

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej i mini boiska do koszykówki na os. Czaplinieckim w rejonie bloków nr 2 i 3 w Bełchatowie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa placów zabaw na terenie Miasta Bełchatowa”
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Czaplinieckie dz. 327/2; 327/3; 327/4
INWESTOR : Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1; 97-400 Bełchatów
WYKONAWCA ROBÓT : WYBRANY W WYNIKU PRZETARGU
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : NORBERT WAŚKIEWICZ (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2021-12-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-12-15

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie zagospodarowania terenu na działkach nr 327/2, 327/3, 327/4 obręb 3 miasto Belchatów. Celem opracowania jest budowa placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej wraz z zagospodarowaniem terenu w miejscu publicznym zgodnie z dokumentacją projektową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów oraz wytyczenie urządzeń 500	m ² m ²	500,000	500,000
				RAZEM	500,000
2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Rozebranie istniejącego zestawu zabawowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia	Rozebranie palisady	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
5	KNR 4-01 d.1 0108-02 analogia	Usunięcie i wywóz istniejącej nawierzchni piaskowej wraz z palisadą z placu zabaw wraz 65*0,3	m ³ m ³	19,500	
				RAZEM	19,500
6	KNP1 1368- d.1 02.01 1368- 02.01	Remont ławek parkowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNP1 1368- d.1 02.01 1368- 02.01 analogia	Remont koszy parkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNP 01 d.1 1269-07.07 analogia	Przemieszczanie ławek parkowych ręcznie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNP 01 d.1 1269-07.07 analogia	Przemieszczanie łkoszy parkowych ręcznie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-31 d.1 0511-03 analogia	Demontaż nawierzchni z kostki brukowej oraz usunięcie krawężnika przy ulicy, stopniową niwelację terenu do poziomu nawierzchni ulicy, ponowne ułożenie kostki 3	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
11	kalk. własna	Usunięcie klombu o pow. 16 m2 z ewentualnym przesadzeniem roślin 16	m ² m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Nawierzchnia bezpieczna z piasku			
2.1		Roboty ziemne			
12	KNKRB 6 d.2.1 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV 65*0,3	m ³ m ³	19,500	
				RAZEM	19,500
13	KNR 2-31 d.2.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 65	m ² m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
14	KNR 9-11 d.2.1 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 65	m ² m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
15	KNR 2-21 d.2.1 0606-07	Nawierzchnia bezpieczna z piasku gr. 30 cm 65*0,3	m ³ m ³	19,500	
				RAZEM	19,500
16	KNR 4-01 d.2.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi 65*0,3	m ³ m ³	19,500	
				RAZEM	19,500
2.2		Obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
18	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35*0,25*0,25	m ³ m ³	2,188	
				RAZEM	2,188
19	KNR 2-31 d.2.2 0407-02	Obrzeża gumowe 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
3		Nawierzchnia żwirowo-glinkowa			
3.1		Roboty ziemne			
20	KNKRB 6 d.3.1 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV 70*0,3	m ³ m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
21	KNR 2-31 d.3.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
22	KNR 9-11 d.3.1 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
23	KNR 2-31 d.3.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
24	KNR 2-23 d.3.1 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
25	KNR 2-31 d.3.1 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 mm - warstwa dolna 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
26	KNR 2-31 d.3.1 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 mm - warstwa górna 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
27	KNR 4-01 d.3.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi 70*0,35	m ³ m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
3.2		Obrzeża			
28	KNR 2-31 d.3.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 57	m m	57,000	
				RAZEM	57,000
29	KNR 2-31 d.3.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 57*0,25*0,25	m ³ m ³	3,563	
				RAZEM	3,563
30	KNR 2-31 d.3.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 57	m m	57,000	
				RAZEM	57,000
4		Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa			
4.1		Roboty ziemne			
31	KNKRB 6 d.4.1 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV 268*0,3	m ³ m ³	80,400	
				RAZEM	80,400
32	KNR 2-31 d.4.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 268	m ² m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
33	KNR 2-31 d.4.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 268	m ² m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
34	KNR 2-23 d.4.1 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		268	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
35 d.4.1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		268	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
36 d.4.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa	m ²		
		268	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
37 d.4.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi	m ³		
		268*0,3	m ³	80,400	
				RAZEM	80,400
4.2		Obrzeża			
38 d.4.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
39 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		67*0,25*0,25	m ³	4,188	
				RAZEM	4,188
40 d.4.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
5		Zieleń			
41 d.5	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem - uzupełnienie trawnika	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
6		Wyposażenie placu zabaw i siłowni plenerowej			
6.1		Urządzenia placu zabaw			
42 d.6.1	kalk. własna	Dostawa: zestaw statek z piaskownicą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6.1	kalk. własna	Dostawa: huśtawka zestaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6.1	kalk. własna	Dostawa: zestaw zabawowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6.1	kalk. własna	Dostawa: karuzela tarczowa z siedziskami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6.1	kalk. własna	Dostawa: trampolina	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.6.1	kalk. własna	Dostawa: mini wyspa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.6.1	kalk. własna	Dostawa: mini bujak	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Mała architektura			
49 d.6.2	kalk. własna	Dostawa: tablica	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.6.2	kalk. własna	Dostawa: stół z ławkami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6.2	kalk. własna	Dostawa: ławka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.6.2	kalk. własna	Dostawa: kosz na śmieci	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	kalk. własna	Dostawa: słup z koszem	kpl.		
d.6.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Siłownia planerowa			
54	kalk. własna	Dostawa: orbitrek + wyciąg górny	kpl.		
d.6.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	kalk. własna	Dostawa: wahadło + wioślarz	kpl.		
d.6.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	kalk. własna	Dostawa: drążki	kpl.		
d.6.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Montaż urządzeń			
57	kalk. własna	Koszt motażu	kpl.		
d.7		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000