

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów przy sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 199 w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : 92-504 Łódź, ul. Elsnera 8
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 199
ADRES INWESTORA : 92-504 Łódź, ul. Elsnera 8
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Wymiana pionów i podejść kanalizacyjnych			
1 d.1	ST.03.03	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			3+4	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
2 d.1	ST.03.03	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			3+4	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
3 d.1	ST.03.03	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			4*2+2*2	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
4 d.1	ST.03.03	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			4.00+4.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
5 d.1	ST.03.03	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			4*2+2*2	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
6 d.1	ST.03.03	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			4+3	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
7 d.1	ST.03.03	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			4.00+4.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
2			Wymiana podejść wodociagowych			
8 d.2	ST.03.03	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			4+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9 d.2	ST.03.03	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			4*2+4*2	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
10 d.2	ST.03.03	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
			Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt.	7.000	
			4+3			
					RAZEM	7.000
3			Montaż urządzeń			
11 d.3	ST.03.03	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - Samoza-mykająca się bateria umywalkowa ścienna z mieszaczem wody zimnej i gorącej w głowicy	szt.		
			4+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
12 d.3	ST.03.03	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami	szt.		
			4+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
13 d.3	ST.03.03	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			4+3	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
14 d.3	ST.03.03	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm (kratka niklowana)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4			Roboty budowlane			
15 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			(3.25*2+2.33+3.85)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90)	m ²	50.556	
			(2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90)	m ²	46.566	
					RAZEM	97.122
16 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			(1.20*3+3.85)*2.10-0.80*2.00*3	m ²	10.845	
			(1.20*4+4.57)*2.10-0.80*2.00*4	m ²	13.277	
					RAZEM	24.122

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.20*2.10*2	m ² m ²	 0.840	
					RAZEM	0.840
18 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 4+4	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
19 d.4	ST.04.01	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4+4	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
20 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.25*(2.33+3.85) 2.72*(1.72+4.57)	m ² m ² m ²	 20.085 17.109	
					RAZEM	37.194
21 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (3.25*2+2.33+3.85)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.40*(2.10*2+0.90) (2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10+0.40*(2.10*2+0.90) 3.25*(2.33+3.85) 2.72*(1.72+4.57)	m ² m ² m ² m ²	 50.046 47.736 20.085 17.109	
					RAZEM	134.976
22 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2.00	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
23 d.4	ST.04.01	KNR 4-01 0710-09	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 m ² w 1 miejscu) 2.00	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.4	ST.04.05	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² (3.25*2+2.33+3.85)*2*0.85 (2.72*2+1.72+4.57)*2*0.85 3.25*(2.33+3.85) 2.72*(1.72+4.57)	m ² m ² m ² m ²	 21.556 19.941 20.085 17.109	
					RAZEM	78.691
25 d.4	ST.04.01	KNR 4-01 0715-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (3.25*2+2.33+3.85)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90) (2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90)	m ² m ² m ²	 50.556 46.566	
					RAZEM	97.122
26 d.4	ST.04.01	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną (2.10*2+1.00)	m m	 5.200	
					RAZEM	5.200
27 d.4	ST.03.02	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa 3.25*(2.33+3.85) 2.72*(1.72+4.57)	m ² m ² m ²	 20.085 17.109	
					RAZEM	37.194
28 d.4	ST.03.02	KNR 0-41 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa ((3.25*2+2.33+3.85)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)*0.30 ((2.72*2+1.72+4.57)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)*0.30	m ² m ² m ²	 7.158 6.588	
					RAZEM	13.746
29 d.4	ST.03.02	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych Krotność = 2 3.25*(2.33+3.85) 2.72*(1.72+4.57)	m ² m ² m ²	 20.085 17.109	
					RAZEM	37.194
30 d.4	ST.03.02	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych Krotność = 2 ((3.25*2+2.33+3.85)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)*0.30 ((2.72*2+1.72+4.57)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)*0.30	m ² m ² m ²	 7.158 6.588	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13.746
31 d.4	ST.03.02	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC $((3.25*2+2.33+3.85)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)$ $((2.72*2+1.72+4.57)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)$	m m m	23.860 21.960	
					RAZEM	45.820
32 d.4	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłogi $3.25*(2.33+3.85)$ $2.72*(1.72+4.57)$	m ² m ² m ²	20.085 17.109	
					RAZEM	37.194
33 d.4	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity Krotność = 1.4 $3.25*(2.33+3.85)$ $2.72*(1.72+4.57)$	m ² m ² m ²	20.085 17.109	
					RAZEM	37.194
34 d.4	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe $(3.25*2+2.33+3.85)*2*2.95$ $(2.72*2+1.72+4.57)*2*2.95$	m ² m ² m ²	74.812 69.207	
					RAZEM	144.019
35 d.4	ST.04.03	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej $(3.25*2+2.33+3.85)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90)$ $(2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90)$	m ² m ² m ²	50.556 46.566	
					RAZEM	97.122
36 d.4	ST.04.03		dopłata za wbudowanie listwy PCW 60.00	m m	60.000	
					RAZEM	60.000
37 d.4	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z szpachłówki mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Szpachłówka mineralna powierzchniowa i tynk drobnodziarnisty o wysokiej przewodności kapilarnej $(3.25*2+2.33+3.85)*2*0.85$ $(2.72*2+1.72+4.57)*2*0.85$	m ² m ² m ²	21.556 19.941	
					RAZEM	41.497
38 d.4	ST.04.01	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z szpachłówki mineralnej wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Szpachłówka mineralna powierzchniowa i tynk drobnodziarnisty o wysokiej przewodności kapilarnej $3.25*(2.33+3.85)$ $2.72*(1.72+4.57)$	m ² m ² m ²	20.085 17.109	
					RAZEM	37.194
39 d.4	ST.04.04	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 $3.25*(2.33+3.85)$ $2.72*(1.72+4.57)$	m ² m ² m ²	20.085 17.109	
					RAZEM	37.194
40 d.4	ST.04.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(3.25*2+2.33+3.85)*2*0.85$ $(2.72*2+1.72+4.57)*2*0.85$ $3.25*(2.33+3.85)$ $2.72*(1.72+4.57)$	m ² m ² m ² m ²	21.556 19.941 20.085 17.109	
					RAZEM	78.691
41 d.4	ST.04.01	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 3.00+3.00	m ² m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
42 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km $((3.25*2+2.33+3.85)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90))*0.02$ $((2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90))*0.02$ $((1.20*3+3.85)*2.10-0.80*2.00*3)*0.10$ $((1.20*4+4.57)*2.10-0.80*2.00*4)*0.10$ $(3.25*(2.33+3.85))*0.02$ $(2.72*(1.72+4.57))*0.02$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.011 0.931 1.085 1.328 0.402 0.342	
					RAZEM	5.099

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4	ST.01.01	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 $((3.25*2+2.33+3.85)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90))*0.02$ $((2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90))*0.02$ $((1.20*3+3.85)*2.10-0.80*2.00*3)*0.10$ $((1.20*4+4.57)*2.10-0.80*2.00*4)*0.10$ $(3.25*(2.33+3.85))*0.02$ $(2.72*(1.72+4.57))*0.02$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.011 0.931 1.085 1.328 0.402 0.342	
					RAZEM	5.099
44 d.4		kalkulacja własna	zabezpieczenie podłóg folią $3.25*(2.33+3.85)$ $2.72*(1.72+4.57)$	m ² m ² m ²	20.085 17.109	
					RAZEM	37.194
5			Stolarka drzwiowa , naświetla, kabiny			
45 d.5	ST.01.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
46 d.5	ST.04.02	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi aluminiowe $0.90*2.00*4$	m ² m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
47 d.5	ST.04.02	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - naświetle N1 $2.40*0.60$	m ² m ²	1.440	
					RAZEM	1.440
48 d.5	ST.04.02	kalk. własna	Montaż ścianek HPL systemowych kompletnych $(3.40+1.10*3)*2.10$ $(4.30+1.10*4)*2.10$	m ² m ² m ²	14.070 18.270	
					RAZEM	32.340
6			Oświetlenie			
49 d.6	ST.03.01	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3+3	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
50 d.6	ST.03.01	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych hermetycznych T8 LED 2x18W 120 cm 3+3	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000