



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BO-L4/09/IX – Naukowcy w Akcji – podaruj dzieciom kreatywną i bezpieczną przestrzeń do zabawy - budowa naukowego placu zabaw przy ZsiP 1 w Katowicach
ADRES INWESTYCJI:	ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice działka nr: 7/64, 7/25, 4/53 obręb: 0002 Bogucice-Zawodzie, jednostka ewid. 246901_1 Gmina Katowice
KATEGORIA:	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII
INWESTOR:	ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 1 UL. PADEREWSKIEGO 46, 40-282 KATOWICE
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	HORNIK CHMURA ARCHITEKTURA UL. STAROMIEJSKA 6/6, 40-013 KATOWICE hornikchmuraarchitektura.com e: poczta@hcarchitektura.com t: 32 3078060
AUTORZY OPRACOWANIA:	Architektura; projektant: mgr inż. arch. Marek Chmura upr. bud.nr: 42/SLOKK/2014/II

KATOWICE, KWIECIEŃ 2023

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
44114000-2	Beton
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Nowy kod

NAZWA INWESTYCJI: BO – L4/09/IX – Naukowcy w akcji – podaruj dzieciom kreatywną i bezpieczną przestrzeń do zabawy – budowa naukowego placu zabaw przy ZSiP 1 w Katowicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice

NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 1

ADRES INWESTORA: UL. PADEREWSKIEGO 46, 40-282 KATOWICE

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		LIKWIDACJA OGRODZENIA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		{ogrodzenie wewnętrzne} 10,79 * 1,5	m2	16,185	
				RAZEM	16,185
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - rozebranie murków wraz z częścią podziemną (80 cm poniżej gruntu)	m2		
		{szer 41} 12,72 * 2,42 + 3,0 * 2,56	m2	38,462	
		A (Suma częściowa)	m2	38,462	
		{szer 25} 19,70 * 1,08 + 8,66 * 0,95 + 9,01 * 0,88	m2	37,432	
		B (Suma częściowa)	m2	37,432	
				RAZEM	75,894
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - pomurówka pod ogrodzenie	m2		
		{szer 20} 10,79 * 1,0	m2	10,790	
				RAZEM	10,790
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik po usunięciu podmurówki (północna część terenu szkoły)	m2		
		30,5 * 1,0	m2	30,500	
				RAZEM	30,500
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 5 cm - po rozebranych chodniku	m2		
		poz.4	m2	30,500	
				RAZEM	30,500
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		(poz.1) * 0,15 + poz.2 A * 0,41 + poz.2 B * 0,25 + poz.3 * 0,2 + poz.4 * 0,08 + poz.5 * 0,05	m3	33,678	
				RAZEM	33,678
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		poz.6	m3	33,678	
				RAZEM	33,678
8 d.1.1	analiza indywidualna	Koszty składowiska	m3		
		poz.6	m3	33,678	
				RAZEM	33,678
1.2		Roboty ziemne			
9 d.1.2	KNP 01 1209 -03.01	Modelowanie skarp. Grunt kat. IV	m2		
		63,68 * 1,0	m2	63,680	
				RAZEM	63,680
10 d.1.2	KNR 2-01 0311-03 z.sz. 2.2	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu IV) Grunt uprzednio odspojony. - zasypanie rowu po usuniętym murku w części podziemnej	m3		
		((12,72 + 3,0) * 0,41 * 0,8 + (19,70 + 8,66 + 9,01) * 0,25 * 0,8 + 10,79 * 0,2 * 0,8 + 57,13 * 0,8 * 0,2)	m3	23,497	
				RAZEM	23,497
1.3		Nawierzchnia chodników po odtworzeniu - remont			
11 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m2		
		poz.4	m2	30,500	
				RAZEM	30,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Obrzeża betonowe wokół chodników remontowanych			
12 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.13 * 0,3 * 0,10 + poz.13 * 0,1 * 0,5 * 0,1 * 2	m3	1,220	
				RAZEM	1,220
13 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30,5	m	30,500	
				RAZEM	30,500
2		WYMIANA OGRODZENIA - Likwidacja istniejącego ogrodzenia oraz wykonanie nowego na wysokość 2,2m			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
14 d.2.1	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		{ogrodzenie część wschodnia} 57,13 * 1,5	m2	85,695	
				RAZEM	85,695
15 d.2.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - podmurówka pod ogrodzenie (rozebranie podmurówki wraz z częścią podziemną - 80 cm poniżej gruntu)	m2		
		{szer 20} 57,13 * 1,02	m2	58,273	
				RAZEM	58,273
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		(poz.14) * 0,15 + poz.15 * 0,2	m3	24,509	
				RAZEM	24,509
17 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		poz.16	m3	24,509	
				RAZEM	24,509
18 d.2.1	analiza indywidualna	Koszty składowiska	m3		
		poz.16	m3	24,509	
				RAZEM	24,509
2.2		Wymiana ogrodzenia			
19 d.2.2	KNR 2-23 0403-04 analogia	Ogrodzenia - barierki stalowe na słupkach z rur wypełnione siatką wysokość 190,0 - ogrodzenie systemowe	m		
		57,13	m	57,130	
				RAZEM	57,130
20 d.2.2	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		32	dół.	32,000	
				RAZEM	32,000
21 d.2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - betonowanie słupków	m3		
		0,2 * 0,2 * 1,0 * 32	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
22 d.2.2		Podmurówka z desek prefabrykowanych żelbetowych wysokości 30 cm wraz z łącznikami	m		
		57,13	m	57,130	
				RAZEM	57,130

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI POD PLAC ZABAW - Wykonanie nawierzchni pod plac zabaw z poliuretanu + nabrzeży z kostki brukowej			
3.1		Roboty ziemne			
23 d.3.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 58 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia z poliuretanu Krotność = 1,93	m2		
		95,18	m2	95,180	
				RAZEM	95,180
24 d.3.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 38 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia chodnika nowego Krotność = 1,26	m2		
		5,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.3.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m3		
		poz.23 * 0,58 + poz.24 * 0,38	m3	57,104	
				RAZEM	57,104
26 d.3.1	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na wysypisko - odległość ustala wykonawca	m3		
		poz.25	m3	57,104	
		$-(12,72 + 3,0) * 0,41 * 0,8 + (19,70 + 8,66 + 9,01) * 0,25 * 0,8 + 10,79 * 0,2 * 0,8 + 57,14 * 0,8 * 0,2$	m3	-23,499	
				RAZEM	33,605
27 d.3.1	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji materiału z wykopów na wysypisku	m3		
		poz.26	m3	33,605	
				RAZEM	33,605
3.2		Nawierzchnia poliuretanowa			
28 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - piasek	m2		
		95,18	m2	95,180	
				RAZEM	95,180
29 d.3.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.28	m2	95,180	
				RAZEM	95,180
30 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.29	m2	95,180	
				RAZEM	95,180
31 d.3.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z betonu jamistego z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.30	m2	95,180	
				RAZEM	95,180
32 d.3.2	kalk. własna	Nawierzchnia w systemie dwuwarstwowym gr. 8 mm warstwy podkładowej SBR + 8 mm warstwy użytkowej EPDM w kolorze czerwonym	m2		
		poz.31	m2	95,180	
				RAZEM	95,180
3.3		Nawierzchnia chodników			
33 d.3.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.24	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.33	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m2		
		poz.34	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4		Obrzeża betonowe wokół naw poliuretanowej			
36 d.3.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.37 * 0,3 * 0,10 + poz.37 * 0,1 * 0,5 * 0,1 * 2	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
37 d.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
38 d.3.4	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa gr 13 mm	m2		
		poz.37 * 0,08	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
3.5		Obrzeża betonowe wokół chodników nowoprojektowanych			
39 d.3.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.40 * 0,3 * 0,10 + poz.40 * 0,1 * 0,5 * 0,1 * 2	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
40 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
4		PIŁKOCHWYTY			
41 d.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska szkolnego z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.5 m i wysokości 4 m - piłkochwyty	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.4	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.5 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		3	dół.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - betonowanie słupków pod piłkochwyty	m3		
		0,2 * 0,2 * 1,5 * 3	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
5		Zabawki edukacyjne			
44 d.5	kalk. własna	Koło optyczne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	kalk. własna	Naukowy HEX - iluzji, 2x koło optyczne, 2x krzywe zwierciadła, tablica ze złudzeniami, kogo widzisz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.5	kalk. własna	Panel muzyczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	kalk. własna	Armata powietrzna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	kalk. własna	Kołyska Newtona	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	kalk. własna	Peryskop	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	kalk. własna	Tabliczka informacyjna + tabliczka z regulaminem oraz informacją o wykonaniu robót z funduszu Budżetu Obywatelskiego (uwzględniono dostawę i montaż)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000