
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boisk na dz. nr 1/21, 3 obręb 1100 Włocławek KM 110 w ramach zadania „Zewnętrzne boisko do gry w piłkę koszykową 3x3 lub 5x5 z imiennymi boiskami oraz małą infrastrukturą towarzyszącą”

ADRES INWESTYCJI: Województwo kujawsko-pomorskie,
powiat włocławski, gmina m. Włocławek,
działki nr: 1/21,3 obręb nr 1100 Włocławek KM 110.

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Włocławek

ADRES INWESTORA: ul. Zielony Rynek 11/13
87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Gerba

DATA OPRACOWANIA: 17.08.2023r.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY INŻYNIERYJNE INWESTYCYJNE	4
3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	6
4 ROBOTY PORZĄDKOWE/WYKOŃCZENIOWE	8

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy boisk na dz. nr 1/21, 3 obręb 1100 Włocławek KM 110 w ramach zadania „Zewnętrzne boisko do gry w piłkę koszykową 3x3 lub 5x5 z imiennymi boiskami oraz małą infrastrukturą towarzyszącą”.

Projektuje się 3 boiska do gry w piłkę koszykową 5x5 o przepisowych wymiarach pojedynczego boiska 15,0x28,0m oraz obiekty małej architektury takie jak: ławki, kosze na śmieci.

Planuje się oświetlenie terenu za pomocą co najmniej 6 stanowisk oświetleniowych na słupach o wysokości około 5,0m. Nawierzchnię boisk projektuje się jako sportową, bezspoinową nawierzchnię poliuretanową.

Celem opracowania jest uatrakcyjnienie terenów sportowych, poszerzenie wachlarza możliwości uprawiania kolejnego rodzaju dyscypliny sportowej, jaką jest koszykówka.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1		SST.0 1.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			(poz.11) / 10000	ha	0,153	
					RAZEM	0,153
2			ROBOTY INŻYNIERYJNE INWESTYCYJNE			
2.1		SST.0 3.00 SST.0 4.00 SST.0 5.00 SST.0 6.00	Boiska do koszykówki			
2 d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
			poz.11 * 0,40	m3	612,000	
					RAZEM	612,000
3 d.2.1	KNR 2-31 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.4	m	162,000	
					RAZEM	162,000
4 d.2.1	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2 * (30,0 + 51,0)	m	162,000	
					RAZEM	162,000
5 d.2.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.11	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
6 d.2.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.11	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
7 d.2.1	KNR 2-23 0110-01		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			poz.11	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
8 d.2.1	KNR 2-23 0110-03		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
			poz.11	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
9 d.2.1	KNR 2-23 0106-03 0106-04 analiza indywidualna		Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 3,5 cm - warstwa ET	m2		
			poz.11	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.1	KNR 2-23 0106-03 0106-04 analiza indywidualna		Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 0,8 cm - warstwa SBR	m2		
			poz.11	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
11 d.2.1	KNR 2-23 0106-03 0106-04 analiza indywidualna		Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 0,8 cm - warstwa EPDM	m2		
			3 * 17,0 * 30,0	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
12 d.2.1	KNR 2-31 0706-01 analiza indywidualna		Ręczne malowanie linii i grafik na nawierzchni	m2		
			poz.11	m2	1 530,000	
					RAZEM	1 530,000
2.2		SST.0 5.00	Opaska żwirowa			
13 d.2.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
			poz.17 * 0,55	m3	287,100	
					RAZEM	287,100
14 d.2.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.17	m2	522,000	
					RAZEM	522,000
15 d.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.17	m2	522,000	
					RAZEM	522,000
16 d.2.2	KNR 2-31 0202-07		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.17	m2	522,000	
					RAZEM	522,000
17 d.2.2	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			2 * (3,0 * 57,0 + 3,0 * 30,0)	m2	522,000	
					RAZEM	522,000
2.3		SST.0 2.00	Elementy małej architektury			
18 d.2.3	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			poz.20 * 4 + poz.21 * 1 + poz.22 * 1	dół.	36,000	
					RAZEM	36,000
19 d.2.3	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,216 * poz.18	m3	7,776	
					RAZEM	7,776
20 d.2.3	KNR 2-23 0310-07 kalk. własna		Ustawienie w gotowych otworach ławek.	szt.		
			6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
21 d.2.3	KNR 2-23 0310-07 kalk. własna		Ustawienie w gotowych otworach koszy na śmieci.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.2.3	KNR 2-23 0310-07 kalk. własna		Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2.4		SST.0 7.00	Ogrodzenie			
23 d.2.4	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			poz.25	dół.	18,000	
					RAZEM	18,000
24 d.2.4	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,216 * poz.25	m3	3,888	
					RAZEM	3,888
25 d.2.4	KNR 2-31 0702-03 kalk. własna		Słupki z rur stalowych o śr. 60x40mm, L=2,60m	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
26 d.2.4	KNP 01 0709 -01.01 kalk. własna		Ogrodzenie z prefabrykatów - panele ogrodzeniowe wys. 2,03m, szer. 2,50m, ocynkowana, malowana proszkowo z drutu fi 4,0mm.	m2		
			17 * (2,03 * 2,50)	m2	86,275	
					RAZEM	86,275
27 d.2.4	KNP 01 0709 -01.01 kalk. własna		Ogrodzenie z prefabrykatów - furtka z zamkiem wys. 1,90m, szer. 1,0m, ocynkowana, malowana proszkowo z drutu fi 4,0mm.	m2		
			1,90 * 1,0	m2	1,900	
					RAZEM	1,900
28 d.2.4	KNP 01 0709 -01.01 kalk. własna		Ogrodzenie z prefabrykatów - brama z zamkiem wys. 2,0m, szer. 4,0m, ocynkowana, malowana proszkowo z drutu fi 4,0mm.	m2		
			2,0 * 4,0	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
29 d.2.4	KNR 2-23 0310-07 kalk. własna		Ustawienie w gotowych otworach ławek.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3			ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
30 d.3	KSNR 5 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg - słup	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
31 d.3	KSNR 5 1002-0300		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg, mocowanych na słupie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.3	KSNR 5 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNNR 5 0411-0300 analogia		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m ³ w gruncie kategorii I-II	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.3	KSNR 5 0203-0200		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg IZK	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.3	KSNR 5 1003-0401		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
36 d.3	KSNR 5 0801-0400		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m, ułożonych w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x04, przykrytym folią kalandrowaną, w gruncie kat. I-II YKXS 5x6	m		
			206	m	206,000	
					RAZEM	206,000
37 d.3	KSNR 5 0602-0400		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii I-II	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
38 d.3	KSNR 5 0602-0700		Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii I-II	m		
			2 * 4,5 * 3	m	27,000	
					RAZEM	27,000
39 d.3	KSNR 5 0804-0100		Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
40 d.3	KSNR 9 0203-0600		Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 5 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg L333	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Ochronnik B+C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Licznik 3 fazowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg FR300 100A	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Stycznik SM416	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S301 C10-20A	szt.		
			3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
47 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S301 B6A-8A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 B32A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 B6A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S304 C40A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.3	KSNR 5 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg RSW-311C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3	Kalkulacja własna		Prace przygotowawcze, Prefabrykacja rozdzielnicy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4		SST.0 1.00	ROBOTY PORZĄDKOWE/WYKONCZENIOWE			
53 d.4	KNR 2-21 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			3,20	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
54 d.4	KNR 2-21 0101-04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
			poz.53	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
55 d.4	KNR 2-21 0101-05		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
			poz.54	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
56 d.4	kalk. własna		Oplata za utylizację	m3		
			poz.55	m3	3,200	
					RAZEM	3,200