
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 *Roboty w zakresie burzenia*
45111200-0 *Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne*
45112710-5 *Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych*
45112720-8 *Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych*
45212221-1 *Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych*
45223800-4 *Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji*
45233000-9 *Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg*
45233250-6 *Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg*
45261000-4 *Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty*
45262300-4 *Betonowanie*
45342000-6 *Wznoszenie ogrodzeń*
45421000-4 *Roboty w zakresie stolarki budowlanej*
45442100-8 *Roboty malarskie*

NAZWA INWESTYCJI : *Remont budynku i doposażenie placu zabaw przy Przedszkole Miejskim nr 7 w Łodzi*
ADRES INWESTYCJI : *93-520 Łódź, ul. Smocza 4*
INWESTOR : *Przedszkole Miejskie nr 7*
ADRES INWESTORA : *93-520 Łódź, ul. Smocza 4*
BRANŻA : *OGÓLNOBUDOWLANA*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Tomasz Karaczko*
: *czerwiec 2018 r.*

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki i demontaże			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementu małej architek- tury - Bujak sprężynowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	d.1 kalk. własna	Demontaż elementu małej architektury -Wieża do wspinania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementu małej architek- tury - Pociąg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbro- jonych o grubości do 15 cm 0.15*0.40*(4.50*4+12.00*2)	m ³		
			m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
5	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km 0.15*0.40*(4.50*4+12.00*2)	m ³		
			m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
6	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.15*0.40*(4.50*4+12.00*2)	m ³		
			m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
2		Nawierzchnia bezpieczna syntetyczna			
7	KNR 2-21 d.2 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transpor- tem taczkami (grunt zadarniony) 70.00*0.20	m ³		
			m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 70.00	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
9	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 Krotność = -1 70.00	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III- IV 70.00	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR-W 2- d.2 01 0310- 02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 47.00*0.20*0.30	m ³		
			m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
12	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 47.00*0.07	m ³		
			m ³	3.290	
				RAZEM	3.290
13	KNR 2-31 d.2 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i nakładką poliuretanową 47.00	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
14	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) - war- stwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNR 2-31 d.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2			
		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
17	d.2 analiza indywi- dualna	Położenie nawierzchni poliuretanowej HIC 210	m ²		
		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
3		Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej			
18	KNR 2-21 d.3 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony)	m ³		
		114.00*0.20	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
19	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		114.00	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
20	KNR-W 2- d.3 01 0310- 02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży	m ³		
		105.00*0.20*0.30	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20	m ³		
		105.00*0.07	m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
22	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		105.00	m	105.000	
				RAZEM	105.000
23	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		114.00	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
24	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12			
		114.00	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
25	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		114.00	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
4		Doposażenie placu zabaw			
26	d.4 analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż - Urządzenie zabawowe - baszta (wg projektu)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.4 analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż - Piaskownica (wg projektu)	kpl		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.4	Dostawa i montaż - Linarium Walec(wg projektu)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Kształtowanie terenów zielonych			
29	d.5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 400.00*0.10	m ³		
			m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
30	d.5	Przywóz ziemi urodzajnej	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
31	d.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 400	m ²		
			m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
6		Wywózki			
32	d.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		70.00*0.35	m ³	24.500	
		114.00*0.20	m ³	22.800	
		47.00*0.20*0.30	m ³	2.820	
		105*0.20*0.30	m ³	6.300	
				RAZEM	56.420
33	d.6	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14	m ³		
		70.00*0.35	m ³	24.500	
		114.00*0.20	m ³	22.800	
		47.00*0.20*0.30	m ³	2.820	
		105*0.20*0.30	m ³	6.300	
				RAZEM	56.420
7		Stolarka drzwiowa i okienna			
34	d.7	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	d.7	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		4.8+10.5+8.505	m ²	23.805	
				RAZEM	23.805
36	d.7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - Okno O2	m ²		
		Okno O2 0.80*2.00*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
37	d.7	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklo-nych na budowie z obróbką osadzenia - Drzwi D1	m ²		
		Drzwi D1 1.00*2.10*5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
38	d.7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklo-nych na budowie z obróbką osadzenia - Drzwi D2	m ²		
		Drzwi D2 2.70*3.15	m ²	8.505	
				RAZEM	8.505
8		Wymiana opraw			
39	d.8	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 110+20	szt.		
			szt.	130.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
40	KNR 5-08 d.8 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłówek z blachy stalowej z kloszem lub ras- trem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawy ras- trowe do sal zajęć wg opisu 110	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNR 5-08 d.8 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłówek z blachy stalowej z kloszem lub ras- trem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawy do hermetyczne do pomieszczeń o podwyższonej wilgot- ności wg opisu 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
9		Malowanie			
42	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 600.00 250.00	m ² m ² m ²	 600.000 250.000	
				RAZEM	850.000
43	NNRNKB d.9 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - po- wierzchnie poziome-sufity 250.00	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
44	NNRNKB d.9 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - po- wierzchnie pionowe 750	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
45	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nie- równości 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
46	KNR 4-01 d.9 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 150.00	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
47	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 250.00	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
48	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 750.00	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
49	KNR 4-01 d.9 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 4-01 d.9 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
51	KNR 4-01 d.9 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych ma- lowanych 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
52	KNR 4-01 d.9 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
10		Rynna i kosz wpustowy			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 d.1 0535-04 0	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
54	KNR 4-01 d.1 0535-06 0	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.00	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01 d.1 0533-02 0	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nad-rynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 4.00*0.50	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-01 d.1 0524-05 0	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-01 d.1 0524-10 0	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.1 0527-07 0	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm 1.00	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000