# PRZEDMIAR ROBÓT

**KARTA TYTUŁOWA**

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

## Budowa boiska wielofunkcyjnego w Dobrem
## - boisko do koszykówki, siatkówki i tenisa ziemnego – 3 w jednym

2. Nazwy i kody robót:

| | |
|---|---|
| **45212220-4** | **Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi** |
| 45212200-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia i roboty ziemne |
| 45342000-6 | Roboty w zakresie ogrodzeń |
| 37450000-7 | Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach |

3. Lokalizacja obiektu budowlanego

05-307 Dobre ul. Lazurowa
gm. Dobre, pow. miński, woj. mazowieckie
obręb Dobre 141206_4.0001.938/20; 944/1; 2414/1

4. Nazwa i adres zamawiającego

**Gmina Dobre**
ul. T. Kościuszki 1; 05-307 Dobre

5. Data opracowania przedmiaru robót

**5 wrzesień 2026r.**

| | | |
|---|---|---|
| **1. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne** | | |
| *1* | *KNR 2-01 0121-02-052*<br>*Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST1 | *0,15 ha* |
| | 1. (50,0*30,0)/10000 | 0,15 |
| *2* | *KNR 2-01 0126-01-050*<br>*Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST2 | *1 050,00 m2* |
| | 1. 42*25 | 1 050,00 |
| *3* | *KNR 2-01 0126-02-050*<br>*Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy do grubości 20 cm*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST2 | *1 050,00 m2* |
| *4* | *KNR 2-31 0101-01-050*<br>*Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości boiska. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST2 | *920,00 m2* |
| | 1. 40*23 | 920,00 |
| *5* | *KNR 2-31 0101-02-050*<br>*Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości boiska. Dodatek za każde dalsze 5 cm do głębokości 30 cm . Kategoria gruntu I-IV*<br>*krotność= 2,00*<br>Nr Spec.: OST + SST2 | *920,00 m2* |
| *6* | *KNR 2-01 0122-01-060*<br>*Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST1 | *58,52 m3* |
| | 1. (2*39,3+2*27,2)*0,80*0,55 | 58,52 |
| *7* | *KNR 2-01 0206-0401-060*<br>*Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. Grunt kategorii III - wykopy pod otokową warstwę rozsączającą oraz pod fundamenty ogrodzenia*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST2 | *58,52 m3* |
| | 1. (2*39,3+2*27,2)*0,80*0,55 | 58,52 |
| *8* | *KNR 2-01 0312-06-020*<br>*Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m - wykopy pod fundamenty słupków do elementów wyposażenia boiska.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST2 | *6,00 szt* |
| *9* | *KNR 4-01 0108-06-060*<br>*Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST2 | *440,82 m3* |
| | 1. 50%*1050*0,20+920,0*0,30+58,52+6*0,6*0,6*0,6 | 440,82 |
| **2. Roboty fundamentowe** | | |
| *10* | *KNR 2-23 0308-01-060*<br>*Fundamenty betonowe z betonu żwirowego C16/20 o objętości do 0,15 m3 - stopy fundamentowe pod ławeczki dla rezerwowych*<br>*krotność= 12,00*<br>Nr Spec.: OST + SST3 | *0,05 m3* |
| | 1. 0,35*0,35*0,40 | 0,05 |
| *11* | *KNR 2-23 0308-02-060*<br>*Fundamenty betonowe z betonu żwirowego C16/20 o objętości do 0,30 m3 - stopy fundamentowe pod słupki do tenisa i siatkówki*<br>*krotność= 4,00*<br>Nr Spec.: OST + SST3 | *0,29 m3* |
| | 1. 0,6*0,6*0,8 | 0,29 |

| | | |
|---|---|---|
| *12* | *KNR 2-23 0308-03-060*<br>*Fundamenty betonowe z betonu żwirowego C16/20 o objętości do 0,50 m3 - stopy fundamentowe pod słupki do koszykówki*<br>*krotność= 2,00*<br>Nr Spec.: OST + SST3 | *0,48 m3* |
| | 1. 0,6*0,8*1,0 | 0,48 |
| *13* | *KNR 2-23 0309-02-020*<br>*Osadzenie tuleji do słupków do siatkówki i tenisa ziemnego*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST3 | *6,00 szt* |
| *14* | *KNR 2-23 0309-02-020*<br>*Analogia - Osadzenie tuleji z PCV do odwodnienia*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST3 | *6,00 szt* |
| *15* | *KNR 2-02 1101-01-060*<br>*Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu z kruszywa naturalnego*<br>*krotność= 52,00*<br>Nr Spec.: OST + SST3 | *0,06 m3* |
| | 1. 0,75*0,75*0,10 | 0,06 |
| *16* | *KNR 2-02 0203-01-060*<br>*Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu).*<br>*krotność= 52,00*<br>Nr Spec.: OST + SST3 | *0,36 m3* |
| | 1. 0,6*0,6*1,0 | 0,36 |
| **3. Podbudowy** | | |
| *17* | *KNR 2-31 0103-04-050*<br>*Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST4 | *920,00 m2* |
| | 1. 40,0*23,0 | 920,00 |
| *18* | *KNR AT-04 0101-03-050*<br>*Warstwa wzmacniająca i separująca grunt rodzimy pod warstwy technologiczne - wykonanie otoku z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej gramatury 150-200g/m2w gotowym wykopie*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST5 | *385,70 m2* |
| | 1. (2*39,3+2*27,2)*(0,80+2*0,55+2*0,5) | 385,70 |
| *19* | *KNR 2-01 0610-07-060*<br>*Podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego 16/32 mm, C50/30 w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST6 | *58,52 m3* |
| | 1. (2*39,3+2*27,2)*0,80*0,55 | 58,52 |
| *20* | *KNR AT-04 0101-01-050*<br>*Warstwa wzmacniająca i separująca grunt rodzimy pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej, nietkanej, igłowanej, wodoprzepuszczalnej, przeznaczonej do zastosowań drenażowych*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST5 | *920,00 m2* |
| | 1. 40,0*23,0 | 920,00 |
| *21* | *KNR 2-31 0104-05-050*<br>*Warstwa odsączająco-infiltracyjna z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu 0/16 mm, C50/30, o ograniczonej zawartości frakcji pylastych i bez frakcji gliniastych, grubość 10 cm.. Zagęszczanie mechaniczne.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST6 | *920,00 m2* |
| *22* | *KNR 2-31 0104-06-050*<br>*Warstwa odsączająco-infiltracyjna z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu 0/16 mm, C50/30, o ograniczonej zawartości frakcji pylastych i bez frakcji gliniastych. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. 30 cm*<br>*krotność= 20,00*<br>Nr Spec.: OST + SST6 | *920,00 m2* |
| *23* | *KNR 2-31 0114-05-050*<br>*Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, C90/3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST7 | *760,00 m2* |

| | | |
|---|---|---|
| | 1. 38,0*20,0 | 760,00 |
| *24* | *KNR 2-31 0114-06-050*<br>*Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, C90/3. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości 20 cm*<br>*krotność= 5,00*<br>Nr Spec.: OST + SST7 | *760,00 m2* |
| **4. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej wokół boiska** | | |
| *25* | *KNR 2-31 0401-01-040*<br>*Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST2 | *241,00 m* |
| | 1. 117,0+124,0 | 241,00 |
| *26* | *KNR 2-31 0402-04-060*<br>*Ławy betonowe z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża betonowe*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST8 | *16,87 m3* |
| | 1. 2*(0,2*0,1+0,15*0,1)*241,0 | 16,87 |
| *27* | *KNR 2-31 0407-05-040*<br>*Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST8 | *241,00 m* |
| *28* | *KNR 2-31 0114-05-050*<br>*Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, C90/3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST7 | *118,00 m2* |
| | 1. 39,2*(2,0+0,5) | 98,00 |
| | 2. 20,0*(0,5+0,5) | 20,00 |
| *29* | *KNR 2-31 0114-06-050*<br>*Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, C90/3. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości 20 cm*<br>*krotność= 5,00*<br>Nr Spec.: OST + SST7 | *118,00 m2* |
| *30* | *KNR 2-31 0511-0201-050*<br>*Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST9 | *118,00 m2* |
| | 1. 39,2*(2,0+0,5) | 98,00 |
| | 2. 20,0*(0,5+0,5) | 20,00 |
| **5. Nawierzchnia sportowa - pouliretanowa przepuszczalna dla wody** | | |
| *31* | *AW-050*<br>*Wykonanie przepuszczalnej warstwy stabilizującej ET gr. 35 mm, z mieszanki kruszywa mineralnego 2-8 mm i granulatu SBR 1#4 mm, połączonych lepiszczem poliuretanowym.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST10 | *760,00 m2* |
| | 1. 38,0*20,0 | 760,00 |
| *32* | *AW-050*<br>*Wykonanie nawierzchni poliuretanowej - dolna warstwa gr. 10 mm z granulatu SBR frakcji 1-4 mm połączonego lepiszczem do granulatu.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST10 | *769,31 m2* |
| | 1. 38,16*20,16 | 769,31 |
| *33* | *AW-050*<br>*Wykonanie nawierzchni poliuretanowej - górna warstwa natryskowa gr. 2-3 mm z granulatu kolorowego EPDM zmieszana z PU - wraz z wykonaniem linii boisk : koszykówka, tenis ,siatkówka*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST10 | *769,31 m2* |
| | 1. 38,16*20,16 | 769,31 |

| | | |
|---|---|---|
| **6. Ogrodzenie** | | |
| *34* | *KNR 2-23 0401-03-040*<br>*Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV fi 4,0 mm, oczko 40×40 mm, wysokości 3,0 m, na słupkach stalowych z kształtowników zamkniętych, wraz z elementami mocującymi bez wykonania stóp fundamentowych (z nakładów wyłączono zakres dotyczący fundamentowania) - analogia (ze względu na rozstaw słupków zastosowano współ. dla R, M, S = 1,25) RAL 6005*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST11 | *125,00 m* |
| *35* | *KNR 2-23 0401-04-040*<br>*Ogrodzenie boiska j/w z siatki na słupkach stalowych z kształtowników stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości (ze względu na rozstaw słupków zastosowano współ. dla R, M, S = 1,25)*<br>*krotność= 1,10*<br>Nr Spec.: OST + SST11 | *125,00 m* |
| *36* | *KNR 2-23 0402-02-020*<br>*Brama stalowa dwuskrzydłowa 280×208 cm z profili stalowych z wypełnieniem panelem 2D, wraz z zawiasami, zamknięciem, ryglem i osprzętem RAL 6005*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST11 | *1,00 szt* |
| *37* | *KNR 2-23 0402-04-020*<br>*Furtki o wymiarach 110x208 cm z boku przęsła ogrodzenia boiska RAL 6005*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST11 | *2,00 szt* |
| **7. Wyposażenie boiska** | | |
| *38* | *AW-090*<br>*Dostawa i montaż - koszykówka - słup do kosza z profilu 100x100 mm montowany w gotowej tulei, wysięg 160 cm wraz z tablicą epoksydową 180x105 cm i obręczą lakierowaną uchylną z siatką sznurkową PP - z certyfikatem na znak bezpieczeństwa*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST12 | *2,00 kpl* |
| *39* | *AW-090*<br>*Dostawa i montaż - siatkówka - słupki aluminiowe (2 szt.) profil owalny 120x100 mm malowane proszkowo do montażu w tulejach, kompletna siatka ze sznurka polipropylenowego o śr. 4 mm, wielkość oczka 10x10 cm, z linką stalową w górnym naciągu, antenki - z certyfikatem na znak bezpieczeństwa*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST12 | *1,00 kpl* |
| *40* | *AW-090*<br>*Dostawa i montaż - tenis ziemny - słupki aluminiowe (2 szt.) profil owalny 120x100 mm malowane proszkowo do montażu w tulejach, profesjonalna siatka z fartuchem ze sznurka polipropylenowego o śr. 3 mm, wielkość oczka 5x5 cm, z linką stalową w górnym naciągu - z certyfikatem na znak bezpieczeństwa*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST12 | *1,00 kpl* |
| *41* | *AW-090*<br>*Dostawa i montaż - koszykówka, siatkówka - osłony antyurazowe słupków czerwone do koszykówki, żółte do siatkówki, zewnętrzne poszycie z PCV, wypełnienie z pianki, zapinane na rzepy*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST12 | *4,00 kpl* |
| *42* | *AW-090*<br>*Dostawa i montaż - boisko - ławka 8 osobowa z profilu zamkniętego ocynkowanego ogniowo, siedziska z oparciem*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST12 | *2,00 kpl* |
| **8. Roboty wykończeniowe i inne związane z zakończeniem budowy** | | |
| *43* | *KNR 2-01 0505-04-050*<br>*Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST13 | *990,00 m2* |
| *44* | *KNR 2-01 0510-03-050*<br>*Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST + SST13 | *990,00 m2* |
| *45* | *AW-090*<br>*Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza boiska*<br>*krotność= 1,00*<br>Nr Spec.: OST | *1,00 kpl* |