

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212210-1 Jednofunkcyjne ośrodki sportowe
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MINI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ I KOSZYKÓWKI
ADRES INWESTYCJI : MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 1 W CHOJNOWIE, UL. WOSJKA POLSKIEGO 18, DZIAŁKA NR 8, OBR. 0006
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CHOJNÓW
ADRES INWESTORA : 59-225 CHOJNÓW, PLAC ZAMKOWY 1
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2022r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na budowie mini boiska do piłki nożnej i koszykówki. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1 BRANŻA BUDOWLANA

- 1.1 Prace przygotowawcze, rozbiórkowe
- 1.2 Roboty ziemne, ułożenie geowłókniny
- 1.3 Osadzenie obrzeży betonowych
- 1.4 Budowa mini boiska
- 1.5 Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej sianej, parkowej

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BRANŻA BUDOWLANA				
1.1	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe				
1.2	Roboty ziemne, ułożenie geowłókniny				
1.3	Osadzenie obrzeży betonowych				
1.4	Budowa mini boiska				
1.5	Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, parkowej				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA MINI BOISKA DO RZUTÓW DO PIŁKI NOŻNEJ I KOSZYKÓWKI NA TERENIE MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 1 W CHOJNOWIE, UL. WOSJKA POLSKIEGO 18, DZIAŁKA NR 8, OBR. 0006					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
	analogia	216/10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
2		Demontaż i utylizacja bramek stalowych piłkarskich. Braki przekazać Inwesto-	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	rowi.			
		Demontaż ławki drewnianej z utylizacją urobku.	kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
3		Ostrożne wykopanie drzew ozdobnych i przesadzenie w miejsce wskazane	szt		
d.1.1	kalk. własna	przez Użytkownika na terenie działki nr 8.			
		Wygrabienie terenów zielonych, usunięcie liści i gałęzi.	szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
1.2		Roboty ziemne, ułożenie geowłókniny			
4	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.1.2	0204-06	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami			
	analogia	samowyladowczymi	m ³	90,72	
		BOISKO WIELOFUNKCYJNE	m ³	20,40	
		216*0,42		RAZEM	111,12
		TERENY ZIELONE <HUMUS DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA>			
		136*0,15			
5		Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składo-	m ³		
d.1.2	kalk. własna	wania w gestii wykonawcy	m ³	90,72	
		poz.4-136*0,15		RAZEM	90,72
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	216,00	
		216		RAZEM	216,00
7	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m ²		
d.1.2	0101-02	szer. 4,0 m	m ²	216,00	
		216		RAZEM	216,00
1.3		Osadzenie obrzeży betonowych			
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.3	0401-02	kat.III-IV	m	59,70	
		59,7		RAZEM	59,70
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.3	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	17,91	
		59,7*0,30		RAZEM	17,91
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.3	0402-03	poz.8*0,2*0,2	m ³	2,39	
				RAZEM	2,39
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	59,70	
		59,7		RAZEM	59,70
1.4		Budowa mini boiska			
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warst-	m ²		
d.1.4	0105-03	wy po zagęszczeniu	m ²	216,00	
	0105-04	poz.6		RAZEM	216,00
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-05	20 cm - kamień łamany fr. 0/31,5mm	m ²	216,00	
	0114-06	poz.6		RAZEM	216,00
14	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza 0-4 mm, gr. 8 cm	m ²		
d.1.4	0114-07	poz.6	m ²	216,00	
				RAZEM	216,00
15	KNR 2-31	jw. pomniejszenie grubości o 6 cm	m ²		
d.1.4	0114-08	Krotność = -6	m ²	216,00	
		poz.14		RAZEM	216,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż na podbudowie mineralnej nawierzchni poliuretanowej w układzie: 1. warstwa elastyczna typu ET - gr. min. 35 mm, 2. nawierzchnia sportowa poliuretanowa typu EPDM - gr. min. 10 mm. poz.14-4,78	m ² m ²	 211,22	 211,22
				RAZEM	211,22
17 d.1.4	kalk. własna	Pokrycie nawierzchnią sportową typu EPDM o gr. min. 10 mm obrzeża ograniczającego boisko - długość obrzeża 59,70 mb, powierzchnia 4,78m ² . 4,78	m ² m ²	 4,78	 4,78
				RAZEM	4,78
18 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ , beton klasy B20 - pod osadzenie słupków piłkochwytu oraz bramek zintegrowanych z koszem do koszykówki 0,3*0,3*0,8*10+0,25*0,45*6*2	m ³ m ³	 2,07	 2,07
				RAZEM	2,07
19 d.1.4	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie tulei do słupków piłkochwytu 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
20 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż w przygotowanych tulejach: - piłkochwyty wysokości 4,0m. Słupy piłkochwytu kwadratowe 80x80mm, długości 4,8m, gr. ścianki 4mm, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Słupy w rozstawie co 3m. Stopy fundamentowe z betonu B20 o przekroju poprzecznym 30x30cm i głębokości 0,80m poniżej poziomu terenu. Siatka piłkochwytu polipropylenowa, wandaloodporna, gr. 5mm o oczku 10x10cm. Linki stalowe ocynkowane podtrzymujące siatkę, średnica 4mm, śruby naciągowe rzymskie, karabińczyki do mocowania siatki linką stalową. 14*4*2	m ² m ²	 112,00	 112,00
				RAZEM	112,00
21 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki zintegrowanej z koszem do koszykówki. Wykonać zgodnie z rys. nr 02A, 03A. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.5		Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, parkowej			
22 d.1.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 136	m ² m ²	 136,00	 136,00
				RAZEM	136,00
23 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.22*0,15	m ³ m ³	 20,40	 20,40
				RAZEM	20,40
24 d.1.5	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.22/10000	ha ha	 0,01	 0,01
				RAZEM	0,01
25 d.1.5	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.22/10000	ha ha	 0,01	 0,01
				RAZEM	0,01