
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 *Roboty w zakresie burzenia*
45262100-2 *Roboty przy wznoszeniu rusztowań*
45262500-6 *Roboty murarskie i murowe*
45310000-3 *Roboty instalacyjne elektryczne*
45320000-6 *Roboty izolacyjne*
45410000-4 *Tynkowanie*
45421000-4 *Roboty w zakresie stolarki budowlanej*
45432100-5 *Kładzenie i wykładanie podłóg*
45432130-4 *Pokrywanie podłóg*
45442100-8 *Roboty malarskie*

NAZWA INWESTYCJI : *Remont sali gimnastycznej w budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 1*
ADRES INWESTYCJI : *Łódź ul. Krzemieniecka 24a*
INWESTOR : *Zespół Szkolno Przedszkolny nr 1*
ADRES INWESTORA : *Łódź ul. Krzemieniecka 24a*
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : *OGÓLNOBUDOWLANA , INSTALACYJNA*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Tomasz Karaczko*
: *maj 2018*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SALA GIMNASTYCZNA			
1.1		Parkiet i posadzki			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06				
.1		17.70*10.60	m ²	187.620	
				RAZEM	187.620
2	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01				
.1		(17.70+10.60)*2-1.30-1.50	m	53.800	
				RAZEM	53.800
3	KNR 4-01	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm (rozebranie desek i powtórne położenie przy założeniu 20% nowych desek)	m ²		
d.1	0411-04				
.1		17.70*10.60	m ²	187.620	
				RAZEM	187.620
4	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
d.1	0411-02				
.1		17.75*3	m	53.250	
		10.55*3	m	31.650	
				RAZEM	84.900
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - na sucho	m ²		
d.1	0607-01				
.1		17.70*10.60	m ²	187.620	
				RAZEM	187.620
6	KNR 2-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe	m ²		
d.1	1111-02				
.1		17.70*10.60	m ²	187.620	
				RAZEM	187.620
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami do linii pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - malowanie lini	m		
d.1	1207-02				
.1	analogia	180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
8	KNR-W 2-	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.1	02 1122-				
.1	07	17.70*10.60	m ²	187.620	
				RAZEM	187.620
9	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
d.1	1207-02				
.1		(17.70+10.60)*2-1.30-1.50	m	53.800	
				RAZEM	53.800
1.2		Tynki i malowanie			
10	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
.2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
.2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02				
.2		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0710-09 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-01 d.1 0701-08 .2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-01 d.1 0711-15 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 d.1 1202-09 .2 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca na wysokości 5-10 m sufit (wsp. do R i M - 1.2) 17.70*10.60	m ² m ²	 187.620	
				RAZEM	187.620
17	KNR 4-01 d.1 1202-09 .2 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca na wysokości 5-10 m (17.70+10.60)*2*1.30	m ² m ²	 73.580	
				RAZEM	73.580
18	KNR 4-01 d.1 1202-09 .2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (17.70+10.60)*2*1.80	m ² m ²	 101.880	
				RAZEM	101.880
19	KNR 4-01 d.1 1208-02 .2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (17.70+10.60)*2*3.20-2.75*2.30*6+2.30*2*0.30*6	m ² m ²	 151.450	
				RAZEM	151.450
20	NNRNKB d.1 202 .2 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (17.70+10.60)*2*6.30-2.75*4.00*6+(4.00*2+2.75)*0.30*6	m ² m ²	 309.930	
				RAZEM	309.930
21	NNRNKB d.1 202 .2 1134-01 z.sz. 2.2 9912-01	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (wsp. do R i M - 1.2) 17.70*10.60	m ² m ²	 187.620	
				RAZEM	187.620
22	KNR 2-02 d.1 2009-04 .2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku (wsp. do R i M - 1.2) 17.70*10.60	m ² m ²	 187.620	
				RAZEM	187.620
23	KNR 2-02 d.1 2009-02 .2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (17.70+10.60)*2*6.30-2.75*4.00*6+(4.00*2+2.75)*0.30*6	m ² m ²	 309.930	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	309.930
24	KNR 2-02 d.1 1503-02 .2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (17.70+10.60)*2*3.20-2.75*2.30*6+2.30*2*0.30*6	m ² m ²	 151.450	
				RAZEM	151.450
25	NNRNKB d.1 202 .2 1134-01 z.sz. 2.2 9912-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchni poziome (wsp. do R i M - 1.2) 17.70*10.60	m ² m ²	 187.620	
				RAZEM	187.620
26	NNRNKB d.1 202 .2 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (17.70+10.60)*2*3.10-1.90*4.00*6+(1.90*2+2.75)*0.30*6	m ² m ²	 141.650	
				RAZEM	141.650
27	KNR 2-02 d.1 1505-01 .2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (17.70+10.60)*2*1.80	m ² m ²	 101.880	
				RAZEM	101.880
28	KNR 2-02 d.1 1505-01 .2 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. Sufit (wsp. do R i M - 1.2) 17.70*10.60	m ² m ²	 187.620	
				RAZEM	187.620
29	KNR 2-02 d.1 1505-01 .2 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. (17.70+10.60)*2*1.30	m ² m ²	 73.580	
				RAZEM	73.580
30	KNR 7-12 d.1 0103-02 .2 Kratow- nice	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 180.00	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
31	KNR 7-12 d.1 0201-02 .2 Kratow- nice	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych 180.00	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
32	KNR 7-12 d.1 0210-02 .2 z.o.3.2. Kratow- nice	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 180.00	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
33	KNR 4-01 d.1 1204-04 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton 2.50*18.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.3		Okna i drzwi			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.1 0354-05 .3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.7*4.05*6	m ² m ²	 65.610	
				RAZEM	65.610
35	KNR 0-19 d.1 1024-05 .3	Montaż okien PCV o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie sala gimnas- tyczna 2.70*4.05*6	m ² m ²	 65.610	
				RAZEM	65.610
36	KNR 4-01 d.1 1301-01 .3	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych analogia 2.70*2.00*6	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
1.4		Obudowy drabinki kosze			
37	d.1 kalk. .4 własna	Demontaż drabinek 16	kpl kpl	 16.000	
				RAZEM	16.000
38	d.1 kalk. .4 własna	Demontaż i montaż drabinek dużych 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	d.1 analiza .4 indywi- dualna	Demontaż i montaż kontsrukcji wsporczych sali gim- nastycznej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.1 analiza .4 indywi- dualna	Montaż drabinek gimnastycznych 0,90*3,00 m atesto- wanych 16	kpl kpl	 16.000	
				RAZEM	16.000
41	d.1 analiza .4 indywi- dualna	Montaż konstrukcji typowej do mocowania siatki do siatkówki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.1 analiza .4 indywi- dualna	Montaż obudów grzejników - Rys. nr 7 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	d.1 analiza .4 indywi- dualna	Wykonanie i montaż dwóch tablic z informacją o wy- konaniu zadania w ramach Budżetu Obywatelskiego na rok 2015 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Rusztowania			
44	KNR 2-02 d.1 1611-03 .5	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wyso- kości do 8 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.1 1612-06 .5	Przesunięcie rusztowań 17.75*10.55/2.72*5	szt. szt.	 344.233	
				RAZEM	344.233
46	KNR 2-02 d.1 r.16 .5 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25, 26,27,29,33)			
2		OŚWIETLENIE I WENTYLACJA			
47	KNR-W 5- d.2 08 0713- 02 analogia	Wykonanie drobnych konstrukcji pod montaż wentyla- torów dachowych(montaż wentylatorów dachowych z ob- róbką pokrycia dachowego)wraz z instalacją zasila- jącą podłączoną do rozdzielni głównej wraz z zabez- pieczeniem różnicowoprądowym oraz sterowaniem ręcz- nym 2.00	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		WYWÓZKI			
48	KNR 4-01 d.3 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 17.75*10.55*0.02 17.75*10.55*0.2*0.03 10.00*0.015 (1.50*2+2.72*2+1.80*3+1.16*2-1.30*2-1.50*3)*0.002 13.55*1.80*0.01 4.72*2.92*0.01 (2.64*5.75+1.00*0.30)*0.01 (1.80*0.30*7+1.80*0.16*7)*0.01 (0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80)*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.745 1.124 0.150 0.018 0.244 0.138 0.155 0.058 0.099	
				RAZEM	5.731
49	KNR 4-01 d.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 17.75*10.55*0.02 17.75*10.55*0.2*0.03 10.00*0.015 (1.50*2+2.72*2+1.80*3+1.16*2-1.30*2-1.50*3)*0.002 13.55*1.80*0.01 4.72*2.92*0.01 (2.64*5.75+1.00*0.30)*0.01 (1.80*0.30*7+1.80*0.16*7)*0.01 (0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80)*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.745 1.124 0.150 0.018 0.244 0.138 0.155 0.058 0.099	
				RAZEM	5.731