

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń 12,12a,13 w budynku głównym WWIMiM al.  
Piastów 19  
ADRES INWESTYCJI: al. Piastów 19 70-310 Szczecin  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin  
WYKONAWCA: .  
ADRES WYKONAWCY: .  
BRANŻE: BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2022

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
27.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Sala 13</b>			
1.1		<b>Roboty posadzkowe i rozbiórkowe</b>			
d.1.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczeń ( biurka, regały, szafy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		4,77 * 3,62	m2	17,267	
				RAZEM	<b>17,267</b>
d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		(2,80 + 5,48) * 4,77 + 1,10 * 0,20 * 3	m2	40,156	
				RAZEM	<b>40,156</b>
d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki z płyty wiórowej	m2		
		8,38 * 4,77 + 1,10 * 0,20 * 3	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>
d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		poz.5	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>
d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.6	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>
d.1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2		
		poz.6	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>
d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.6	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>
d.1.1	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2	m2		
		poz.6	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>
d.1.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.6	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>
d.1.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.6	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>
d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.6	m2	40,633	
				RAZEM	<b>40,633</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	40,633	
				RAZEM	40,633
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	40,633	
				RAZEM	40,633
16 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	40,633	
				RAZEM	40,633
17 d.1.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		8,40 * 2 + 4,77 * 2 - 0,90 * 2	m	24,540	
				RAZEM	24,540
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z PCW z kompletem naroży i zakończeń	m		
		5,80 * 2 + 4,90 * 2 - 0,90 + 0,20 * 8	m	22,100	
				RAZEM	22,100
19 d.1.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Listwa progowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> -próg drewniany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
		poz.5 * 0,2 + poz.3 * 0,15 + poz.29 * 0,02	m <sup>3</sup>	10,907	
				RAZEM	10,907
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
		poz.4 * 0,05	m <sup>3</sup>	2,008	
				RAZEM	2,008
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
23 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		2,50 * 2 + (1,30 + 4,60) * 3	m	22,700	
				RAZEM	22,700
24 d.1.2	analiza indywidualna	Wymiana żaluzji na rolety	m <sup>2</sup>		
		1,30 * 2,40 * 3	m <sup>2</sup>	9,360	
				RAZEM	9,360
25 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		2,00 * 1,00 * 2 + 2,40 * 1,30 * 3	m <sup>2</sup>	13,360	
				RAZEM	13,360
26 d.1.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i suficie po rozebranej sciance do 15 cm	m		
		3,62 * 2 + 4,80	m	12,040	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,040
27 d.1.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		$(8,38 + 4,77) * 2 * 3,62$	m2	95,206	
				RAZEM	95,206
28 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-siany	m2		
		$(8,38 + 4,77) * 2 * 3,62$	m2	95,206	
				RAZEM	95,206
29 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(8,38 + 4,77) * 2 * 3,62 * 10\%$	m2	9,521	
				RAZEM	9,521
30 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		$(8,38 + 4,77) * 2 * 3,62 * 10\%$	m2	9,521	
				RAZEM	9,521
31 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit	m2		
		$8,38 * 4,77$	m2	39,973	
				RAZEM	39,973
32 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.31	m2	39,973	
				RAZEM	39,973
33 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.28	m2	95,206	
				RAZEM	95,206
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.33	m2	95,206	
				RAZEM	95,206
35 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.32	m2	39,973	
				RAZEM	39,973
36 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.32	m2	39,973	
				RAZEM	39,973
37 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.33	m2	95,206	
				RAZEM	95,206
38 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.37	m2	95,206	
				RAZEM	95,206
39 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.36	m2	39,973	
				RAZEM	39,973

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż w oknach nawietrzaka higrosterowanego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
44 d.1.3	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.3	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - moc 1200W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
51 d.1.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		0,24	t	0,240	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
<b>2</b>		<b>Sala 12A</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty posadzkowe i rozbiórkowe</b>			
53 d.2.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczeń ( biurka, regały, szafy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		0,60 * 1,20	m2	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
56 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,00 * 1,00 * 0,42	m3	0,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
57 d.2.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,00	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58 d.2.1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59 d.2.1	KNP1 0215-01 0215-01.01	Podparcie stropu - stemple (stojaki) stalowe o regulowanej wysokości rozstaw co 0.8 m	podpar.		
		2	podpar.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60 d.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
61 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,00 * 0,30	m	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
62 d.2.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		1,00 * 0,30	m2	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
63 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		2,54 * 4,77 + 1,10 * 0,20	m2	12,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,336</b>
64 d.2.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki z płyty wiórowej	m2		
		poz.63	m2	12,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,336</b>
65 d.2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		poz.64	m2	12,336	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,336
66 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
67 d.2.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
68 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
69 d.2.1	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
70 d.2.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
71 d.2.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
72 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
73 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
74 d.2.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
75 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m2		
		poz.65	m2	12,336	
				RAZEM	12,336
76 d.2.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		2,54 * 2 + 4,77 * 2	m	14,620	
				RAZEM	14,620
77 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile z PCW z kompletem naroży i zakończeń	m		
		poz.76	m	14,620	
				RAZEM	14,620
78 d.2.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Listwa progowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.55 * 0,01 + poz.64 * 0,2 + poz.56 + 2,00 * 1,00 * 0,10 + poz.91 * 0,02	m3	3,620	
				RAZEM	3,620
80 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.63 * 0,05	m3	0,617	
				RAZEM	0,617
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
81 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m2		
		2,00 * 1,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.2.2	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) z nową ścianką g-k	m2		
		5,00 * 2 * 0,10	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		3,62 * 0,60	m2	2,172	
				RAZEM	2,172
84 d.2.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		2,50 * 2 + (1,30 + 4,60) * 3	m	22,700	
				RAZEM	22,700
85 d.2.2	analiza indywidualna	Wymiana żaluzji na rolety	m2		
		1,30 * 2,40	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
86 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		2,00 * 1,00 + 2,40 * 1,30	m2	5,120	
				RAZEM	5,120
87 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym</i> <i>Konstrukcja skrzydła - - system przylgowy</i> <i>- ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF pokrytymi powierzchnią LAMISTONE,</i> <i>panele usłojenie pionowe</i> <i>zawiasy: czopowe wkręcane - 3 szt</i> <i>zamek jednopunktowy, wpuszczany, rozstaw 72 mm, na wkładkę (WB) z klamką z szyldem długim</i>	m2		
		2,00 * 1,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		5,00 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.2.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		(2,54 + 4,77) * 2 * 3,62	m2	52,924	
				RAZEM	52,924



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -ściany	m <sup>2</sup>		
		$(2,54 + 4,77) * 2 * 3,62$	m <sup>2</sup>	52,924	
				RAZEM	52,924
91 d.2.2	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>	m <sup>2</sup>		
		$(2,54 + 4,77) * 2 * 3,62 * 10\%$	m <sup>2</sup>	5,292	
				RAZEM	5,292
92 d.2.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$(2,54 + 4,77) * 2 * 3,62 * 10\%$	m <sup>2</sup>	5,292	
				RAZEM	5,292
93 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -sufit	m <sup>2</sup>		
		$2,54 * 4,77$	m <sup>2</sup>	12,116	
				RAZEM	12,116
94 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.93	m <sup>2</sup>	12,116	
				RAZEM	12,116
95 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	52,924	
				RAZEM	52,924
96 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	52,924	
				RAZEM	52,924
97 d.2.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	12,116	
				RAZEM	12,116
98 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	12,116	
				RAZEM	12,116
99 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	52,924	
				RAZEM	52,924
100 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	52,924	
				RAZEM	52,924
101 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	12,116	
				RAZEM	12,116
102 d.2.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
103 d.2.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
104 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
105 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż w oknach nawietrzaka higrosterowanego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
108 d.2.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
109 d.2.3	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - moc 1200W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
112 d.2.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
117 d.2.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
118 d.2.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
119 d.2.3	analiza indywidualna	Demontaż szafki kuchennej wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
120 d.2.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		0,08	t	0,080	
				RAZEM	<b>0,080</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Sala 13</b>						
1.1		<b>Roboty posadzkowe i rozbiórkowe</b>						
1 d.1.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczeń ( biurka, regały, szafy)	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	17,267	0,000			
1*		obmiar = 17,267 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	16,4037	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	40,156	0,000			
1*		obmiar = 40,156 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	7,2281	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki z płyty wiórowej	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	30,0684	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	40,633	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,75 r-g/m2	r-g	30,4748	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	30,0684	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznią ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	9,3456	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	3,6204	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,105 m3/m2	m3	4,2665	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1300	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1910	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2	m2	40,633	0,000			
		obmiar = 40,633 m2 -- R --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,05 * 2 = 0,1 r-g/m2	r-g	4,0633	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia z PCW 1,05 * 2 = 2,1 m2/m2	m2	85,3293	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,356 r-g/m2	r-g	14,4653	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m3/m2	m3	0,8370	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	1,2556	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,2438	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 2 = 0,1432 r-g/m2	r-g	5,8186	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 2 = 0,021 m3/m2	m3	0,8533	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158 * 2 = 0,0316 m-g/m2	m-g	1,2840	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	3,0068	0,000	0,00		
		-- M --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka stalowa 10 x10 cm 1,02 m2/m2	m2	41,4457	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0447	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0691	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6886	0,000	0,00		
2*		masa samopoziomująca 2-20 mm 7,8 kg/m2	kg	316,9374	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,4063	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,4063	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	40,633	0,000			
1*		obmiar = 40,633 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1852	0,000	0,00		
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	5,0791	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0894	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m2	40,633	0,000			
		obmiar = 40,633 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	21,9418	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe winylowe 1,04 m2/m2	m2	42,2583	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	4,4696	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,3251	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,7314	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	24,540	0,000			
1*		obmiar = 24,540 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,6810	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003 t/m	t	0,0074	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0004 t/m	t	0,0098	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m3/m	m3	0,0319	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0004 m3/m	m3	0,0098	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,2454	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z PCW z kompletem naroży i zakończeń	m	22,100	0,000			
1*		obmiar = 22,100 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	3,2487	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW z kompletem narożników i zakończeń 1,07 m/m	m	23,6470	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty 0,07 kg/m	kg	1,5470	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0044	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0066	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Listwa progowa	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		listwa progowa aluminiowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2-próg drewniany	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,045 dm3/szt.	dm3	0,0450	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	0,2800	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,044 dm3/szt.	dm3	0,0440	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,047 dm3/szt.	dm3	0,0470	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,021 dm3/szt.	dm3	0,0210	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	10,907	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10,907 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,1607	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,9070	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10,6889	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>	2,008	0,000			
1*		obmiar = 2,008 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,7911	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,0080	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,9678	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty posadzkowe i rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
23 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	22,700	0,000			
1*		obmiar = 22,700 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	6,1290	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	23,8350	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0,12 kg/m	kg	2,7240	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	5,4480	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0023	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0227	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0454	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.2	analiza indywidualna	Wymiana żaluzji na rolety	m2	9,360	0,000			
1*		obmiar = 9,360 m2 -- M -- koszt R+M+S 1 m2/m2	m2	9,3600	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	13,360	0,000			
1*		obmiar = 13,360 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7615	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	4,7695	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i suficie po rozebranej sciance do 15 cm	m	12,040	0,000			
1*		obmiar = 12,040 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m -- M --	r-g	7,4648	0,000	0,00		
2*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0008 t/m	t	0,0096	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,001 t/m	t	0,0120	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0482	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1204	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,1204	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2	95,206	0,000			
1*		obmiar = 95,206 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	10,2822	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-siany	m2	95,206	0,000			
1*		obmiar = 95,206 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	8,7590	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,0945	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0838	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0952	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	9,521	0,000			
1*		obmiar = 9,521 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	3,9036	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	9,521	0,000			
1*		obmiar = 9,521 m2 -- R -- robocizna 0,9 r-g/m2	r-g	8,5689	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0495	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0628	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,2533	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0638	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m2	szt.	0,3808	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt/m2	szt	0,3808	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,3808	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,3808	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit	m2	39,973	0,000			
1*		obmiar = 39,973 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6775	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,8794	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0352	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2	39,973	0,000			
1*		obmiar = 39,973 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3984	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,3943	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0080	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0120	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	95,206	0,000			
1*		obmiar = 95,206 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6165	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	20,9453	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0190	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0286	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	95,206	0,000			
1*		obmiar = 95,206 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	48,4599	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	238,0150	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	142,8090	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,2571	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2761	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,4094	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	39,973	0,000			
1*		obmiar = 39,973 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	12,3916	0,000	0,00		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska 4,83 kg/m2	kg	193,0696	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1599	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1999	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2	39,973	0,000			
1*		obmiar = 39,973 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3984	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,3943	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0080	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0120	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	95,206	0,000			
1*		obmiar = 95,206 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6165	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	20,9453	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0190	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0286	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	95,206	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 95,206 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	13,2336	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm3/m2	dm3	27,5241	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0286	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	39,973	0,000			
1*		obmiar = 39,973 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	4,7568	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,298 dm3/m2	dm3	11,9120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,2080	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,2240	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0960	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	3,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż w oknach nawietrzaka higrosterowanego	szt	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt -- M --	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		nawietrzak higrosterowany 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
44 d.1.3	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 obiekt. -- R -- robocizna 2,7 r-g/obiett.	r-g	2,7000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.3	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,87 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - moc 1200W	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczny 15mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,000	0,00		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu powrotnego o śr. 15 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 2,05 r-g/szt.	r-g	6,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki mos. 15 mm 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		zawory powrotne śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar ilość przyłączy = 3,000 kpl. łączna długość = 1,000 m -- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl.	r-g	3,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,000		0,00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.1.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,240	0,000			
1*		obmiar = 0,240 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,4104	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+4*0,036 = 0,974$ m-g/t	m-g	0,2338	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sala 13				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>2</b>		<b>Sala 12A</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty posadzkowe i rozbiórkowe</b>						
53 d.2.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczeń ( biurka, regały, szafy)	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	0,720	0,000			
1*		obmiar = 0,720 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	0,9936	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,840	0,000			
1*		obmiar = 0,840 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	7,2492	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.2.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	2,2700	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.2.1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 gniazd. -- R -- robocizna 0,65 r-g/gniazd.	r-g	1,3000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.2.1	KNP1 0215- 01 0215- 01.01	Podparcie stropu - stemple (stojaki) stalowe o regulowanej wysokości rozstaw co 0.8 m	podp ar.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 podpar. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3 r-g/podpar.	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- S -- podpora stalowa o regulowanej wysokości 1 doba/podpar.	doba	2,0000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do l NP 180 mm	m	1,500	0,000			
		obmiar = 1,500 m -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	2,4300	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518 t/m	t	0,0078	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,0270	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	33,1800	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,0090	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0450	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,1050	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m -- M --	r-g	0,0330	0,000	0,00		
2*		siatka tkana Rabitz'a 0,27 m2/m	m2	0,0810	0,000		0,00	
3*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,0090	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.2.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0840	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001 t/m2	t	0,0003	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,001 m3/m2	m3	0,0003	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,2205	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.2.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki z płyty wiórowej	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	9,1286	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,75 r-g/m2	r-g	9,2520	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	9,1286	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.2.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	2,8373	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0991	0,000	0,00		
2*		płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,105 m3/m2	m3	1,2953	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0395	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0580	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.2.1	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 2 = 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2336	0,000	0,00		
2*		folia z PCW 1,05 * 2 = 2,1 m2/m2	m2	25,9056	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.2.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,356 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3916	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0206 m3/m2	m3	0,2541	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,3812	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,0740	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.2.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna $0,0716 * 2 = 0,1432$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,7665	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 $0,0105 * 2 = 0,021$ m3/m2	m3	0,2591	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0158 * 2 = 0,0316$ m-g/m2	m-g	0,3898	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna $0,074$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,9129	0,000	0,00		
2*		siatka stalowa 10 x10 cm $1,02$ m2/m2	m2	12,5827	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0011$ m-g/m2	m-g	0,0136	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0017$ m-g/m2	m-g	0,0210	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna $0,14$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,7270	0,000	0,00		
2*		masa samopoziomująca 2-20 mm $7,8$ kg/m2	kg	96,2208	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,01$ m-g/m2	m-g	0,1234	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1234	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.2.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2706	0,000	0,00		
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	1,5420	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0271	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m2	12,336	0,000			
1*		obmiar = 12,336 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	6,6614	0,000	0,00		
2*		panele podłogowe winylowe 1,04 m2/m2	m2	12,8294	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	1,3570	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,0987	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,2220	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.2.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	14,620	0,000			
1*		obmiar = 14,620 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	2,1930	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003 t/m	t	0,0044	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0004 t/m	t	0,0058	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m3/m	m3	0,0190	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0004 m3/m	m3	0,0058	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1462	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z PCW z kompletem naroży i zakończeń	m	14,620	0,000			
1*		obmiar = 14,620 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	2,1491	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z PCW z kompletem narożników i zakończeń 1,07 m/m	m	15,6434	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,07 kg/m	kg	1,0234	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0029	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0044	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.2.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Listwa progowa	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		listwa progowa aluminiowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,06 kg/szt.	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	3,620	0,000			
1*		obmiar = 3,620 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	5,0318	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	3,6200	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	3,5476	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,617	0,000			
1*		obmiar = 0,617 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,8576	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	0,6170	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	0,6047	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty posadzkowe i rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
81 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 1,54 r-g/m2	r-g	6,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	4,1200	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	3,0400	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	8,2000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	16,2400	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	55,5200	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0039	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	4,1200	0,000		0,00	
9*		taśma 1,813 m/m2	m	7,2520	0,000		0,00	
10*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0026	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0820	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,015 m-g/m2	m-g	0,0600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.2.2	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) z nową ścianką g-k	m2	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 0,9712 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9712	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0072 m3/m2	m3	0,0072	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,23 m2/m2	m2	1,2300	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00035 t/m2	t	0,0004	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,0109 m-g/m2	m-g	0,0109	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0024	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	2,172	0,000			
1*		obmiar = 2,172 m2 -- R -- robocizna 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9965	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	2,2806	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	1,6507	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	4,4526	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	8,8183	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	30,1474	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0029	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	2,2372	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	4,9174	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0019	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0445	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,0348	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.2.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	22,700	0,000			
1*		obmiar = 22,700 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	6,1290	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	23,8350	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0,12 kg/m	kg	2,7240	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	5,4480	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0023	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0227	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0454	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.2.2	analiza indywidualna	Wymiana żaluzji na rolety	m2	3,120	0,000			
1*		obmiar = 3,120 m2 -- M -- koszt R+M+S 1 m2/m2	m2	3,1200	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	5,120	0,000			
1*		obmiar = 5,120 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,2918	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	1,8278	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym Konstrukcja skrzydła - - system przylgowy - ramiak drewniany obłożony dwoma gładkimi płytami HDF pokrytymi powierzchnią LAMISTONE, panele usłojenie pionowe zawiasy: czopowe wkręcane - 3 szt zamek jednopunktowy, wpuszczany, rozstaw 72 mm, na wkładkę (WB) z klamką z szyldem długim</i>	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 3,87 r-g/m2	r-g	7,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,22 dm3/m2	dm3	0,4400	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm3/m2	dm3	0,4200	0,000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,2 dm3/m2	dm3	0,4000	0,000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,04 dm3/m2	dm3	0,0800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		ościeżnice regulowane w okleinie drewnopodobnej 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym Konstrukcja skrzydła - - system przylgowy - ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF pokrytymi powierzchnią LAMISTONE, panele usłojenie pionowe zawiasy: czopowe wkręcane - 3 szt zamek jednopunktowy, wpuszczany, rozstaw 72 mm, na wkładkę (WB) z klamką z szyldem długim 1 szt -- S --	szt	1,0000	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1000	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.2.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	7,5000	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,0130	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0017 t/m	t	0,0170	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,0670	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0017 m3/m	m3	0,0170	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,2000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.2.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2	52,924	0,000			
obmiar = 52,924 m2								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	5,7158	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-siany	m2	52,924	0,000			
1*		obmiar = 52,924 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	4,8690	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,1643	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0466	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0529	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.2.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	5,292	0,000			
1*		obmiar = 5,292 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	2,1697	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.2.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	5,292	0,000			
1*		obmiar = 5,292 m2 -- R -- robocizna 0,9 r-g/m2	r-g	4,7628	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0275	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0349	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1408	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0355	0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m2	szt.	0,2117	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt/m2	szt	0,2117	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,2117	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,2117	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit	m2	12,116	0,000			
1*		obmiar = 12,116 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1147	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,2666	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0107	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0121	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m2	12,116	0,000			
1*		obmiar = 12,116 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7270	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,5444	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0024	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0036	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	52,924	0,000			
1*		obmiar = 52,924 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2339	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	11,6433	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0106	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0159	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	52,924	0,000			
1*		obmiar = 52,924 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	26,9383	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	132,3100	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	79,3860	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,1429	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1535	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,2276	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.2.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	12,116	0,000			
1*		obmiar = 12,116 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7560	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska 4,83 kg/m2	kg	58,5203	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0485	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,0606	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	12,116	0,000			
1*		obmiar = 12,116 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7270	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,5444	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0024	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0036	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	52,924	0,000			
1*		obmiar = 52,924 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2339	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	11,6433	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0106	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0159	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	52,924	0,000			
1*		obmiar = 52,924 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	7,3564	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm3/m2	dm3	15,3003	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0159	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	12,116	0,000			
1*		obmiar = 12,116 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4418	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,298 dm3/m2	dm3	3,6106	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.2.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,528 r-g/m2 -- M --	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*		grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	1,8000	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	0,8500	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	0,4300	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	0,9900	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,261 dm3/m2	dm3	2,6100	0,000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m2	t	0,0000	0,000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m2	ark.	1,3300	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.2.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna $0,119 * 1,15 = 0,13685$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,3685	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	2,8600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,2000	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,1300	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,1400	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0600	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż w oknach nawietrzaka higrosterowanego	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nawietrzak higrosterowany 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
107 d.2.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2	r-g	2,7900	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,1875 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,3375	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 1,225 \text{ ark./m}^2$	ark.	2,2050	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,2025 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,3645	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,2175 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,3915	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,095 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,1710	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
108 d.2.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Roboty budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
109 d.2.3	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,87 r-g/kpl.	r-g	0,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - moc 1200W	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
111 d.2.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar ilość przyłączy = 1,000 kpl. łączna długość =1,000 m -- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl.	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,000		0,00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.2.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczny 15mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
113 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.2.3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu powrotnego o śr. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,05 r-g/szt.	r-g	2,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki mos. 15 mm 2 szt./szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		zawory powrotne śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
115 d.2.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
116 d.2.3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.2.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
118 d.2.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
119 d.2.3	analiza indywidualna	Demontaż szafki kuchennej wraz z wywozem i utylizacją	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.2.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,080	0,000			
1*		obmiar = 0,080 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,1368	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+4*0,036 = 0,974 m-g/t	m-g	0,0779	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Roboty sanitarne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Sala 12A			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Sala 13	<b>0,00</b>				
2 Sala 12A	<b>0,00</b>				
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty zakupu [Kz] 0%	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	<b>0,00</b>				
R+0%S					
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓLEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł