

---

## 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 sanitariatu dziewcząt 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
<b>1</b>			<b>Wymiana pionów i podejść kanalizacyjnych</b>			
1	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4.000	 <b>4.000</b>
2	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
3	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 4+2	szt. szt.	 6.000	 <b>6.000</b>
4	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 4.00	m m	 4.000	 <b>4.000</b>
5	ST.03.03 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4+2	szt. szt.	 6.000	 <b>6.000</b>
6	ST.03.03 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
7	ST.03.03 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4.00	m m	 4.000	 <b>4.000</b>
<b>2</b>			<b>Wymiana podejść wodociagowych</b>			
8	ST.03.03 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
9	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4+4	szt. szt.	 8.000	 <b>8.000</b>
10	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
<b>3</b>			<b>Montaż urządzeń</b>			
11	ST.03.03 d.3	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 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
12	ST.03.03 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
13	ST.03.03 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	 4.000	 <b>4.000</b>
14	ST.03.03 d.3	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm (kratka niklowana) 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
<b>4</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
15	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $(2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.566	 <b>46.566</b>
16	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(1.20*4+4.57)*2.10-0.80*2.00*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.277	 <b>13.277</b>
17	ST.01.01 d.4	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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.420	 <b>0.420</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
18	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	ST.04.01 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $2.72*(1.72+4.57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.109</b>
21	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach $(2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10+0.40*(2.10*2+0.90)$ $2.72*(1.72+4.57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.736 17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.845</b>
22	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	ST.04.01 d.4	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	ST.04.05 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> $(2.72*2+1.72+4.57)*2*0.85$ $2.72*(1.72+4.57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.941 17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
25	ST.04.01 d.4	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 <sup>2</sup> $(2.72*2+1.72+4.57)*2*2.10-0.90*2.10-0.80*2.10*2+0.50*(2.10*2+0.90)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.566	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.566</b>
26	ST.04.01 d.4	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
27	ST.03.02 d.4	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 $2.72*(1.72+4.57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.109</b>
28	ST.03.02 d.4	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 $((2.72*2+1.72+4.57)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.588	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.588</b>
29	ST.03.02 d.4	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych Krotność = 2 $2.72*(1.72+4.57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.109</b>
30	ST.03.02 d.4	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych Krotność = 2 $((2.72*2+1.72+4.57)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.588	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.588</b>
31	ST.03.02 d.4	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC $((2.72*2+1.72+4.57)*2-0.90-0.80*2+0.50*2)$	m m	 21.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
32	ST.04.05 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłogi $2.72*(1.72+4.57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.109</b>
33	ST.04.05 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity Krotność = 1.4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.72*(1.72+4.57)	m <sup>2</sup>	17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.109</b>
34	ST.04.05 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (2.72*2+1.72+4.57)*2*2.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	69.207	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.207</b>
35	ST.04.03 d.4	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (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 <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	46.566	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.566</b>
36	ST.04.03 d.4		dopłata za wbudowanie listwy PCW 30.00	m		
				m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37	ST.04.01 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z szpachłówki mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Szpachlówka mineralna powierzchniowa i tynk drobnoziarnisty o wysokiej przewodności kapilarnej (2.72*2+1.72+4.57)*2*0.85	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.941	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.941</b>
38	ST.04.01 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z szpachłówki mineralnej wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Szpachlówka mineralna powierzchniowa i tynk drobnoziarnisty o wysokiej przewodności kapilarnej 2.72*(1.72+4.57)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.109</b>
39	ST.04.04 d.4	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 m <sup>2</sup> 2.72*(1.72+4.57)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.109</b>
40	ST.04.05 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (2.72*2+1.72+4.57)*2*0.85 2.72*(1.72+4.57)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.941	
				m <sup>2</sup>	17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
41	ST.04.01 d.4	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 3.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km ((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*4+4.57)*2.10-0.80*2.00*4)*0.10 (2.72*(1.72+4.57))*0.02	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.931	
				m <sup>3</sup>	1.328	
				m <sup>3</sup>	0.342	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.601</b>
43	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 ((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*4+4.57)*2.10-0.80*2.00*4)*0.10 (2.72*(1.72+4.57))*0.02	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.931	
				m <sup>3</sup>	1.328	
				m <sup>3</sup>	0.342	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.601</b>
44	d.4	kalkulacja własna	zabezpieczenie podłóg folią 2.72*(1.72+4.57)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.109</b>
<b>5</b>			<b>Stolarka drzwiowa , naświetla, kabiny</b>			
45	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	ST.04.02 d.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi aluminiowe 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
47	ST.04.02 d.5	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - naświetle N1 2.40*0.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	ST.04.02	kalk. własna	Montaż ścianek HPL systemowych kompletnych (4.30+1.10*4)*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
<b>6</b>			<b>Oświetlenie</b>			
49 d.6	ST.03.01	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50 d.6	ST.03.01	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych hermetycznych T8 LED 2x18W 120 cm 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>