

---

## 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
45262500-6	Roboty murarskie
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
45431200-9	Kładzenie glazury
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45432113-9	Kładzenie parkietu
45442100-8	Roboty malarskie

**NAZWA INWESTYCJI** : Remont sali gimnastycznej z zapleczem w budynku XLII Liceum Ogólnokształcącego w Łodzi  
**ADRES INWESTYCJI** : 91-358 Łódź, ul. Stawowa 28  
**INWESTOR** : XLII Liceum Ogólnokształcące  
**ADRES INWESTORA** : 91-358 Łódź, ul. Stawowa 28  
**BRANŻA** : ogólnobudowlana, instalacyjna

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Tomasz Karaczko  
**DATA OPRACOWANIA** : kwiecień 2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>sala gimnastyczna</b>						
1			<b>Hala sportowa</b>			
1.1			<b>Parkiet</b>			
1	ST.04.05	KNR 4-01 0814-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik	m <sup>2</sup>		
d.1.			48.55*19.80*0.05	m <sup>2</sup>	48.065	
1					<b>RAZEM</b>	<b>48.065</b>
2	ST.04.05	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m <sup>2</sup>		
d.1.			48.55*19.80	m <sup>2</sup>	961.290	
1					<b>RAZEM</b>	<b>961.290</b>
3	ST.04.05	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
d.1.			(48.55+19.80)*2 -1.50*2	m	133.700	
1					<b>RAZEM</b>	<b>133.700</b>
4	ST.04.06	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - malowanie lini	m		
d.1.			520.00	m	520.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
5	ST.04.05	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.1.			48.55*19.80	m <sup>2</sup>	961.290	
1					<b>RAZEM</b>	<b>961.290</b>
6	ST.04.06	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
d.1.			(48.55+19.80)*2 -1.50*2	m	133.700	
1					<b>RAZEM</b>	<b>133.700</b>
1.2			<b>Tynki i malowanie</b>			
7	ST.04.01	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.			20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	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, zagrunтовanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.			20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	ST.04.06	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ze sufitów powyżej 5 m.	m <sup>2</sup>		
d.1.			1.40*48.55	m <sup>2</sup>	67.970	
2					<b>RAZEM</b>	<b>67.970</b>
10	ST.04.06	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ze ścian powyżej 5 m.	m <sup>2</sup>		
d.1.			3.56*48.55+0.55*5.45*8+0.55*2.00*2*8	m <sup>2</sup>	214.418	
2			19.80*4.00+0.55*2.00*2*3	m <sup>2</sup>	85.800	
			3.80*48.55+0.55*2.30*2*7.5	m <sup>2</sup>	203.465	
			19.80*4.00+0.55*2.00*2*3	m <sup>2</sup>	85.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>589.483</b>
11	ST.04.06	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ze ścian poniżej 5 m.	m <sup>2</sup>		
d.1.			4.50*48.55+3.40*0.55*2*8+(2.55*2+1.80)*0.30*2*8	m <sup>2</sup>	281.515	
2			-1.80*2.55*8*2	m <sup>2</sup>	-73.440	
			5.00*19.80+3.40*0.55*2*3	m <sup>2</sup>	110.220	
			4.50*48.55+3.40*0.55*2*7.5+1.40*0.35*2*7.5	m <sup>2</sup>	253.875	
			-1.50*2.10*3	m <sup>2</sup>	-9.450	
			5.00*19.80+3.40*0.55*2*3	m <sup>2</sup>	110.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>672.940</b>
12	ST.04.06	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity powyżej 5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.			1.40*48.55	m <sup>2</sup>	67.970	
2					<b>RAZEM</b>	<b>67.970</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2	ST.04.06	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - praca na wysokości powyżej 5 m  3.56*48.55+0.55*5.45*8+0.55*2.00*2*8 19.80*4.00+0.55*2.00*2*3 3.80*48.55+0.55*2.30*2*7.5 19.80*4.00+0.55*2.00*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  214.418 85.800 203.465 85.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>589.483</b>
14 d.1. 2	ST.04.06	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - poniżej 5 m  4.50*48.55+3.40*0.55*2*8+(2.55*2+1.80)*0.30*2*8 -1.80*2.55*8*2 5.00*19.80+3.40*0.55*2*3 4.50*48.55+3.40*0.55*2*7.5+1.40*0.35*2*7.5 -1.50*2.10*3 5.00*19.80+3.40*0.55*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  281.515 -73.440 110.220 253.875 -9.450 110.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>672.940</b>
15 d.1. 2	ST.04.01	KNR 2-02 2009-04 analogia	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  1.40*48.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.970</b>
16 d.1. 2	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02 analogia	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z drobnodziarnistej szpachlówki na ścianach- praca na wysokości powyżej 5 m  3.56*48.55+0.55*5.45*8+0.55*2.00*2*8 19.80*4.00+0.55*2.00*2*3 3.80*48.55+0.55*2.30*2*7.5 19.80*4.00+0.55*2.00*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  214.418 85.800 203.465 85.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>589.483</b>
17 d.1. 2	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02 analogia	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z drobnodziarnistej szpachlówki na ścianach poniżej 5 m  4.50*48.55+3.40*0.55*2*8+(2.55*2+1.80)*0.30*2*8 -1.80*2.55*8*2 5.00*19.80+3.40*0.55*2*3 4.50*48.55+3.40*0.55*2*7.5+1.40*0.35*2*7.5 -1.50*2.10*3 5.00*19.80+3.40*0.55*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  281.515 -73.440 110.220 253.875 -9.450 110.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>672.940</b>
18 d.1. 2	ST.04.06	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - powyżej 5 m  1.40*48.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.970</b>
19 d.1. 2	ST.04.06	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - powyżej 5 m  3.56*48.55+0.55*5.45*8+0.55*2.00*2*8 19.80*4.00+0.55*2.00*2*3 3.80*48.55+0.55*2.30*2*7.5 19.80*4.00+0.55*2.00*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  214.418 85.800 203.465 85.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>589.483</b>
20 d.1. 2	ST.04.06	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - poniżej 5 m.  4.50*48.55+3.40*0.55*2*8+(2.55*2+1.80)*0.30*2*8 -1.80*2.55*8*2 5.00*19.80+3.40*0.55*2*3 4.50*48.55+3.40*0.55*2*7.5+1.40*0.35*2*7.5 -1.50*2.10*3 5.00*19.80+3.40*0.55*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  281.515 -73.440 110.220 253.875 -9.450 110.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>672.940</b>
21 d.1. 2	ST.04.06	KNR 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych (wsp. 1,2 - blacha trapezowa) Krotność = 1.2 19.00*54.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1036.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>1036.450</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	ST.04.06	KNR 7-12 0210-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych (wsp. 1, 2 - blacha trapezowa) Krotność = 1.2 19.00*54.55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1036.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>1036.450</b>
23	ST.04.06	KNR 7-12 0208-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>		
			420.00	m <sup>2</sup>	420.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
24	ST.04.06	KNR 7-12 0210-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>		
			420.00	m <sup>2</sup>	420.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
25	ST.02.02	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
			6	kol.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	ST.02.02	KNR 2-02 1612-06	Przesunięcie rusztowań	szt.		
			48.55*19.80/2.72*4 A (obliczenia pomocnicze)		1413.662 =====	
			1414	szt.	1413.662 1414.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1414.000</b>
27	d.1. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,10,11,12,13,15,18,19,21,23)			
<b>1.3</b>			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
28	ST.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1.50*2.10*3	m <sup>2</sup>	9.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
29	ST.04.02	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe - Drzwi D1'	m <sup>2</sup>		
			1.50*2.10*3	m <sup>2</sup>	9.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
30	ST.04.02	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana dolnych szyb (poliwęglan) w oknach	szt		
			20	szt	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	ST.04.02	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana otwieracza skrzydeł z pasowaniem skrzydła	szt		
			5	szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Wyposażenie</b>			
32	ST.01.01	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wyposażenia (kosze, słupki, drabinki, itp.)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	ST.02.01	kalkulacja własna kalk. własna	Naprawa kotary grodzacej z przeglądem mechanizmu podnoszenia	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	ST.02.01	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż nowych drabinek podwójnych wys.3.00 m	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	ST.02.01	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana tulej do słupków siatkówki z deklami maskującymi	kpl		
			6	kpl	6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	ST.04.06	KNR 4-01 0916-01	Naprawa podokienników drewnianych - szlifowanie podokienników	szt.		
d.1.			16	szt.	16.000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
37	ST.04.06	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1.			16	szt.	16.000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
38	ST.04.06	KNP 02 1306-05.02	Szpaczkowanie i szlifowanie powierzchni siedzisk	m <sup>2</sup>		
d.1.			2.50*0.60*18	m <sup>2</sup>	27.000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
39	ST.04.06	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie powierzchni siedzisk	m <sup>2</sup>		
d.1.			2.50*0.60*18	m <sup>2</sup>	27.000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
40	ST.02.01	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana siedzisk z drewna litego 60x250 cm	szt		
d.1.			6	szt	6.000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41	ST.04.06	KNP 02 1306-05.02	Szpaczkowanie i szlifowanie powierzchni boazerii Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
d.1.			1.40*(0.60*3*7+0.60*2*2)+48.55*0.45-0.40*2.00*16+(0.40+0.60*2)*0.45*8	m <sup>2</sup>	35.808	
4			1.40*(0.60+1.00*2)+1.40*(0.60+1.00)*6+1.80*1.00*5+(48.55-12.00-5.45*2)*0.45-0.40*2.00*8+(0.40+0.60*2)*0.45*4	m <sup>2</sup>	34.103	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.911</b>
42	ST.04.06	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie powierzchni boazerii Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
d.1.			1.40*(0.60*3*7+0.60*2*2)+48.55*0.45-0.40*2.00*16+(0.40+0.60*2)*0.45*8	m <sup>2</sup>	35.808	
4			1.40*(0.60+1.00*2)+1.40*(0.60+1.00)*6+1.80*1.00*5+(48.55-12.00-5.45*2)*0.45-0.40*2.00*8+(0.40+0.60*2)*0.45*4	m <sup>2</sup>	34.103	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.911</b>
43	ST.04.06	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - lakierowanie listw odbojowych	m		
d.1.			5.45*8+2.50*16	m	83.600	
4			5.45*4*2+1.80*2+3.70*4+1.80*2+3.70*4+5*1.80+3.70*4+1.00*4+6.55*4	m	134.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
44	ST.01.01	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż osłon balustrad z rur przy siedziskach	szt		
d.1.			24	szt	24.000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
45	ST.04.06	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur balustrad przy siedziskach	m		
d.1.			5.45*12	m	65.400	
4					<b>RAZEM</b>	<b>65.400</b>
46	ST.02.01	kalkulacja własna kalk. własna	Montaż nowych osłon balustrad z rur przy siedziskach - piuanika osłonięta PCV demontowalna	szt		
d.1.			24	szt	24.000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
47	ST.04.06	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie krat pod siedziskami	m <sup>2</sup>		
d.1.			0.40*2.00*24	m <sup>2</sup>	19.200	
4					<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
<b>1.5</b>			<b>Oświetlenie</b>			
48	ST.03.01	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana niesprawnych opraw oświetleniowych	szt		
d.1.			2	szt	2.000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>			<b>Sala gimnastyczna mała</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>						
49	ST.04.01	KNR 4-01 0701-02	<b>Tynki i malowanie</b> Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.			4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	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, zagrun- towanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.2.			4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	ST.04.06	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.			12.07*11.65	m <sup>2</sup>	140.616	
1					<b>RAZEM</b>	<b>140.616</b>
52	ST.04.06	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.			(12.07+11.65)*2*3.50-1.80*2.55*4+(2.55*2+1.80)*0.30*4+0.40*3.50*2+ 0.75*3.50*2-1.50*2.10	m <sup>2</sup>	160.860	
1					<b>RAZEM</b>	<b>160.860</b>
53	ST.04.06	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.			12.07*11.65	m <sup>2</sup>	140.616	
1					<b>RAZEM</b>	<b>140.616</b>
54	ST.04.06	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.			(12.07+11.65)*2*3.50-1.80*2.55*4+(2.55*2+1.80)*0.30*4+0.40*3.50*2+ 0.75*3.50*2-1.50*2.10	m <sup>2</sup>	160.860	
1					<b>RAZEM</b>	<b>160.860</b>
55	ST.04.01	KNR 2-02 2009-04 analogia	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.			12.07*11.65	m <sup>2</sup>	140.616	
1					<b>RAZEM</b>	<b>140.616</b>
56	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02 analogia	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z drobnoziarnistej szpachlówki na ścia- nach poniżej 5 m	m <sup>2</sup>		
d.2.			(12.07+11.65)*2*3.50-1.80*2.55*4+(2.55*2+1.80)*0.30*4+0.40*3.50*2+ 0.75*3.50*2-1.50*2.10	m <sup>2</sup>	160.860	
1					<b>RAZEM</b>	<b>160.860</b>
57	ST.04.06	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.2.			12.07*11.65	m <sup>2</sup>	140.616	
1					<b>RAZEM</b>	<b>140.616</b>
58	ST.04.06	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.			(12.07+11.65)*2*3.50-1.80*2.55*4+(2.55*2+1.80)*0.30*4+0.40*3.50*2+ 0.75*3.50*2-1.50*2.10	m <sup>2</sup>	160.860	
1					<b>RAZEM</b>	<b>160.860</b>
59	ST.01.01	KNR-W 4- 01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2.			3	szt.	3.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	ST.04.01	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.			3	szt.	3.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	ST.03.03	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
d.2.			2	szt.	2.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>						
<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	ST.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.			1.50*2.10	m <sup>2</sup>	3.150	
2					<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
63	ST.04.02	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.2.			drzwi aluminiowe - Drzwi D1	m <sup>2</sup>	3.150	
2			1.50*2.10			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
64	ST.04.02	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana szyb (poliwęglan) w oknach	szt		
d.2.			6	szt	6.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	ST.04.02	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana otwieracza skrzydeł z naprawą skrzydła	szt		
d.2.			6	szt	6.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.3</b>			<b>Wyposażenie</b>			
66	ST.01.01	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wyposażenia (drabinki, itp.)	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	ST.02.01	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż nowych drabinek podwójnych wys.3.00 m	kpl.		
d.2.			2	kpl.	2.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>			<b>Natrysk</b>			
<b>3.1</b>			<b>Wymiana pionów i podejść kanalizacyjnych</b>			
68	ST.03.03	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.3.			4	kpl.	4.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	ST.03.03	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.3.			9	szt.	9.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
70	ST.03.03	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.3.			4.00	m	4.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	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.		
d.3.			9	szt.	9.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
72	ST.03.03	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3.			4.00	m	4.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.2</b>			<b>Wymiana pionów i podejść wodociagowych</b>			
73	ST.01.01	KNR 4-01 0330-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.3.			15	m <sup>2</sup>	15.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
74	ST.01.01	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.			30.00	m	30.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
75	ST.03.03	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3.			30.00	m	30.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
76	ST.03.03	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.3.						
2			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77	ST.03.03	S- 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.						
2			30.00	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
78	ST.04.01	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.3.						
2			30.00	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
79	ST.03.03	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.						
2			21	szt.	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
80	ST.03.03	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.3.						
2			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
81	ST.03.03	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.3.						
2			40.00	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
82	ST 01.01	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.						
2			30.00*0.0078	m <sup>3</sup>	0.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.234</b>
83	ST 01.01	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
d.3.						
2			30.00*0.0078	m <sup>3</sup>	0.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.234</b>
<b>3.3</b>			<b>Montaż urządzeń</b>			
84	ST.03.03	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - Samozaamykająca się bateria umywalkowa ścienna z mieszaczem wody zimnej i gorącej w głowicy	szt.		
d.3.						
3			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85	ST.03.03	KNR 2-15 0117-07	Natrysk czasowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.						
3			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
86	ST.03.03	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt.		
d.3.						
3			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	ST.03.03	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami	szt.		
d.3.						
3			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88	ST.03.03	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego (kratka niklowana)	szt.		
d.3.						
3			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
89	ST.03.03	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
d.3.						
3			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.4</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.3. 4	ST.04.01	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>  2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.3. 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 <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92 d.3. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  ((4.50+5.68)*2+0.77*2)*2.40-0.90*2.10*2 (1.82+0.18)*2*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.780 9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.380</b>
93 d.3. 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
94 d.3. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
95 d.3. 4	ST.04.01	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96 d.3. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  5.68*4.50+1.81*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.954	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.954</b>
97 d.3. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  ((4.50+5.68)*2+0.77*2)*2.40-0.90*2.10*2 (1.82+0.18)*2*2.40 5.68*4.50+1.81*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.780 9.600 26.954	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.334</b>
98 d.3. 4	ST.04.06	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  ((4.50+5.68)*2+0.77*2)*0.55 (1.82+0.18)*2*0.55 5.68*4.50+1.81*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.045 2.200 26.954	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.199</b>
99 d.3. 4	ST 04.04	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  5.68*4.50+1.81*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.954	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.954</b>
100 d.3. 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 <sup>2</sup> ((4.50+5.68)*2+0.77*2)*2.40-0.90*2.10*2 (1.82+0.18)*2*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.780 9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.380</b>
101 d.3. 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 5.68*4.50+1.81*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.954	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.954</b>
102 d.3. 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 ((4.50+5.68)*2+0.77*2)*2.95-0.90*2.10*2 (1.82+0.18)*2*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60.825 11.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.625</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.3. 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 $5.68*4.50+1.81*0.77$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.954	 26.954
					<b>RAZEM</b>	<b>26.954</b>
104 d.3. 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 $((4.50+5.68)*2+0.77*2)*2.95-0.90*2.10*2$ $(1.82+0.18)*2*2.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.825 11.800	 72.625
					<b>RAZEM</b>	<b>72.625</b>
105 d.3. 4	ST.03.02	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC $(4.50+5.68)*2+0.77*2-0.90*2$ $(1.82+0.18)*2$	m m m	 20.100 4.000	 24.100
					<b>RAZEM</b>	<b>24.100</b>
106 d.3. 4	ST.04.03	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej $((4.50+5.68)*2+0.77*2)*2.95-0.90*2.10*2$ $(1.82+0.18)*2*2.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.825 11.800	 72.625
					<b>RAZEM</b>	<b>72.625</b>
107 d.3. 4	ST.04.03		dopłata za wbudowanie listwy PCW  36.00	m m	 36.000	 36.000
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
108 d.3. 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 drobnoziarnisty o wysokiej przewodności kapilarnej $5.68*4.50+1.81*0.77$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.954	 26.954
					<b>RAZEM</b>	<b>26.954</b>
109 d.3. 4	ST.04.01	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01  4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110 d.3. 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 $5.68*4.50+1.81*0.77$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.954	 26.954
					<b>RAZEM</b>	<b>26.954</b>
111 d.3. 4	ST.04.06	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  $5.68*4.50+1.81*0.77$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.954	 26.954
					<b>RAZEM</b>	<b>26.954</b>
112 d.3. 4	ST.02.01	kalk. własna	Montaż przegród HPL systemowych  $0.80*2.00*8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.800	 12.800
					<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
113 d.3. 4	ST 01.01	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  $(5.68*4.50+1.81*0.77)*0.02$ $((4.50+5.68)*2+0.77*2)*2.40-0.90*2.10*2)*0.02$ $((1.82+0.18)*2*2.40)*0.02$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.539 0.976 0.192	 1.707
					<b>RAZEM</b>	<b>1.707</b>
114 d.3. 4	ST 01.01	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 $(5.68*4.50+1.81*0.77)*0.02$ $((4.50+5.68)*2+0.77*2)*2.40-0.90*2.10*2)*0.02$ $((1.82+0.18)*2*2.40)*0.02$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.539 0.976 0.192	 1.707
					<b>RAZEM</b>	<b>1.707</b>
<b>3.5</b>			<b>Stolarka drzwiowa i zabudowy</b>			
115 d.3. 5	ST.01.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	ST.04.02 d.3. 5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi aluminiowe Drzwi D2  0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
<b>3.6</b>			<b>Oświetlenie i wentylacja</b>			
117	ST.03.01 d.3. 6	KNR-W 5- 08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 4)  6	kpl.  kpl.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
118	ST.03.01 d.3. 6	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych her- metycznych T8 LED 2x18W 120 cm  6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
119	ST.03.01 d.3. 6	KNR-W 5- 08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>			<b>Zaplecze</b>			
<b>4.1</b>			<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
120	ST.04.02 d.4. 1	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana szyb (poliwęglan) w oknach  9	szt.  szt.	  9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
121	ST.04.02 d.4. 1	kalkulacja własna kalk. własna	Wymiana otwieracza skrzydeł z naprawą skrzydła  27	szt.  szt.	  27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>