

---

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI: ul. Królowej Jadwigi 12m.2, 63-900 Rawicz  
NAZWA INWESTORA: Gmina Rawicz Zakład Usług Komunalnych w Rawiczu  
ADRES INWESTORA: 63-900 Rawicz ul. Winiary 4b  
BRANŻE: budowlana  
DATA OPRACOWANIA: 06.11.2023

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	$70\%R + 70\%S$
Zysk [Z]	$15\%(R + Kp(R)) + 15\%(S + Kp(S))$
VAT [V]	$8\%(R + Kp(R) + Z(R) + M + S + Kp(S) + Z(S))$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.11.2023

Data zatwierdzenia



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Remont mieszkania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.1	Prace przygotowawcze przed odpowiednimi pracami	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.2	Prace rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.3	Prace budowlane ( bierzące + wykonanie łazienki w mieszkaniu)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.3.1	Prace ściennie i sufity	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.3.2	Prace podłogowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.4	Prace budowlane - montaż nowych drzwi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.5	Prace budowlane - wykonanie i montaż okien	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.6	Prace budowlane - instalacja sanitarna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.7	Prace budowlane - instalacja elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.8	Prace budowlane - instalacja c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.9	Prace budowlane - komin spalinowy i wentylacyjny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.10	Wyposażenie mieszkania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 8%							<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys brutto							<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont mieszkania</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze przed odpowiednimi pracami</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		46,22	m2	46,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,220</b>
2 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		5,77	m2	5,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,770</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
3 d.1.2	KNNR 3 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami $1,74 \times 0,77 \times 0,55 = 0,65$	m3		
		0,74	m3	0,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,740</b>
4 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi w pokoju drzwi z pokoju na korytarz drzwi z kuchni do pokoju drzwi do mieszkania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		46,22	m2	46,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,220</b>
6 d.1.2	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie boazerii drewnianej w kuchni $3,61 \times 1,27 + 3,61 \times 1,27 + 2,42 \times 1,27 = 12,23$	m2		
		12,23	m2	12,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,230</b>
7 d.1.2	kalk. własna	demontaż rury zapiecowej 2m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1.2	KNR 4-04 0105-06 analogia	Rozebranie ścianki drewnianej w pokoju $3,94 \times 2,62$	m2		
		10,32	m2	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ścianka dzielowa drewniana- $10,32 \text{m}^2 \times 0,04 = 0,41$ rozebranie boazerii- $12,23 \text{m}^2 \times 0,01 = 0,12$ rura zapiecowej- $0,4 \text{m}^2 \times 0,01 = 0,004$ drzwi drewniane - $4 \times 1,6 \text{m}^2 \times 0,03 = 0,19$ piec kaflowy = 0,74	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
11 d.1.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m3		
		1,5	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace budowlane ( bierzące + wykonanie łazienki w mieszkaniu)</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Prace ścienne i sufity</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - oczyszczenie powierzchni pokój 1 - 38,16 m2 pokój 2 - 52,77m2 Kuchnia - 30,03m2	m2		
		120,96	m2	120,960	
				RAZEM	120,960
13 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 - 45 % powierzchni	m2		
		20,80	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
14 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - - 45 % powierzchni	m2		
		54,43	m2	54,430	
				RAZEM	54,430
15 d.1.3. 1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		54,43	m2	54,430	
				RAZEM	54,430
16 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		120,96	m2	120,960	
				RAZEM	120,960
17 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		46,22	m2	46,220	
				RAZEM	46,220
18 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - wydzielająca z pokoju łazienkę	m2		
		10,32	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
19 d.1.3. 1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą w łazience	m2		
		21,85	m2	21,850	
				RAZEM	21,850
20 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - wyrównanie ścian i sufitów w drugim pokoju ściana 34,08m2 sufit 15,76	m2		
		49,84	m2	49,840	
				RAZEM	49,840
21 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		46,22	m2	46,220	
				RAZEM	46,220

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku kuchnia 30,03 m2 pokój 1 38,16 m2 pokój 2 34,08 łazienka 21,85 przedpokój 3,28	m2		
		127,4	m2	127,400	
				RAZEM	127,400
23 d.1.3. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150
24 d.1.3. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		127,4	m2	127,400	
				RAZEM	127,400
26 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		46,22	m2	46,220	
				RAZEM	46,220
27 d.1.3. 1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach kuchnia, pokój 1, pokój 2, przedpokój, sufit w łazience ściana: 30,03+38,16+34,08+19,08=121,35 sufit: 4,3+8,74+13,33+24,15+3,28=53,8 Krotność = 2	m2		
		175,15	m2	175,150	
				RAZEM	175,150
28 d.1.3. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		53,8	m2	53,800	
				RAZEM	53,800
29 d.1.3. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		121,35	m2	121,350	
				RAZEM	121,350
30 d.1.3. 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie	m2		
		23,68	m2	23,680	
				RAZEM	23,680
31 d.1.3. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,8x2,00x0,3	m3		
		0,48	m3	0,480	
				RAZEM	0,480

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 20,8x0,03=0,62 54,43x0,03=1,63	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
34 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
35 d.1.3. 1	1122	Opłata za składowanie gruzu	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
<b>1.3.2</b>		<b>Prace podłogowe</b>			
36 d.1.3. 2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB 13,33+8,74+15,76+3,28= 41,11	m2		
		41,11	m2	41,110	
				RAZEM	41,110
37 d.1.3. 2	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		8,74	m2	8,740	
				RAZEM	8,740
38 d.1.3. 2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną kuchnia 8,74 łazienka 4,31	m2		
		13,04	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
39 d.1.3. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek w kuchni	m		
		12,06	m	12,060	
				RAZEM	12,060
40 d.1.3. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokój I - 13,33 pokój II - 24,15 przedpokój - 3,28	m2		
		40,76	m2	40,760	
				RAZEM	40,760
<b>1.4</b>		<b>Prace budowlane - montaż nowych drzwi</b>			
41 d.1.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką	m2		
		6,4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
42 d.1.4	kalk. własna	Nowe drzwi w mieszkaniu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.4	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 dwukrotnie malowane na budowie	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
<b>1.5</b>		<b>Prace budowlane - wykonanie i montaż okien</b>			
44 d.1.5	kalk. własna	wykonanie i montaż okna w pokoju	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.5	kalk. własna	wykonanie i montaż okna w kuchni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie i montaż okien w 2 pokoju	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.6</b>		<b>Prace budowlane - instalacja sanitarna</b>			
47 d.1.6	kalk. własna	wykonanie i naprawa instalacji wodno kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7</b>		<b>Prace budowlane - instalacja elektryczna</b>			
48 d.1.7	kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.8</b>		<b>Prace budowlane - instalacja c.o.</b>			
49 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.9</b>		<b>Prace budowlane - komin spalinowy i wentylacyjny</b>			
50 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie i montaż komina spalinowego do mieszkania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie i montaż komina wentylacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.10</b>		<b>Wypożyczenie mieszkania</b>			
52 d.1.10	KNR 2-15 0220-03 analogia	Montaż zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.10	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.10	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.10	kalk. własna	montaż kuchenki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Remont mieszkania</b>						
1.1		<b>Prace przygotowawcze przed odpowiednimi pracami</b>						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	46,220	0,000			
1*		obmiar = 46,220 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6345	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	16,5005	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>								
2 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	5,770	0,000			
1*		obmiar = 5,770 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6924	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	6,3470	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>								
<b>Razem dział:</b>						<b>Prace przygotowawcze przed odpowiednimi pracami</b>		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
1.2		<b>Prace rozbiórkowe</b>						
3 d.1.2	KNNR 3 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 1.74x0,77x0,55=0,65	m3	0,740	0,000			
1*		obmiar = 0,740 m3 -- R -- robocizna 13 r-g/m3	r-g	9,6200	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.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi w pokoju drzwi z pokoju na korytarz drzwi z kuchni do pokoju drzwi do mieszkania	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	46,220	0,000			
1*		obmiar = 46,220 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	8,3196	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.1.2	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie boazeri drewnianej w kuchni 3,61x1,27+3,61x1,27+2,42x1,27 =12,23	m2	12,230	0,000			
1*		obmiar = 12,230 m2 -- R -- robocizna 0,42 r-g/m2	r-g	5,1366	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m3/m2	m3	0,0612	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0367	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2	kg	1,9568	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		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>								
7 d.1.2	kalk. własna	demontaż rury zapiecowej 2m	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	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>								
8 d.1.2	KNR 4-04 0105-06 analogia	Rozebranie ścianki drewnianej w pokoju 3,94x2,62	m2	10,320	0,000			
1*		obmiar = 10,320 m2 -- R -- robocizna 0,6 r-g/m2	r-g	6,1920	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %	%		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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ścianka dzielowa drewniana- 10,32m2 x 0,04 = 0,41 rozebranie boazeri- 12,23m2 x 0,01= 0,12 rura zapieczowa- 0,4m2x0,01= 0,004 drzwi drewniane - 4 x 1,6m2x0,03= 0,19 piec kaflowy = 0,74	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	0,7500	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.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02 * 5 = 0,1 m-g/m3	m-g	0,1500	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.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- M -- Opłata za składowanie gruzu 1 m3/m3	m3	1,5000	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>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Prace rozbiórkowe</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0,00			
<b>RAZEM:</b>					0,00			
1.3		<b>Prace budowlane ( bierzące + wykonanie łazienki w mieszkaniu)</b>						
1.3.1		<b>Prace ścienne i sufity</b>						
12 d.1.3. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - oczyszczenie powierzchni pokój 1 - 38,16 m2 pokój 2 - 52,77m2 Kuchnia - 30,03m2	m2	120,960	0,000			
		obmiar = 120,960 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m2	r-g	66,5280	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu" 0,0064 m3/m2	m3	0,7741	0,000		0,00	
3*		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>								
13 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 - 45 % powierzchni	m2	20,800	0,000			
1*		obmiar = 20,800 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	12,8960	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.1.3. 1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - - 45 % powierzchni	m2	54,430	0,000			
1*		obmiar = 54,430 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	17,9619	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.1.3. 1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	54,430	0,000			
1*		obmiar = 54,430 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2	r-g	82,1893	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,2830	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 t/m2	t	0,2613	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,0266 m3/m2	m3	1,4478	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu' 0,0067 m3/m2	m3	0,3647	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,05 m-g/m2	m-g	2,7215	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	2,1772	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.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	120,960	0,000			
1*		obmiar = 120,960 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	9,6768	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	26,6112	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	0,0363	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.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	46,220	0,000			
1*		obmiar = 46,220 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,7732	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,7062	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	0,0139	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.1.3. 1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - wydzielająca z pokoju łazienkę	m2	10,320	0,000			
		obmiar = 10,320 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,91 r-g/m2 -- M --	r-g	30,0312	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe' 4,12 m2/m2	m2	42,5184	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U' 0,76 m/m2	m	7,8432	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C' 2,05 m/m2	m	21,1560	0,000		0,00	
5*		kolki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m2	szt	41,8992	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 0,04442 kg/m2	kg	0,4584	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy''' 0,00282 t/m2	t	0,0291	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej' 1,03 m2/m2	m2	10,6296	0,000		0,00	
9*		taśma' 3,626 m/m2	m	37,4203	0,000		0,00	
10*		woda''' 0,00183 m3/m2	m3	0,0189	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m2	m-g	0,7224	0,000			0,00
13*		środek transportowy''' 0,0523 m-g/m2	m-g	0,5397	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.1.3. 1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą w łazience	m2	21,850	0,000			
1*		obmiar = 21,850 m2 -- R -- robocizna 1,0118 r-g/m2 -- M --	r-g	22,1078	0,000	0,00		
2*		plytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	22,2870	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca''' 4,75 kg/m2	kg	103,7875	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy''' 0,0275 m-g/m2	m-g	0,6009	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
20 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - wyrównanie ścian i sufitów w drugim pokoju ściana 34,08m2 sufit 15,76	m2	49,840	0,000			
1*		obmiar = 49,840 m2 -- R -- robocizna 0,6 r-g/m2 -- M --	r-g	29,9040	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	51,3352	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m2	t	0,2706	0,000		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m2	m	62,6987	0,000		0,00	
5*		woda 0,00353 m3/m2	m3	0,1759	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m2	m-g	0,2492	0,000			0,00
8*		środek transportowy"" 0,0138 m-g/m2	m-g	0,6878	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.1.3. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	46,220	0,000			
1*		obmiar = 46,220 m2 -- R -- robocizna 0,273 r-g/m2 -- M --	r-g	12,6181	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,00336 t/m2	t	0,1553	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00218 m3/m2	m3	0,1008	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw' 0,004 m-g/m2	m-g	0,1849	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1525	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
22 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku kuchnia 30,03 m2 pokój 1 38,16 m2 pokój 2 34,08 łazienka 21,85 przedpokój 3,28	m2	127,400	0,000			
1*		obmiar = 127,400 m2 -- R -- robocizna 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	30,9582	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy" 0,00327 t/m2	t	0,4166	0,000		0,00	
3*		woda" 0,00213 m3/m2	m3	0,2714	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszanka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,5096	0,000			0,00
6*		środek transportowy" 0,0032 m-g/m2	m-g	0,4077	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>								
23 d.1.3. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	175,150	0,000			
1*		obmiar = 175,150 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	107,0517	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2	kg	700,6000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	198,7953	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,9108	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>								
24 d.1.3. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,3000	0,000	0,00		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m	kg	13,5000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny (dostawca: STO) 1,176 m/m	m	17,6400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0075	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.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	127,400	0,000			
1*		obmiar = 127,400 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	10,1920	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	28,0280	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	0,0382	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.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	46,220	0,000			
1*		obmiar = 46,220 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,7732	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,7062	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	0,0139	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.1.3. 1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach kuchnia, pokój 1, pokój 2, przedpokój, sufit w łazience ściana: 30,03+38,16+34,08+19,08=121,35 sufit: 4,3+8,74+13,33+24,15+3,28=53,8 Krotność = 2	m2	175,150	0,000			
1*		obmiar = 175,150 m2 -- R -- robocizna 0,422 * 2 = 0,844 r-g/m2 -- M --	r-g	147,8266	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025 * 2 = 0,005 t/m2	t	0,8758	0,000		0,00	
3*		woda"" 0,0002 * 2 = 0,0004 m3/m2	m3	0,0701	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>								
28 d.1.3. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	53,800	0,000			
1*		obmiar = 53,800 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	6,4022	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe' 0,298 dm3/m2	dm3	16,0324	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>								
29 d.1.3. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	121,350	0,000			
1*		obmiar = 121,350 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	14,4407	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	34,7061	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>								
30 d.1.3. 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie	m2	23,680	0,000			
		obmiar = 23,680 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	3,0784	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia w płynie 1,34 kg/m2	kg	31,7312	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>								
31 d.1.3. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		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>								
32 d.1.3. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,8x2,00x0,3	m3	0,480	0,000			
1*		obmiar = 0,480 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	3,4272	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	16,5600	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3	t	0,0086	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0106 t/m3	t	0,0051	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,0446	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,0206	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,0624	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,4320	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>								
33 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 20,8x0,03=0,62 54,43x0,03=1,63	m3	2,250	0,000			
1*		obmiar = 2,250 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	1,9350	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	1,1250	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.1.3. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	2,250	0,000			
1*		obmiar = 2,250 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m3	m-g	0,0450	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.1.3. 1	1122	Oplata za składowanie gruzu	m3	2,250	0,000			
1*		obmiar = 2,250 m3 -- M -- Oplata za składowanie gruzu 1 m3/m3	m3	2,2500	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:					Prace ścienne i sufity			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.3.2</b>		<b>Prace podłogowe</b>						
36 d.1.3. 2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB 13,33+8,74+15,76+3,28= 41,11	m2	41,110	0,000			
1*		obmiar = 41,110 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	10,2775	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr 22mm 1,1 m2/m2	m2	45,2210	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	4,1110	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,4111	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.1.3. 2	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	8,740	0,000			
1*		obmiar = 8,740 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	1,3110	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	11,7116	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,1748	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.1.3. 2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną kuchnia 8,74 łazienka 4,31	m2	13,040	0,000			
1*		obmiar = 13,040 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2	r-g	31,7028	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 1,02 m2/m2	m2	13,3008	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 5,2 kg/m2	kg	67,8080	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0391 m-g/m2	m-g	0,5099	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.1.3. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek w kuchni	m	12,060	0,000			
1*		obmiar = 12,060 m -- R -- robocizna 0,5411 r-g/m -- M --	r-g	6,5257	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m	m2	1,8693	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca" 0,78 kg/m	kg	9,4068	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0,0038 m-g/m	m-g	0,0458	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.1.3. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokój I - 13,33 pokój II - 24,15 przedpokój - 3,28	m2	40,760	0,000			
1*		obmiar = 40,760 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	22,0104	0,000	0,00		
2*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	42,3904	0,000		0,00	
3*		listwy przyściennie z drewna 1,16 m/m2	m	47,2816	0,000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	4,4836	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy"" 0,018 m-g/m2	m-g	0,7337	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:				Prace podłogowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Prace budowlane ( bierzące + wykonanie łazienki w mieszkaniu)				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		<b>Prace budowlane - montaż nowych drzwi</b>						
41 d.1.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką	m2	6,400	0,000			
1*		obmiar = 6,400 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2000	0,000	0,00		
2*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	2,1120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy"" 0,06 m-g/m2	m-g	0,3840	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.4	kalk. własna	Nowe drzwi w mieszkaniu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- drzwi wejściowe do mieszkania zewnętrzne stalowe 0,9x2,00 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
2*		drzwi wewnętrzne 3 sztuki 0,9x2, 3 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	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>								
43 d.1.4	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokrotne o powierzchni do 2,0 m2 dwukrotnie malowane na budowie	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 1 r-g/m2	r-g	7,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 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>								
Razem dział:				Prace budowlane - montaż nowych drzwi				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.5</b>		<b>Prace budowlane - wykonanie i montaż okien</b>						
44 d.1.5	kalk. własna	wykonanie i montaż okna w pokoju	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- wykonanie i montaż okna w pokoju 1,1x1,42 1 szt/szt	szt	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>								
45 d.1.5	kalk. własna	wykonanie i montaż okna w kuchni	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- wykonanie i montaż okna w kuchni 0,86x1,2 1 szt/szt	szt	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>								
46 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie i montaż okien w 2 pokoju	szt	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt -- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		wykonanie i montaż okien w 2 pokoju 1,15x1,38 1 szt/szt	szt	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: Prace budowlane - wykonanie i montaż okien								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.6</b>		<b>Prace budowlane - instalacja sanitarna</b>						
47 d.1.6	kalk. własna	wykonanie i naprawa instalacji wodno kanalizacyjnej	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- wykonanie i naprawa instalacji wodnokanalizacyjnej 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>								
Razem dział: Prace budowlane - instalacja sanitarna								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.7</b>		<b>Prace budowlane - instalacja elektryczna</b>						
48 d.1.7	kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu 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>								
Razem dział: Prace budowlane - instalacja elektryczna								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.8</b>		<b>Prace budowlane - instalacja c.o.</b>						
49 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania 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>								
Razem dział: Prace budowlane - instalacja c.o.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.9</b>		<b>Prace budowlane - komin spalinowy i wentylacyjny</b>						
50 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie i montaż komina spalinowego do mieszkania	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt -- M --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Wykonanie i montaż komina spalinowego 1 szt/szt	szt	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>								
51 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie i montaż komina wentylacyjnego	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- Wykonanie i montaż komina wentylacyjnego 1 szt/szt	szt	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>								
Razem dział: Prace budowlane - komin spalinowy i wentylacyjny								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.10</b>		<b>Wypożyczenie mieszkania</b>						
52 d.1.1 0	KNR 2-15 0220-03 analogia	Montaż zlewozmywaka	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $2,55 * 0,955 = 2,43525$ r-g/szt.	r-g	2,4353	0,000	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywak z szafką 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,44 m-g/szt.	m-g	0,4400	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>								
53 d.1.1 0	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $2,42 * 0,955 = 2,3111$ r-g/szt.	r-g	2,3111	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	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>								
54 d.1.1 0	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,86 * 0,955 = 3,6863 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,6863	0,000	0,00		
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	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>								
55 d.1.1 0	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,2 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		cabina natryskowa czterościenne kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt/kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,22 kg/kpl. -- S --	kg	0,2200	0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	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>								
56 d.1.1 0	kalk. własna	montaż kuchenki gazowej	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kuchenska gazowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wyposażenie mieszkania				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Remont mieszkania				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont mieszkania	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R+70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 15%(R+Kp(R))+ 15%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**    **zero i 0/100 zł**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	754,1366	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0612	0,0000	0,0612	0,00	0,00
2	blachowkręty	kg	0,4584	0,0000	0,4584	0,00	0,00
3	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	16,5600	0,0000	16,5600	0,00	0,00
4	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
5	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0086	0,0000	0,0086	0,00	0,00
6	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2830	0,0000	0,2830	0,00	0,00
7	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,2613	0,0000	0,2613	0,00	0,00
8	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0367	0,0000	0,0367	0,00	0,00
9	drzwi wejściowe do mieszkania zewnętrzne stalowe 0,9x2,00	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
10	drzwi wewnętrzne 3 sztuki 0,9x2,	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
11	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	34,7061	0,0000	34,7061	0,00	0,00
12	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm3	16,0324	0,0000	16,0324	0,00	0,00
13	folia ochronna	m2	6,3470	0,0000	6,3470	0,00	0,00
14	folia polietylenowa	m2	16,5005	0,0000	16,5005	0,00	0,00
15	folia w płynie	kg	31,7312	0,0000	31,7312	0,00	0,00
16	gips budowlany szpachlowy	t	0,2706	0,0000	0,2706	0,00	0,00
17	gips budowlany szpachlowy'	t	0,1553	0,0000	0,1553	0,00	0,00
18	gips budowlany szpachlowy''	t	0,4166	0,0000	0,4166	0,00	0,00
19	gips budowlany szpachlowy'''	t	0,0291	0,0000	0,0291	0,00	0,00
20	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,8758	0,0000	0,8758	0,00	0,00
21	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,9568	0,0000	1,9568	0,00	0,00
22	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,1110	0,0000	4,1110	0,00	0,00
23	kabina natryskowa czterościenna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
24	kątownik aluminiowy ochronny	m	17,6400	0,0000	17,6400	0,00	0,00
25	klej winylowy	kg	4,4836	0,0000	4,4836	0,00	0,00
26	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	41,8992	0,0000	41,8992	0,00	0,00
27	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
28	kształtowniki stalowe profilowane C'	m	21,1560	0,0000	21,1560	0,00	0,00
29	kształtowniki stalowe profilowane U'	m	7,8432	0,0000	7,8432	0,00	0,00
30	kuchenka gazowa	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
31	listwy przyściennie z drewna	m	47,2816	0,0000	47,2816	0,00	0,00
32	Opłata za składowanie gruzu	m3	3,7500	0,0000	3,7500	0,00	0,00
33	panele podłogowe	m2	42,3904	0,0000	42,3904	0,00	0,00
34	pianka poliuretanowa	dm3	2,1120	0,0000	2,1120	0,00	0,00
35	piasek do zapraw	m3	0,0446	0,0000	0,0446	0,00	0,00
36	piasek do zapraw'	m3	1,4478	0,0000	1,4478	0,00	0,00
37	płytki ceramiczne i terakotowe	m2	22,2870	0,0000	22,2870	0,00	0,00
38	płytki z kamieni sztucznych	m2	1,8693	0,0000	1,8693	0,00	0,00
39	płytki z kamieni sztucznych'	m2	13,3008	0,0000	13,3008	0,00	0,00
40	płyty gipsowo-kartonowe'	m2	42,5184	0,0000	42,5184	0,00	0,00
41	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	51,3352	0,0000	51,3352	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
42	plyty OSB gr 22mm	m2	45,2210	0,0000	45,2210	0,00	0,00
43	plyty z wełny mineralnej'	m2	10,6296	0,0000	10,6296	0,00	0,00
44	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	11,7116	0,0000	11,7116	0,00	0,00
45	preparat gruntujący	dm3	74,0516	0,0000	74,0516	0,00	0,00
46	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
47	siatka z włókna szklanego	m2	198,7953	0,0000	198,7953	0,00	0,00
48	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	kg	0,2200	0,0000	0,2200	0,00	0,00
49	syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkim i dźwignią	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
50	taśma	m	62,6987	0,0000	62,6987	0,00	0,00
51	taśma'	m	37,4203	0,0000	37,4203	0,00	0,00
52	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
53	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	714,1000	0,0000	714,1000	0,00	0,00
54	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
55	wapno suchogaszone	t	0,0051	0,0000	0,0051	0,00	0,00
56	woda	m3	0,1759	0,0000	0,1759	0,00	0,00
57	woda'	m3	0,1008	0,0000	0,1008	0,00	0,00
58	woda"	m3	0,2714	0,0000	0,2714	0,00	0,00
59	woda'''	m3	0,0189	0,0000	0,0189	0,00	0,00
60	woda''''	m3	0,0701	0,0000	0,0701	0,00	0,00
61	woda z rurociągu	m3	0,0206	0,0000	0,0206	0,00	0,00
62	woda z rurociągu'	m3	0,3647	0,0000	0,3647	0,00	0,00
63	woda z rurociągu"	m3	0,7741	0,0000	0,7741	0,00	0,00
64	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
65	Wykonanie i montaż komina spalinowego	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
66	Wykonanie i montaż komina wentylacyjnego	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
67	wykonanie i montaż okien w 2 pokoju 1,15x1,38	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
68	wykonanie i montaż okna w kuchni 0,86x1,2	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
69	wykonanie i montaż okna w pokoju 1,1x1,42	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
70	wykonanie i naprawa instalacji wodnokanalizacyjnej	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
71	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
72	Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
73	zaprawa klejąca'	kg	67,8080	0,0000	67,8080	0,00	0,00
74	zaprawa klejąca"	kg	9,4068	0,0000	9,4068	0,00	0,00
75	zaprawa klejąca'''	kg	103,7875	0,0000	103,7875	0,00	0,00
76	zlewozmywak z szafką	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
77	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,2396	0,00	0,00
2	mieszarka do zapraw	m-g	0,7588	0,00	0,00
3	mieszarka do zapraw	m-g	0,1748	0,00	0,00
4	mieszarka do zapraw'	m-g	0,1849	0,00	0,00
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5100	0,00	0,00
6	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700	0,00	0,00
7	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,0250	0,00	0,00
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0450	0,00	0,00
9	środek transportowy	m-g	1,3294	0,00	0,00
10	środek transportowy'	m-g	0,1525	0,00	0,00
11	środek transportowy'	m-g	0,0363	0,00	0,00
12	środek transportowy'	m-g	0,5099	0,00	0,00
13	środek transportowy"	m-g	0,4077	0,00	0,00
14	środek transportowy"	m-g	0,0139	0,00	0,00
15	środek transportowy"	m-g	0,0458	0,00	0,00
16	środek transportowy'''	m-g	0,5397	0,00	0,00
17	środek transportowy'''	m-g	0,0382	0,00	0,00
18	środek transportowy'''	m-g	0,3840	0,00	0,00
19	środek transportowy'''	m-g	0,0139	0,00	0,00
20	środek transportowy'''	m-g	0,6878	0,00	0,00
21	środek transportowy'''	m-g	0,6009	0,00	0,00
22	środek transportowy'''	m-g	0,7337	0,00	0,00
23	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4320	0,00	0,00
24	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	2,7215	0,00	0,00
25	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,7224	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Remont mieszkania		4
Kosztorys		9
1 Remont mieszkania		9
Zestawienie robocizny		28
Zestawienie materiałów		28
Zestawienie sprzętu		30
Spis treści		31