
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyszkolnego boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Młęcin

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 338/3, Młęcin 51, Gmina Dobre, Powiat Mińsk Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobre

ADRES INWESTORA: ul. Tadeusza Kościuszki 1, 05-307 Dobre

BRANŻE: Roboty budowlane i drogowe

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:
inż. Piotr Gontarz

DATA OPRACOWANIA: 23 marca 2021

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania
23 marca 2021

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar robót	3
1 ROBOTY ZIEMNE	3
2 BOISKO WIELOFUNKCYJNE	3
3 CHODNIK, OPASKA	7
4 TRAWNIKI	8
5 WYPOSAŻENIE TOWARZYSZĄCE	8

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			33,50 * 28,50	m2	954,75	
					RAZEM	954,75
3 d.1	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			33,50 * 28,50	m2	954,75	
					RAZEM	954,75
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	1	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	boisko		31,50 * 26,50	m2	834,75	
					RAZEM	834,75
5 d.1	KNR 2-01 0240-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-II - odwiezienie humusu oraz ziemi z koryta	m3		
			obmiar z poz. 2 + 3 + 4 $954,75 * (0,15 + 0,05) + 834,75 * 0,20$	m3	357,90	
					RAZEM	357,90
6 d.1	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m3		
			$954,75 * (0,15 + 0,05) + 834,75 * 0,20$	m3	357,90	
					RAZEM	357,90
2			BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2.1			Podbudowa			
7 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	boisko		31,50 * 26,50	m2	834,75	
					RAZEM	834,75
8 d.2.1	KNR 9-11 0201-02	8	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (w kalkulacji nie ujęto kosztów pracy sprzętu)	m2		
	boisko		$(31,12 + 0,45 * 2) * (25,94 + 0,45 * 2)$	m2	859,42	
					RAZEM	859,42

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	boisko		31,12 * 25,94	m2	807,25	
					RAZEM	807,25
10 d.2.1	KNR 2-31 0104-08	2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
	boisko		31,12 * 25,94	m2	807,25	
					RAZEM	807,25
11 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	boisko		31,12 * 25,94	m2	807,25	
					RAZEM	807,25
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
	boisko		31,12 * 25,94	m2	807,25	
					RAZEM	807,25
13 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub. po zagęszczeniu 8 cm	m2		
	boisko		31,12 * 25,94	m2	807,25	
					RAZEM	807,25
14 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
	boisko		31,12 * 25,94	m2	807,25	
					RAZEM	807,25
2.2			Obramowanie			
15 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	6	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C12/15	m3		
			$[(31,28 + 36,00) * 2] * (0,20 * 0,15 + 0,15 * 0,20)$	m3	8,07	
					RAZEM	8,07
16 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	boisko		$(31,28 + 36,00) * 2$	m	134,56	
					RAZEM	134,56
2.3			Nawierzchnia poliuretanowa			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	6	Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa typu ET gr. min. 30 mm (wykonana z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa poliuretanowego) - dostarczenie i ułożenie, wymagane parametry techniczne wg projektu budowlanego	m2		
	boisko		31,12 * 25,94	m2	807,25	
					RAZEM	807,25
18 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	6	Dostarczenie i ułożenie nawierzchni poliuretanowej w technologii EPDM gr. min. 14 mm (7 + 7 mm), nawierzchnia z produkcji pierwotnej (barwiona w masie), kolor nawierzchni czerwony, z wykonaniem linii boiska, wymagane parametry techniczne wg projektu budowlanego	m2		
	boisko		31,12 * 25,94	m2	807,25	
					RAZEM	807,25
2.4			Wyposażenie boiska do koszykówki			
19 d.2.4	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
			(1,80 * 0,80 * 1,00) * 2	m3	2,88	
					RAZEM	2,88
20 d.2.4	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C12/15 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)	m3		
			(1,80 * 0,80 * 1,00) * 2	m3	2,88	
					RAZEM	2,88
21 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	11	Dostarczenie i montaż koszy do koszykówki (komplet: konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, dwusłupowa, tablica epoksydowa 105x180 cm, obręcz uchylna, siatka do obręczy, tuleja)	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
2.5			Wyposażenie boiska do siatkówki			
22 d.2.5	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
			(0,50 * 0,50 * 1,00) * 4	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.2.5	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C12/15 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)	m3		
			(0,50 * 0,50 * 1,00) * 4	m3	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	11	Dostarczenie i montaż wyposażenia do gry w siatkówkę (komplet: 2 słupki, siatka, tuleje) - słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne (siatkówka, badminton), śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym; siatka do siatkówki turniejowa, bezwęzłowa, z polipropylenu, posiada górną taśmę szer. 7 cm, dolną szer. 5 cm, boki wzmocnione włóknem szklanym, 4 punkty mocowania, linka kewlarowa, grubość sznurka 3 mm	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
25 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	11	Dostarczenie i montaż stanowiska sędziego z cienkościennych rur stalowych, malowanych lakierem proszkowym (kolor czarny lub niebieski), posiada mechaniczną regulację wysokości podestu oraz kółka ułatwiające transport	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2.6			Wyposażenie kortu do tenisa ziemnego			
26 d.2.6	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
			(0,50 * 0,50 * 1,00) * 2	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
27 d.2.6	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C12/15 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)	m3		
			(0,50 * 0,50 * 1,00) * 2	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
28 d.2.6	Kalkulacja indywidualna	11	Dostarczenie i montaż wyposażenia kortu do tenisa ziemnego (komplet: 2 słupki, siatka, tuleje) - słupki tenisowe wykonane z owalnego profilu aluminiowego 75x116 mm, wyposażone w umieszczone wewnątrz urządzenie naciągowe z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego; siatka tenisowa polietylenowa, grubość sznurka 3 mm, wymiary siatki 12,8x1,05 m, długość linki 13,4 m, siatka w kolorze białym	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2.7			Ogrodzenie boiska			
29 d.2.7	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
			(0,60 * 0,60 * 0,90) * 45	m3	14,58	
					RAZEM	14,58
30 d.2.7	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C12/15 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)	m3		
			(0,60 * 0,60 * 0,90) * 45	m3	14,58	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,58
31 d.2.7	Kalkulacja indywidualna	8	Ogrodzenie boiska wys. 4,10 m z prefabrykowanych paneli systemowych prostych 2500x2030 mm, zgrzewanych z drutu śr. 8+6+8 w rozstawie 50x200 mm, ocynkowane ogniowo, mocowanych do słupków metodą typu "A"; słupki w przęsłach powtarzalnych kratownicowe podwójne systemowe wys. 5000 mm, ocynkowane ogniowo (profil główny 60x40x2 mm, profil wzmacniający 40x40x2 mm, skratowanie z ceownika 40x20x2 mm)	m		
			31,08 + 25,90 * 2	m	82,88	
					RAZEM	82,88
32 d.2.7	Kalkulacja indywidualna	8	Ogrodzenie boiska wys. 6,10 m z prefabrykowanych paneli systemowych prostych 2500x2030 mm, zgrzewanych z drutu śr. 8+6+8 w rozstawie 50x200 mm, ocynkowane ogniowo, mocowanych do słupków metodą typu "A"; słupki w przęsłach powtarzalnych kratownicowe podwójne systemowe wys. 7000 mm, ocynkowane ogniowo (profil główny 80x40x3 mm, profil wzmacniający 60x40x3 mm, skratowanie z ceownika 40x20x3 mm), panele systemowe do wys. 4,0 m; powyżej siatka polipropylenowa z linki gr. 4 mm, wielkość oczek 100x100 mm, linka stalowa naciągowa śr. 4,0 mm, ze śrubami rzymskimi	m		
			31,08	m	31,08	
					RAZEM	31,08
33 d.2.7	Kalkulacja indywidualna	8	Furtka w ogrodzeniu stalowa systemowa o wym. 1000x2000 mm, ocynkowana ogniowo	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.2.7	Kalkulacja indywidualna	8	Brama w ogrodzeniu stalowa systemowa o wym. 2500x2000 mm, ocynkowana ogniowo	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3			CHODNIK, OPASKA			
35 d.3	KNR 2-31 0104-01	2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	opaska chodnik plac		(31,28 + 1,00 * 2) * 2 + 25,94 * 2 - 8,00 21,00 * 2,00 8,00 * 10,00	m2 m2 m2	110,44 42,00 80,00	
					RAZEM	232,44
36 d.3	KNR 2-31 0104-02	2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
	opaska chodnik plac		(31,28 + 1,00 * 2) * 2 + 25,94 * 2 - 8,00 21,00 * 2,00 8,00 * 10,00	m2 m2 m2	110,44 42,00 80,00	
					RAZEM	232,44

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-31 0402-04	6	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C12/15	m3		
			[167,44] * (0,20 * 0,15 + 0,15 * 0,20)	m3	10,05	
					RAZEM	10,05
38 d.3	KNR 2-31 0407-05	6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	opaska chodnik plac		(31,28 + 1,00 * 2) * 2 + (25,94 + 1,00 * 2) * 2 - 8,00 21,00 + 2,00 * 2 8,00 + 10,00 * 2	m m m	114,44 25,00 28,00	
					RAZEM	167,44
39 d.3	KNR 2-31 0511-02	4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej Holland grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
	opaska chodnik plac		(31,28 + 1,00 * 2) * 2 + 25,94 * 2 - 8,00 21,00 * 2,00 8,00 * 10,00	m2 m2 m2	110,44 42,00 80,00	
					RAZEM	232,44
4			TRAWNIKI			
40 d.4	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - powierzchnie uzupełniające trawników przy wykonywanych obiektach - powierzchnia orientacyjna	m2		
			200,00	m2	200,00	
					RAZEM	200,00
41 d.4	KNR 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5 cm humusu - powierzchnie uzupełniające trawników przy wykonywanych obiektach - powierzchnia orientacyjna Krotność = 2	m2		
			200,00	m2	200,00	
					RAZEM	200,00
5			WYPOSAŻENIE TOWARZYSZĄCE			
42 d.5	Kalkulacja indywidualna	10	Dostawa i montaż stojaka na rowery 4-stanowiskowego, metalowego, ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo. Wymiary stojaka: długość 190 cm (±20), wysokość 54 cm (±20). Fundament pod stopy stojaka z betonu klasy C12/15.	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.5	Kalkulacja indywidualna	10	Dostawa i montaż kosza na śmieci metalowego. Wymiary kosza: średnica 45 cm (±10). Kosz wykonany z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo. Słupki metalowe, malowane farbami proszkowymi. Fundament pod słup kosza z betonu klasy C12/15.	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00