

NAZWA
OPRACOWANIA**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA ZADANIA

**INSTALACJA PIŁKOCHWYTÓW PRZY BOISKU
WIELOFUNKCYJNYM**ADRES
OBIEKTUDZ. NR: 16/12, 16/13
TRZEMIĘTOWO 17
86-014 TRZEMIĘTOWO
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040307_2
OBRĘB: 0016NAZWA
I ADRES
INWESTORAPOWIAT BYDGOSKI
UL. KSIĘDZA STANISŁAWA KONARSKIEGO 1-3
85-066 BYDGOSZCZ

REJESTR

2023.P-12

CPV

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

- A. PROJEKT
B. **PRZEDMIAR ROBÓT**
C. KOSZTORYS INWESTORSKI
D. STWIOR

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO, ZAKRES I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Paliga uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0002/POOK/09	

MAJ 2023

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Adres obiektu budowlanego: dz. nr 16/12, 16/13 Trzemiętowo 17, gmina Sicienko
Nazwa i adres zamawiającego: Powiat Bydgoski ul.Księdza Stanisława Konarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz
Data opracowania przedmiaru robót: 2023-05-26
Nazwa obiektu lub robót: Teren rekreacyjno-sportowy
Nazwa jednostki opracowującej: PALIGA DESIGN
Robert Paliga
Aleje Wolności 1
86-010 Koronowo

Data opracowania:
2023-05-26

Autor opracowania:
Robert Paliga,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Piłkochwyty
1.1	Piłkochwyty
1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III
2	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą - beton C16/20
3	Analogia. Montaż piłkochwyków z kształtowników stalowych i siatki polipropylenowych wysokości 4 m
4	Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200 cm w środku przesłā
2	Nawierzchnia z kostki betonowej
2.1	Utwardzenie terenu
5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przrzutem, humus bez darni
6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm
7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie grubości do 30cm
8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II
9	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
10	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu
11	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
12	Analogia. Podbudowy z kruszyw, klniec łamany, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, frakcja 0-31,5mm
13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoz. Krot.
	Kosztorys	INSTALACJA PIŁKOCHWYTÓW PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM			
1	Grupa	Piłkochwyty			
1.1	Element	Piłkochwyty			
1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fundament pod słup piłkochwytu :0,50*0,50*1,00*27		6,7500	
		RAZEM:		6,7500	
			m3	6,75	
2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą - beton C16/20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fundament pod słup piłkochwytu :0,50*0,50*0,90*27		6,0750	
		RAZEM:		6,0750	
			m3	6,08	
3	KNR 223/401/3	Analogia. Montaż piłkochwytów z kształtowników stalowych i siatki polipropylenowych wysokości 4 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:110,16		110,1600	
		RAZEM:		110,1600	
			m	110,16	
4	KNR 223/402/3	Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła			
2	Grupa	Nawierzchnia z kostki betonowej			
2.1	Element	Utwardzenie terenu			
5	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:54,50		54,5000	
		RAZEM:		54,5000	
			m2	54,50	
6	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:54,50		54,5000	
		RAZEM:		54,5000	
			m2	54,50	
7	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie grubości do 30cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:54,50		54,5000	
		RAZEM:		54,5000	
			m2	54,50	2,000
8	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:(7,23+29,96)*2		74,3800	
		RAZEM:		74,3800	
			m	74,38	
9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:(0,25*0,20-0,08*0,10)*74,38		3,1240	
		RAZEM:		3,1240	
			m3	3,12	
10	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:74,38		74,3800	
		RAZEM:		74,3800	
			m	74,38	
11	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:54,50		54,5000	
		RAZEM:		54,5000	
			m2	54,50	
12	KNR 231/114/7	Analogia. Podbudowy z kruszyw, klniec łamany, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, frakcja 0-31,5mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:54,50		54,5000	
		RAZEM:		54,5000	
			m2	54,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
13	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54.50		54,5000	
		RAZEM:		54,5000	
			m2	54,50	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Robocizna razem	r-g	617,0780	29,67	
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)	617,0780	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6,1712		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,2448		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,6377		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,2334		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0790		
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0365		
7.	Furtka stalowa	kpl	1,0000		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,7088		
9.	Kliniec łamany frakcja 0-31,5mm	m3	6,5400		
10.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	55,8625		
11.	Linka stalowa	m	231,3360		
12.	Piasek	m3	4,2946		
13.	Piasek do betonów zwykły	m3	1,5071		
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	6,7035		
15.	Siatka polipropylenowa oczko 10x10cm, kolor zielony	m2	451,6560		
16.	Słup 80x80x3mm, wys. 450cm ocynkowany, lakierowany kolor RAL 6001	kpl	27,2526		
17.	Woda	m3	1,7389		
18.	Woda przemysłowa	m3	1,4170		
19.	Woda z rurociągów	m3	0,4360		
20.	Zastrzał 50x50x2mm, ocynkowany, lakierowany kolor RAL 6001	kpl	7,9280		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,3625		
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,5472		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,1363		
4.	Spycharka gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,0981		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,6688		
6.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,3952		
7.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,5123		
8.	Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	7,0850		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			11,8054		