Krotność 7 | m ² | 256,360 | |
| 1.1 | 6 | KNR 401-01-08-05-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2 | m ³ | 1971,886 | |
| 1.1 | 7 | KNR 401-01-08-08-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 9 | m ³ | 1971,886 | |
| 1.1 | 8 | KNR 231-01-03-04-00 | Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 | m ² | 6115,000 | |
| 1.2 | Nawierzchnie | | | | | |
| 1.2.1 | Boiska - nawierzchnia z piasku | | | | | |
| 1.2.1 | 9 | KNR N010-24-04-09-00 | Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną sposobem ręcznym | m ² | 1840,000 | |
| 1.2.1 | 10 | KNR 231-01-14-01-00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 15 cm (pospółka) | m ² | 1583,060 | |
| 1.2.1 | 11 | KNR 231-01-14-07-00 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm | m ² | 1583,060 | |
| 1.2.1 | 12 | KNR 231-01-14-08-00 | Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm. Krotność 7 | m ² | 1583,064 | |
| 1.2.1 | 13 | KNR 231-01-04-07-00 | Analogia - Wykonanie nawierzchni piaszczystej gr.50cm bez zagęszczenia | m ² | 1583,064 | |
| 1.2.2 | Droga dojazdowa - geokrata | | | | | |
| 1.2.2 | 14 | KNR 231-01-14-01-00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 15 cm (pospółka) | m ² | 38,260 | |
| 1.2.2 | 15 | KNR 231-01-14-07-00 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm | m ² | 38,260 | |
| 1.2.2 | 16 | KNR 231-01-14-08-00 | Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm. Krotność 17 | m ² | 38,260 | |
| 1.2.2 | 17 | KNR 231-01-05-03-00 | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm | m ² | 38,260 | |
| 1.2.2 | 18 | KNR 231-01-05-04-00 | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm. Krotność 2 | m ² | 38,260 | |
| 1.2.2 | 19 | KNR 231-05-11-01-00 | Analogia - Ułożenie nawierzchni parkingu z kraty ażurowej z tworzywa sztucznego (polietylen HDPE), maksymalne obciążenie kraty do 3,5 t, krata w modułach 50x50cm | m ² | 38,260 | |
| 1.2.2 | 20 | KNR 231-01-14-03-00 | Analogia - Wypełnienie geokraty kruszywem | m ² | 38,260 | |
| 1.2.2 | 21 | KNR 231-04-03-03-00 | Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 26,300 | |
| 1.2.2 | 22 | KNR 231-04-02-04-00 | Ława pod krawężnik betonowa z oporem | m ³ | 2,367 | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-------|---------------------------------------|---------------------|---|----------------|----------|
| 1.2.3 | Droga dojazdowa techniczna - geokrata | | | | |
| 1.2.3 | 23 | KNR 231-01-14-01-00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 15 cm (pospółka) | m ² | 230,960 |
| 1.2.3 | 24 | KNR 231-01-14-07-00 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm | m ² | 230,960 |
| 1.2.3 | 25 | KNR 231-01-14-08-00 | Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm. Krotność 17 | m ² | 230,960 |
| 1.2.3 | 26 | KNR 231-01-05-03-00 | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm | m ² | 230,960 |
| 1.2.3 | 27 | KNR 231-01-05-04-00 | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm. Krotność 2 | m ² | 230,960 |
| 1.2.3 | 28 | KNR 231-05-11-01-00 | Analogia - Ułożenie nawierzchni parkingu z kraty ażurowej z tworzywa sztucznego (polietylen HDPE), maksymalne obciążenie kraty do 3,5 t, krata w modułach 50x50cm | m ² | 230,960 |
| 1.2.3 | 29 | KNR 231-01-05-01-00 | Analogia - Wypełnienie geokraty humusem | m ² | 230,960 |
| 1.2.3 | 30 | KNR 223-02-09-01-00 | Ręczne wysianie nasion trawy | m ² | 230,960 |
| 1.2.3 | 31 | KNR 231-04-03-03-00 | Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 123,450 |
| 1.2.3 | 32 | KNR 231-04-02-04-00 | Ława pod krawężnik betonowa z oporem | m ³ | 11,110 |
| 1.2.4 | Chodniki - nawierzchnia żwirowa | | | | |
| 1.2.4 | 33 | KNR 231-01-14-01-00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 15 cm (pospółka) | m ² | 256,360 |
| 1.2.4 | 34 | KNR 231-01-14-07-00 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm | m ² | 256,360 |
| 1.2.4 | 35 | KNR 231-01-14-08-00 | Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm. Krotność 7 | m ² | 256,360 |
| 1.2.4 | 36 | KNR 231-01-05-03-00 | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm | m ² | 256,360 |
| 1.2.4 | 37 | KNR 231-01-05-04-00 | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm. Krotność 2 | m ² | 256,360 |
| 1.2.4 | 38 | KNR 231-01-14-07-00 | Nawierzchnia żwirowa stabilizowana mechanicznie gr.8cm | m ² | 256,360 |
| 1.2.4 | 39 | KNR 231-01-14-08-00 | Nawierzchnia żwirowa stabilizowana mechanicznie - dodatek za 1 cm. Krotność 7 | m ² | 256,360 |
| 1.2.4 | 40 | KNR 231-04-07-03-00 | Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | metr | 300,460 |
| 1.2.4 | 41 | KNR 231-04-02-04-00 | Ława pod krawężnik betonowa z oporem | m ³ | 19,170 |
| 1.2.6 | Powierzchnia biologicznie czynna | | | | |
| 1.2.6 | 42 | KNR 201-02-12-07-00 | Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - Analogia: Dowóz gruntu pod wysiew trawników, rozplantowanie (założno średnią grubość 8 cm humusu) | m ³ | 320,509 |
| 1.2.6 | 43 | KNR 201-02-34-09-00 | Plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi grunt kat 3 | m ² | 4006,360 |
| 1.2.6 | 44 | KNR 223-02-08-01-00 | Zagęszczenie podłoża walcem pierścieniowym | HA | 0,401 |
| 1.2.6 | 45 | KNR 223-02-09-02-00 | Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie kolczatką, na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej | m ² | 4006,360 |
| 1.2.6 | 46 | KNR 223-02-07-03-00 | Wysiew mechaniczny nawozów mineralnych | HA | 0,401 |
| 1.2.6 | 47 | KNR 223-02-07-04-00 | Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów (Krotność 5) | HA | 0,401 |
| 1.2.6 | 48 | KNR 221-03-01-05-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą całkowitą | szt | 11,000 |
| 1.2.6 | 49 | KNR 221-03-01-09-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,7 m z zaprawą do połowy głębokości | szt | 7,000 |
| 1.2.6 | 50 | KNR 221-01-10-08-00 | Karczowanie drzew twardych średnicy 31-40 cm | szt | 6,000 |
| 1.3 | Mała architektura | | | | |
| 1.3 | 51 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż stojaka na rowery. Stojak typu spirala 5 stanowiskowy. Stojaki betonowane w gruncie. | szt | 2,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----------------------------------|-----|-----------------------|--|----------------|---------|
| 1.3 | 52 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż koszy na śmieci. Kosz z blachy ocynkowanej, lakierowanej, o pojemności 45 l. | szt | 5,000 |
| 2 Ogrodzenie terenu boisk | | | | | |
| 2 | 53 | KNR 201-03-12-10-00 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3. Analogia - Wykopy pod fundamenty ogrodzenia głębokości do 3,0m. Krotność 3 | szt | 92,000 |
| 2 | 54 | KNR 202-02-03-02-03 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-20 | m ³ | 71,340 |
| 2 | 55 | WKNR W202-18-03-03-00 | Ogrodzenie z siatki panelowej z przetłoczeniem, wielkość oczka 50x200mm, panel z drutu fi5mm, powłoka: ocynkowana + malowana proszkowo. Słupki z kształowników prostokątnych systemowych osadzone w stopach betonowych, podmurówka prefabrykowana h=20cm x 3szt. Wysokość całkowita ogrodzenia ponad terenem - ~1,70m | metr | 212,000 |
| 2 | 56 | WKNR W202-18-03-03-00 | Analogia - Furtka wejściowa panelowa - w sytmie analogicznym do ogrodzenia. Furtka wyposażona w zamek i wkładkę patentową, oraz stopkę umożliwiającą pozostawienie furtki w pozycji otwartej. | metr | 3,600 |
| 2 | 57 | WKNR W202-18-03-03-00 | Analogia - Brama wjazdowa panelowa - w sytmie analogicznym do ogrodzenia. Brama wyposażona w zamek i wkładkę patentową, oraz stopkę umożliwiającą pozostawienie bramy w pozycji otwartej. | metr | 3,000 |
| 3 Wyposażenie boisk | | | | | |
| 3.1 Fundamenty | | | | | |
| 3.1 | 58 | KNR 201-03-12-10-00 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3. Analogia - Wykopy pod fundamenty słupków do siatkówki/badmingtona i piłkochwytyw głębokości do 3,0m. Krotność 3 | szt | 32,000 |
| 3.1 | 59 | KNR 201-03-12-10-00 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3. Wykopy do fundamenty bramek boiska piłkarskiego | szt | 4,000 |
| 3.1 | 60 | KNR 202-02-03-02-03 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-20 | m ³ | 28,120 |
| 3.2 Akcesoria boisk | | | | | |
| 3.2 | 61 | KNR 223-03-09-02-00 | Osadzenie tuleji stojaka do siatkówki/badmingotna/bramek | szt | 8,000 |
| 3.2 | 62 | KNR 223-03-10-02-00 | Dostawa, obsadzenie w tulejach i regulacja słupków dla siatki plażowej / badmingtona. Słupki z profili aluminiowych owalnych. Słupki wyposażone w mechanizm naciągowy siatki z możliwością regulacji położenia siatki na dowolnej wysokości. Słupki ocynkowane ogniowo, wyposażone w komplet osłon z gąbki gr. 5 cm. Osłony zapinane na rzepy. | kmpl | 2,000 |
| 3.2 | 63 | KNR 223-03-10-02-00 | Dostawa słupków dla siatki plażowej. Słupki z profili aluminiowych owalnych. Słupki wyposażone w mechanizm naciągowy siatki z możliwością regulacji położenia siatki na dowolnej wysokości. Słupki ocynkowane ogniowo, wyposażone w komplet osłon z gąbki gr. 5 cm. Osłony zapinane na rzepy. Tuleje montażowe - trójnóg do montażu tymczasowego na boisku do piłki nożnej | kmpl | 2,000 |
| 3.2 | 64 | Kalkulacja własna | Dostawa i zawieszenie siatki. Krawędzie siatki, na długości, obszyte z dwóch stron taśmą o szerokości 80mm. Taśmy powinny być wykonane z nieprzemakalnego materiału. Siatka wyposażona w linki naciągowe. W komplecie dostarczyć wieszak na siatkę. | szt | 2,000 |
| 3.2 | 65 | KNR 223-03-10-07-00 | Ustawienie i regulacja bramki do piłki nożnej plażowej. Bramka z profili aluminiowych owalnych, montowana w tulejach systemowych, wymiary bramki 5,5x2,2m, głębokość 80/150cm (góra/dół) | szt | 2,000 |
| 3.2 | 66 | Kalkulacja własna | Dostawa i zawieszenie siatki. Siatka o okach 10x10cm, polipropylen bezwęzłowy, grubość splotu 3mm | szt | 4,000 |
| 3.2 | 67 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż taśm wyznaczających linie boisk. Taśmy polipropylenowe szer. 5 cm w kolorze kontrastującym z podłożem. Taśmy w komplecie ze szpilkami do mocowania i naciągu na polu gry. | szt | 5,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|-----|---------------------|---|---------------|--------|
| 3.3 | | | Piłkochwyty | | |
| 3.3 | 68 | KNR 223-04-01-01-00 | Analogia - Wykonanie piłkochwyków wys. 4m. Słupki piłkochwyków stalowe, ocynkowane + malowane proszkowo, siatka polipropylenowa bez węzłowa o okach 8x8cm | metr | 90,400 |