
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432113-9 Kładzenie parkietu
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal gimnastycznych w Szkole Podstawowej nr 120 w Łodzi, ul. Centralna 40
ADRES INWESTYCJI : 91-503 Łódź, ul. Centralna 120
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 120
ADRES INWESTORA : 91-503 Łódź, ul. Centralna 120
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sala gimnastyczna						
1 Sala gimnastyczna duża - parkiet						
1	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 9.00*18.00	m ² m ²	 162.000	 162.000
2	ST.04.04 d.1	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm (20% nowych desek) 9.00*18.00	m ² m ²	 162.000	 162.000
3	ST.04.04 d.1	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach (wymiana zużytych legarów) 9.00*3+18.00*3	m m	 81.000	 81.000
4	ST.04.04 d.1	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe 9.00*18.00	m ² m ²	 162.000	 162.000
5	ST.04.04 d.1	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół (9.00+18.00)*2	m m	 54.000	 54.000
6	ST.04.04 d.1	KNR 4-01 1207-02 analogia	Malowanie lini 240.00	m m	 240.000	 240.000
7	ST.04.04 d.1	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 9.00*18.00	m ² m ²	 162.000	 162.000
8	ST.04.04 d.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm (9.00+18.00)*2	m m	 54.000	 54.000
9	ST.04.04 d.1	KNR 4-01 0816-02 pokój trenera	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych 1.68*4.07	m ² m ²	 6.838	 6.838
10	ST.04.04 d.1	KNR-W 2-02 1122-07 pokój trenera	Lakierowanie posadzek i parkietów 1.68*4.07	m ² m ²	 6.838	 6.838
11	ST.04.04 d.1	KNR 4-01 1207-02 pokój trenera	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm (1.68+4.07)*2	m m	 11.500	 11.500
2 Sala gimnastyczna mała - wykładzina PCV						
12	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.70*5.95	m ² m ²	 33.915	 33.915
13	ST.01.01 d.2	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 5.70*5.95	m ² m ²	 33.915	 33.915
14	ST 04.03 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 5.70*5.95	m ² m ²	 33.915	 33.915
15	ST 04.03 d.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 5.70*5.95	m ² m ²	 33.915	 33.915
16	ST 04.03 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - (zgodnie z opisem) 5.70*5.95	m ² m ²	 33.915	 33.915
17	ST 04.03 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.70*5.95	m ²	33.915	
					RAZEM	33.915
18	ST 04.03 d.2	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone (5.70+5.95)*2	m m	23.300	
					RAZEM	23.300
19	ST 04.03 d.2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - wykończenie cokołów akrylem, (5.70+5.95)*2	m m	23.300	
					RAZEM	23.300
3			Malowanie			
20	ST.04.05 d.3	KNR 4-01 1202-09 sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 9.00*18.00 (9.00+18.00)*2*0.35 9.00*0.10*2*6 (1.50+2.10*2)*0.15+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.50+3.50*2)*10*0.25 5.70*5.95 1.68*4.07+(1.68+4.07)*2*2.00 3.70*2.25+0.90*2.25+2.80*1.00+2.25*2.50+2.80*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	162.000 18.900 10.800 22.885 33.915 29.838	
					RAZEM	304.113
21	ST.04.05 d.3	KNR 4-01 1208-02 sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (9.00+18.00)*2*4.70-1.50*3.70*10-1.50*2.10-1.00*2.10 (5.70+5.95)*2*2.60 (1.68+4.07)*2*1.50 2.80*2.50+2.25*2.50+1.20*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	193.050 60.580 17.250	
					RAZEM	287.105
22	ST.04.05 d.3	KNR 2-02 2004-01 sala mała	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 8.00	m ² m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
23	ST.04.05 d.3	NNRNKB 202 1134-02 sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (9.00+18.00)*2*5.05-1.50*3.70*10-1.50*2.10-1.00*2.10 9.00*0.06*2*6 (1.50+2.10*2)*0.15+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.50+3.50*2)*10*0.25 (5.70+5.95)*2*2.60 (1.68+4.07)*2*3.50 (3.70+2.80)*0.5*(2.50+3.50)+(0.90+3.50)*2.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	211.950 6.480 22.885 60.580 40.250	
					RAZEM	371.545
24	ST.04.05 d.3	NNRNKB 202 1134-01 sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9.00*18.00 5.70*5.95 1.68*4.07 3.70*2.25	m ² m ² m ² m ²	162.000 33.915 6.838	
					RAZEM	211.078
25	ST.04.05 d.3	KNR 2-02 2009-02 analogia sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z drobnziarnistej szpachlówki na ścianach (9.00+18.00)*2*5.05-1.50*3.70*10-1.50*2.10-1.00*2.10 9.00*0.06*2*6 (1.50+2.10*2)*0.15+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.50+3.50*2)*10*0.25 (5.70+5.95)*2*2.60 (1.68+4.07)*2*3.50 (3.70+2.80)*0.5*(2.50+3.50)+(0.90+3.50)*2.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	211.950 6.480 22.885 60.580 40.250	
					RAZEM	371.545
26	ST.04.05 d.3	KNR 2-02 2009-04 analogia sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z drobnziarnistej szpachlówki na stropach na podłożu z tynku 9.00*18.00 5.70*5.95 1.68*4.07 3.70*2.25	m ² m ² m ² m ²	162.000 33.915 6.838	
					RAZEM	211.078

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-01 sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			9.00*18.00	m ²	162.000	
			5.70*5.95	m ²	33.915	
			1.68*4.07	m ²	6.838	
			3.70*2.25	m ²	8.325	
					RAZEM	211.078
28 d.3	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-02 sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
			(9.00+18.00)*2*5.05-1.50*3.70*10-1.50*2.10-1.00*2.10	m ²	211.950	
			9.00*0.06*2*6	m ²	6.480	
			(1.50+2.10*2)*0.15+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.50+3.50*2)*10*0.25	m ²	22.885	
			(5.70+5.95)*2*2.60	m ²	60.580	
			(1.68+4.07)*2*3.50	m ²	40.250	
			(3.70+2.80)*0.5*(2.50+3.50)+(0.90+3.50)*2.25	m ²	29.400	
					RAZEM	371.545
29 d.3	ST.04.01	KNR 0-17 0930-03 pokój trenera korytarz	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
			(1.68+4.07)*2*2.00	m ²	23.000	
			2.80*2*2.00+2.25*2.00+1.20*2.00*2	m ²	20.500	
					RAZEM	43.500
30 d.3	ST.04.05	KNR 4-01 1204-01 analogia sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			9.00*18.00	m ²	162.000	
			5.70*5.95	m ²	33.915	
			1.68*4.07	m ²	6.838	
			3.70*2.25	m ²	8.325	
					RAZEM	211.078
31 d.3	ST.04.05	KNR 4-01 1204-02 analogia sala duża sala mała pokój trenera korytarz	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			(9.00+18.00)*2*5.05-1.50*3.70*10-1.50*2.10-1.00*2.10	m ²	211.950	
			9.00*0.06*2*6	m ²	6.480	
			(1.50+2.10*2)*0.15+(1.00+2.10*2)*0.15+(1.50+3.50*2)*10*0.25	m ²	22.885	
			(5.70+5.95)*2*2.60	m ²	60.580	
			(1.68+4.07)*2*1.50	m ²	17.250	
			2.80*(0.50+1.50)+2.25*1.50+0.90*0.50*2*0.5	m ²	9.425	
					RAZEM	328.570
4			Instalacja nagłośnienia			
32 d.4	ST.01.01	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			100.00+30.00	m	130.000	
					RAZEM	130.000
33 d.4	ST.01.01	KNR-W 4-03 1007-14	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
			4	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
34 d.4	ST.01.01	KNR-W 4-03 1003-04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.		
			10	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
35 d.4	ST.03.01	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
			100.00+30.00	m	130.000	
					RAZEM	130.000
36 d.4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			przewody kabelkowe TLGyp 2*2,5mm ²	m	100.000	
					RAZEM	100.000
37 d.4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
			Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	30.000	
			30.00		RAZEM	30.000
38 d.4	ST.03.01	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			100.00+30.00	m wiązki	130.000	
					RAZEM	130.000
39	ST.04.01 d.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			100.00+30.00	m	130.000	
					RAZEM	130.000
40	ST.03.01 d.4	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 gniazdo pt głośnikowe GG-2Y/m/00 4.0	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
41	ST.03.01 d.4	KNR 5-06 0401-02 analogia	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych na ścianie z osłonami przeciwwudarowymi (zgodnie z opisem)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
42	ST.03.01 d.4	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 3.00	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
43	ST.03.01 d.4	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty)	szt.		
			10.00	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
44	ST.03.01 d.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy	szt		
			3.00	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
45	ST.03.01 d.4	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
5			Wyposażenie(rolety, kotara, kosze słupki itp.)			
46	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża i mała	Demontaż wyposażenia (kosze, słupki, drabinki, zabudowy grzejników itp.)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Dostawa i montaż rolet typu REFLEKSOL sterowanych ręcznie z przewodnikami linkowymi, materiał POLISCREEN. Wymiar rolet ok 1500 x 3500.	kpl.		
			20	kpl.	20.000	
					RAZEM	20.000
48	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Dostawa i montaż siatki ochronnej polipropylenowej (PP), oczka 80 x 80 mm, gr. splotu 5 mm, kolor zielony.	m ²		
			1.60*12.00*2	m ²	38.400	
					RAZEM	38.400
49	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Dostawa i montaż kotary materiałowej (materiał nieprzezroczysty) wys. 5, 00m dł. 9,00 m + mechanizmu elektrycznego podnoszenia kotary pionowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Dostawa i montaż konstrukcji do koszykówki uchylnej, wysięg od 100 do 160 cm, mocowana bezpośrednio do ściany wraz z mechanizmem regulacji tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
51	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Dostawa i montaż tablicy do koszykówki profesjonalnej, epoksydowej o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej Obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Dostawa i montaż: - słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku. 2 szt - tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami 2 szt - osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy 2 szt - rama z dekle maskującym tuleję w nawierzchni 2 szt	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
53	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Dostawa i montaż nowych drabinek wys. 2.90 m - sala gimnastyczna duża	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
					RAZEM	26.000
54	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Dostawa i montaż tablicy wyników sportowych zgodnie z opisem	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
55	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala duża	Wykonanie i montaż obudowy do grzejników	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
56	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna korytarz	Wykonanie i montaż obudowy do grzejników	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
57	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala mała	Wykonanie i montaż obudowy do grzejników	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
58	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala mała	Wykonanie i montaż zabudowy ściennej	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
59	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala mała	Dostawa i montaż nowych drabinek wys. 2.20 m - sala gimnastyczna mała	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
60	ST.02.01 d.5	kalkulacja własna kalk. własna sala mała	Dostawa i montaż nowych lustek 3,50x1,20 (lustra monowane za drabinkami)	m ² m ²	 4.200	 4.200
					RAZEM	4.200
6			RUSZTOWANIA			
61	ST.02.02 d.6	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol. kol.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
62	ST.02.02 d.6	KNR 2-02 1612-06	Przesunięcie rusztowań 18.00*9.00/2.72*3 A (obliczenia pomocnicze) 179.00	szt. szt.	 178.676 ===== 178.676 179.000	 179.000
					RAZEM	179.000
63	d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:20,21,23,25,26,27,28,30,31)			