

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DZIAŁKI - PLAC DO GRY W BULE
w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
"Plac do gry w bule dla każdego"

ADRES INWESTYCJI : ul. Obrońców Tobruku 40, Warszawa
dz. nr 48/4 obręb 6-15-01

INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy
w Dzielnicy Bemowo

ADRES INWESTORA : ul. Oławska 3a
01-494 Warszawa

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
DATA OPRACOWANIA : 01.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.04.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. arch. Bartosz Zdanowicz
uprawnienia budowlane do sporządzania
bez ograniczeń w województwie mazowieckim
nr ewidencyjny uprawnień: MA/088/04

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DZIAŁKI - PLAC DO GRY W BULE w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Plac do gry w bule dla każdego" ul. Obrońców Tobruku 40, Warszawa dz. nr 48/4 obręb 6-15-01			
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	BUDOWA PLACU DO GRY W BULE	4	19
2.1	Obrzeża betonowe	4	8
2.2	Podbudowa	9	17
2.3	Nawierzchnia mineralna	18	19
3	MONTAŻ ŁAWEK	20	21
4	REKULTYWACJA TRAWNIKÓW	22	34
4.1	Podłoże	22	28
4.2	Siew	29	34
5	DOSTAWA ZESTAWU DO GRY	35	35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DZIAŁKI - PLAC DO GRY W BULE						
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Plac do gry w bule dla każdego" ul. Obrońców Tobruku 40, Warszawa dz. nr 48/4 obręb 6-15-01						
1 45212221-1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-00.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02		60.0+50.0	m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
2	kalk. własna	ST D-00.00.00	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonalwca	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	kalk. własna	ST D-00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 45212221-1			BUDOWA PLACU DO GRY W BULE			
2.1 45212221-1			Obrzeża betonowe			
4	KNR 2-31	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2.1	0401-03		38.000	m	38.000	
					RAZEM	38.000
5	KNR 2-31	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
d.2.1	0402-04		poz.4*0.26*0.14	m ³	1.383	
					RAZEM	1.383
6	KNR 2-31	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.1	0407-01		poz.4	m	38.000	
					RAZEM	38.000
7	KNNR 1	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.2.1	0221-02		poz.4*0.3*0.3	m ³	3.420	
					RAZEM	3.420
8	KNNR 1	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m ³		
d.2.1	0208-02		Krotność = 9	m ³	3.420	
					RAZEM	3.420
2.2 45212221-1			Podbudowa			
9	KNR 2-31	ST D-01.02.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.2	0101-07		60.000	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
10	KNR 2-31	ST D-01.02.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 13 cm [GRUBOŚĆ OK. 33 CM]	m ²		
d.2.2	0101-08		Krotność = 2.6	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
11	KNR 2-31	ST D-01.02.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2.2	0103-02		poz.9	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
12	KNR 2-31	ST D-05.01.03	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m ²		
d.2.2	0104-01		poz.9	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
13	KNR 9-11	ST D-05.01.03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno - filtracyjna	m ²		
d.2.2	0101-02		poz.9	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.2	KNR 2-23 0104-03 analogia	ST D- 05.01.03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.9	m ² m ²	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
15 d.2.2	KNR 2-23 0104-04 analogia	ST D- 05.01.03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 15 CM] Krotność = 10 poz.9	m ² m ²	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
16 d.2.2	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III poz.9*0.33	m ³ m ³	 19.800	 19.800
					RAZEM	19.800
17 d.2.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.16	m ³ m ³	 19.800	 19.800
					RAZEM	19.800
2.3	45212221-1		Nawierzchnia mineralna			
18 d.2.3	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02	ST D- 05.01.03	Nawierzchnia mineralna - nośna warstwa dynamiczna z kruszywa frakcji 0 - 16 mm - grubość warstwy min. 5 cm 60.000	m ² m ²	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
19 d.2.3	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	ST D- 05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - wierzchnia warstwa użytkowa z kruszywa frakcji 0 - 8 mm - grubość warstwy min. 3 cm poz.18	m ² m ²	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
3	45212221-1		MONTAŻ ŁAWEK			
20 d.3	kalk. własna	ST D- 10.01.00	Element małej architektury z dostawą i montażem - ławka typu "warszawskiego" o długości min. 160 cm 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
21 d.3	KNR 7-08 0807-01 analogia	ST D- 10.01.00	Oznakowanie ławek informacją o realizacji inwestycji w ramach budżetu obywatelskiego 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
4	45212221-1		REKULTYWACJA TRAWNIKÓW			
4.1	45212221-1		Podłoże			
22 d.4.1	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.500	m ³ m ³	 0.500	 0.500
					RAZEM	0.500
23 d.4.1	KNR 2-01 0125-02	ST D- 13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 50.000	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
24 d.4.1	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.22+(poz.23*0.05)	m ³ m ³	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
25 d.4.1	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.24	m ³ m ³	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
26 d.4.1	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4.1	KNR 2-21 0209-01 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
28 d.4.1	KNR 2-21 0209-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM] Krotność = 3 poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
4.2	45212221-1		Siew			
29 d.4.2	KNP 01 1218-02.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
30 d.4.2	KNR 2-21 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III Obszar obsiać mieszanką traw o następującym składzie: " Życica trwała (Lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (Poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20% poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
31 d.4.2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
32 d.4.2	KNR 2-21 0209-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
33 d.4.2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
34 d.4.2	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu poz.23	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
5	45212221-1		DOSTAWA ZESTAWU DO GRY			
35 d.5	kalk. własna	ST D- 10.01.00	Zakup i dostawa zestawu do gry w bule Zestaw składający się z min.: " 8 chromowanych, stalowych kul, średnicy 73 mm, " 1 drewnianej kuli o średnicy ok. 3 cm, tzw. "świnki", " sznurka do odmierzania odległości, " pokrowca do przenoszenia kul, " instrukcja gry w j. polskim. 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

