
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45233220-7 UZUPEŁNIENIA PODBUDOWY
43325000-7 URZĄDZENIA PLACU ZABAW
45112723-9 NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW
45342000-6 OGRODZENIE
45233290-8 TABLICA INFORMACYJNA

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy ul. Szymanowskiego 14
ADRES INWESTYCJI : ul. Szymanowskiego jedn. ewid. Miasto Częstochowa dz. nr ewid. 59/83 obręb 151
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Kucharczyk
: 06.05.2019 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 19

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa utwardzenia terenu przy ul. Bardowskiego

1. INFORMACJE OGÓLNE

W celu podniesienia atrakcyjności terenu "blokowiska" i zwiększenia aktywizacji ruchowej mieszkańców sąsiadujących obiektów mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej, projektuje się w pełni wyposażony plac zabaw. Swoją integralność oddzielenia od terenów komunikacyjnych i zieleni niskiej plac zabaw uzyska dzięki odrębnej nawierzchni oraz ogrodzeniu o wys. 1,0m, stanowiącą barierę przed dostępem psów nieposiadających opiekunów oraz przed niekontrolowanym opuszczeniem placu zabaw przez małe dzieci.

Inwestor: Gmina Miasto Częstochowa

ul. Śląska 11/13

42-217 Częstochowa,

Adres inwestycji: jedn. ewid. Miasto Częstochowa dz. nr ewid. 59/83 obręb 151

Parametry inwestycji

- Własność terenu inwestycji Gmina Miasto Częstochowa
- Projektowana ilość bujaków sprężynowych 3 szt.
- Projektowana ilość huśtawek podwójnych 1 szt.
- Projektowana ilość mini ścianek wspinaczkowych 1 szt.
- Projektowana ilość karuzeli 1 szt.
- Projektowana ilość piaskownicy 1 szt.
- Projektowana ilość zjeżdżalni "domek" 1 szt.
- Nawierzchnia z płytek gumowo-poliuretanowych 286,8 +75,22 m²

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Umowa o wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej zawarta z Urzędem Miasta Częstochowa

Mapa do zasadnicza skala 1:500

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

Ustawa z 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (Dz.U. z 2017 r. poz. 59 ze zm.) - art. 10, art. 68.

Ustawa z 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności z 30 sierpnia 2002 r. (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r. poz. 1226) - art. 5.

Ustawa z 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r. poz. 1261) - art. 4 ust. 1 pkt 6.

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U. z 2003 r. nr 6, poz. 69) - § 9 ust. 3.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu nadawania i wykorzystywania znaku zgodności z Polską Normą (Dz.U. z 2002 r. nr 241, poz. 2077).

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane

wizja lokalna w terenie.

3. OPIS PROJEKTOWANYCH ZADAŃ

3.1. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt placu zabaw dla dzieci w wieku 3-12 lat

W zakres opracowania wchodzi:

- utwardzenia elastyczne pod urządzenia i zabawki,
- dobór zabawek i urządzeń.

3.2. Stan istniejący

Istniejący stan zagospodarowania działki (terenu przeznaczonego pod plac zabaw).

Na terenie przed blokami zlokalizowane jest utwardzenie w postaci nawierzchni z betonu asfaltowego nienadającego się jako podłoże przeznaczone do zastosowania na placu zabaw oraz murowana piaskownica.

Fotografia istniejącego terenu

3.3. Stan projektowany

Projektowane zagospodarowanie działki (terenu w obrębie projektowanego placu zabaw). Program zagospodarowania wielofunkcyjnego placu zabaw będzie przedstawiał się następująco:

Rzeczywisty projektowany plac zabaw według projektu zagospodarowania

Zestawienie materiałów niezbędnych do budowy placu zabaw

Produkt ilość

- Bujak sprężynowy 3 szt.
- Huśtawki podwójne 1 szt.
- Mini ścianka wspinaczkowa 1 szt.
- Karuzela 1 szt.
- Piaskownica 1 szt.
- Zjeżdżalnia "domek" 1 szt.
- Ławki 6 szt.
- Kosze 6 szt.

Bezpieczna nawierzchnia FLEXI-STEP gr 4 cm "pomarańcz" wpomarańczpomarańczowy 286,80 m²

Bezpieczna nawierzchnia FLEXI-STEP gr 3 cm "niebieski" 75,22 m²

Łączna powierzchnia placu zabaw 362,02 m²

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa utwardzenia terenu przy ul. Bardowskiego

1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
 2 UZUPEŁNIENIA POBUDOWY PO PIASKOWNICY
 3 URZĄDZENIA PLACU ZABAW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa utwardzenia terenu przy ul. Bardowskiego						
1		45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
			1	kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
2 d.1	D.01.02.04.	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			0.3*10	m ²	3.0000	
					RAZEM	3.0000
3 d.1	D.01.02.04.	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
			poz.2*0.25	m ³	0.7500	
					RAZEM	0.7500
4 d.1	D.01.02.04.	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy	m ³		
			poz.3	m ³	0.7500	
					RAZEM	0.7500
2 45233251-3 UZUPEŁNIENIA POBUDOWY PO PIASKOWNICY						
5 d.2	D.01.01.01.	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod nawierzchnie placów zabaw - uzupełnienie po piaskownicy	ha		
			0.0007	ha	0.0007	
					RAZEM	0.0007
6 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
			poz.7	m ³	6.3800	
					RAZEM	6.3800
7 d.2	D.04.01.01.	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			6.38	m ²	6.3800	
					RAZEM	6.3800
8 d.2	D.04.02.01.	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			poz.7	m ²	6.3800	
					RAZEM	6.3800
9 d.2	D.04.04.02.	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			Krotność = 0.66	m ²	6.3800	
			poz.7			
					RAZEM	6.3800
10 d.2	D.04.06.01.	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			Krotność = 0.833	m ²	6.3800	
			poz.7			
					RAZEM	6.3800
3 43325000-7 URZĄDZENIA PLACU ZABAW						
11 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna	kpl		
			1	kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
12 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Karuzela	kpl		
			1	kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa utwardzenia terenu przy ul. Bardowskiego

3 URZĄDZENIA PLACU ZABAW

4 NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW

5 OGRODZENIE

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Bujak sprężynowy "podwójny" 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
14 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Mini ścianka wpinaczkowa 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
15 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Zjeżdżalnia "domek" 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
16 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Bujak sprężynowy typu "rakieta" 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
17 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Bujak sprężynowy typu "konik" 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
18 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Piakownica typu "łódź" 1	kpl kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
19 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Ławka do siedzenia 6	kpl kpl	6.0000	
					RAZEM	6.0000
20 d.3	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Kosz na śmieci 6	kpl kpl	6.0000	
					RAZEM	6.0000
4		45112723-9	NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW			
21 d.4	D.05.03.24.	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - nawierzchnia bezpieczna gr. 4cm, np.flexi-step (Wys. upadku 1,5m) 287	m ² m ²	287.0000	
					RAZEM	287.0000
22 d.4	D.05.03.24.	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - nawierzchnia bezpieczna gr. 3cm, np.flexi-step, (Wys. upadku 1,1m) 76	m ² m ²	76.0000	
					RAZEM	76.0000
5		45342000-6	OGRODZENIE			
23 d.5	D.02.01.01.	KNR 2-01 0215-01 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. poz.24*0.3*0.5	m ³ m ³	12.6000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa utwardzenia terenu przy ul. Bardowskiego

5 OGRODZENIE
6 TABLICA INFORMACYJNA

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.6000
24 d.5	D.08.03.04.	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie lekkie systemowe ocynkowane malowane proszkowo z przęsłami panelowymi z drutu o wysokości 1.0 m i słupkami prostokątnymi dł. 1,7m o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z podwaliną z deski betonowej. 84	m m	84.0000	
					RAZEM	84.0000
25 d.5	D.08.03.04.	analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtek systemowych wys. 1,0m i szer. 1,2m, ocynkowanych i malowanych proszkowo z regulowanymi zawiasami z klamką, wkładką i słupkami bramowymi. 1	szt szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000
6		45233290-8	TABLICA INFORMACYJNA			
26 d.6	D.00.00.00.	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej placu zabaw. (nadruk na blsze ocynkowanej) forma graficzna do uzgodnienia z Inwesotrem 1	szt szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000