

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy ulicy Otolinśkiej w Płocku na działce nr ewid. 171/45.
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Otolinśka
INWESTOR : Gmina - Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1 , 09-400 Płock
WYKONAWCA ROBÓT : brak
ADRES WYKONAWCY : brak

DATA OPRACOWANIA : 04.05.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

WYKONAWCA
mgr inż. Łukasz Wójcicki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0223/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
Data opracowania
04.05.2018

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania:

Budowa placu zabaw przy ulicy Otolirskiej w Płocku na działce nr ewid. 171/45.

Cel przedsięwzięcia

Prace przygotowujące teren:

- usunąć istniejący chodnik w północno-zachodniej części działki,
- zdemontować 2szt. huśtawki łańcuchowej dwu osobowej,
- usunięcie piasku z piaskownicy,
- usunięcie bujaka
- usunięcie i wywóz murku okalającego plac zabaw

Wytyczyć i przygotować miejsca pod fundamenty dla nowych zabawek, określić obszar który będzie pokryty nowymi nawierzchniami:

Powierzchnia placu zabaw nawierzchnia piaskowa: 585,6 m²

Powierzchnia ciągów pieszych: 54,3 m²

Powierzchnia terenów zielonych: 1422,2 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	Jm.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 13-23 d.1 0108-06	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m ²		94.300
		94.3	m ²	94.300	
				RAZEM	94.300
2	kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw - huśtawka łańcuchowa dwu osobowa. 2szt.	szt.		2.000
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw - bujak 1szt.	szt.		1.000
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 13-23 d.1 0102-02	Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych betonowych - elementy fundamentów pod zabawki	m ³		1.125
		0.5*0.5*0.5*9	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
5	KNR 13-23 d.1 0102-02	Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych betonowych - murek betonowy w koło placu zabaw	m ³		31.200
		(53+24.3+52.7)*0.8*0.3	m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
6	KNR 4-04 d.1 0306-01	Rozsebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		32.325
		(53+24.3+52.7)*0.8*0.3+1.125	m ³	32.325	
				RAZEM	32.325
7	KNR 2-21 d.1 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		208.260
		12.6*0.3+105.6*0.3+480*0.36	m ³	208.260	
				RAZEM	208.260
8	KNR 2-21 d.1 0101-05 kalk. własna	Oczyszczenie terenu - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		208.260
		Krotność = 18	m ³	208.260	
		12.6*0.3+105.6*0.3+480*0.36	m ³	208.260	
				RAZEM	208.260
2		Wykonanie chodników z kostki brukowej			
9	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		0.106
		105.93/1000	km	0.106	
				RAZEM	0.106
10	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		54.300
		54.3	m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
11	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości x3	m ²		54.300
		Krotność = 3	m ²	54.300	
		54.3	m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
12	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		105.930
		1+10.25+10.25+1.12+12.65+11.65+10.53+1.12+9+4.68+5.68+1.2+8.05+1+5.85+5.45+5.45+1	m	105.930	
				RAZEM	105.930
13	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		5.932
		0.2*0.28*105.93	m ³	5.932	
				RAZEM	5.932
14	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		105.930
		1+10.25+10.25+1.12+11.65+12.65+10.53+1.12+9+4.68+4.68+1+8.05+1+5.85+1.2+5.45+1+5.45	m	105.930	
				RAZEM	105.930
15	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		54.300
		15 cm	m ²	54.300	
		54.3	m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
16	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		54.300
		54.3	m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
17	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		54.300
		54.3	m ²	54.300	
				RAZEM	54.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 54.3	m ² m ²	 54.300	54.300
				RAZEM	54.300
19	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 54.3	m ² m ²	 54.300	54.300
				RAZEM	54.300
3		Wykonanie nawierzchni płaszczytel, bezpiecznej			
20	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 89.62/1000	km km	 0.090	0.090
				RAZEM	0.090
21	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 585.6	m ² m ²	 585.600	585.600
				RAZEM	585.600
22	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 585.6	m ² m ²	 585.600	585.600
				RAZEM	585.600
23	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 585.6	m ² m ²	 585.600	585.600
				RAZEM	585.600
24	KNR 2-21 d.3 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem 585.6*0.3	m ³ m ³	 175.680	175.680
				RAZEM	175.680
4		Wykonanie trawników			
25	KNR 2-21 d.4 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 1422.2	m ² m ²	 1422.200	1422.200
				RAZEM	1422.200
5		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw			
26	KNR 2-23 d.5 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ 22*0.15	m ³ m ³	 3.300	3.300
				RAZEM	3.300
27	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - ławka. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 5	szt szt	 5.000	5.000
				RAZEM	5.000
28	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - tablica regulaminowa. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - huśtawka ważka z oparciem i oporami. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - zestaw zabawowy. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - płaskownica sześciokątna. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - karuzela. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - kosz na śmieci. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 3	szt szt	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
34	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - domek. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - orbierek. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
36 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - wiostarz. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
37 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - rowerek. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38 d.5	kalk. własna	Remont i montaż elementu placu zabaw - 2szt. huśtawek zdemontowanych podczas robót przygotowawczych. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 2	szt szt	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
39 d.5	kalk. własna	Remont i montaż elementu placu zabaw - 1szt. bujaka zdemontowana podczas robót przygotowawczych. Szczegóły przedstawia rysunek w projekcie budowlanym. 1	szt szt	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8		Dostawa i montaż elementów ogrodzenia			
40 d.6	KNR-W 2-02 1802-01 analogia	Ogrodzenie wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z profili o rozstawie 2 m 88.5	m m	 88.500	88.500
				RAZEM	88.500
41 d.6	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x100 cm w środku przęsła ogrodzenia. 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000