

---

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI: ul. Sarnowska 3m.1, 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	Uproszczone	Robocizna	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	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	Prace budowlane - renowacja schodów wewnątrz mieszkania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.11	Wypożyczenie 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		
		63,64	m2	63,640	
				RAZEM	<b>63,640</b>
2 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		8,98	m2	8,980	
				RAZEM	<b>8,980</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
3 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi z kuchni do pokoju drzwi z kuchni do pokoju drzwi z kuchni do łazienki drzwi do mieszkania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
4 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w kuchni	m2		
		11,22	m2	11,220	
				RAZEM	<b>11,220</b>
5 d.1.2	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie boazeri w łazience	m2		
		23,66	m2	23,660	
				RAZEM	<b>23,660</b>
6 d.1.2	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie paneli podłogowych w pokojach 19,12m2+29,44m2=48,56m2	m2		
		48,56	m2	48,560	
				RAZEM	<b>48,560</b>
7 d.1.2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie płytek podłogowych w łazience	m2		
		3,86	m2	3,860	
				RAZEM	<b>3,860</b>
8 d.1.2	KNR 4-04 0105-06 analogia	Rozebranie ścianek g-k w pokoju (4,68m+4,68m+2,6m+2,46m) x 2,93= 42,25m2	m2		
		42,25	m2	42,250	
				RAZEM	<b>42,250</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ścianki g-k - 42,25m2 x 0,1 = 4,23 rozebranie boazeri- 23,66m2 x 0,01= 0,24 płytki - 3,86x0,03 =0,12 drzwi - 3,28x0,03=0,1 ościeżnice - 3,91x0,04=0,16	m3		
		4,85	m3	4,850	
				RAZEM	<b>4,850</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		4,85	m3	4,850	
				RAZEM	<b>4,850</b>
11 d.1.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m3		
		4,85	m3	4,850	
				RAZEM	<b>4,850</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace budowlane</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 - 23,66 m2 pokój 2 - 64,28m2 Kuchnia - 41,55m2	m2		
		129,49	m2	129,490	
				RAZEM	129,490
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 - 10 % powierzchni	m2		
		6,36	m2	6,360	
				RAZEM	6,360
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 - - 10 % powierzchni	m2		
		18,04	m2	18,040	
				RAZEM	18,040
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		
		24,4	m2	24,400	
				RAZEM	24,400
16 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		180,41	m2	180,410	
				RAZEM	180,410
17 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		63,64	m2	63,640	
				RAZEM	63,640
18 d.1.3. 1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą w łazience	m2		
		23,66	m2	23,660	
				RAZEM	23,660
19 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		
		63,64	m2	63,640	
				RAZEM	63,640
20 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	m2		
		180,41	m2	180,410	
				RAZEM	180,410
21 d.1.3. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		244,05	m2	244,050	
				RAZEM	244,050
22 d.1.3. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
23 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156,75	m2	156,750	
				RAZEM	156,750
24 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		63,64	m2	63,640	
				RAZEM	63,640
25 d.1.3. 1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach kuchnia, pokój 1, pokój 2, sufit w łazience ściana: 50,92+41,55+64,28= 156,75 sufit: 19,12+11,22+3,86+29,44=63,64 Krotność = 2	m2		
		220,39	m2	220,390	
				RAZEM	220,390
26 d.1.3. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		63,64	m2	63,640	
				RAZEM	63,640
27 d.1.3. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		156,75	m2	156,750	
				RAZEM	156,750
28 d.1.3. 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie w łazience 23,66m2	m2		
		23,66	m2	23,660	
				RAZEM	23,660
29 d.1.3. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km tynk: 6,36x0,01=0,06 18,04x0,01=0,2	m3		
		0,26	m3	0,260	
				RAZEM	0,260
31 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		0,26	m3	0,260	
				RAZEM	0,260
32 d.1.3. 1	1122	Oplata za składowanie gruzu	m3		
		0,26	m3	0,260	
				RAZEM	0,260
<b>1.3.2</b>		<b>Prace podłogowe</b>			
33 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		
		3,86	m2	3,860	
				RAZEM	3,860
34 d.1.3. 2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną kuchnia 11,22m2 łazienka 3,86m2	m2		
		15,08	m2	15,080	
				RAZEM	15,080

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek w kuchni	m		
		14,04	m	14,040	
				RAZEM	14,040
36 d.1.3. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokój I - 19,12 pokój II - 29,44	m2		
		48,56	m2	48,560	
				RAZEM	48,560
<b>1.4</b>		<b>Prace budowlane - montaż nowych drzwi</b>			
37 d.1.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką: drzwi z kuchni do pokoju drzwi z kuchni do pokoju drzwi z kuchni do łazienki drzwi do mieszkania	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
38 d.1.4	kalk. własna	Nowe drzwi w mieszkaniu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Prace budowlane - wykonanie i montaż okien</b>			
39 d.1.5	kalk. własna	wykonanie i montaż okna w kuchni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 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>			
41 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>			
42 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>			
43 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>			
44 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie i montaż komina wentylacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.10</b>		<b>Prace budowlane - renowacja schodów wewnątrz mieszkania</b>			
45 d.1.10	KNR 0-21 4007-03 analogia	Wzmocnienie i wyrównanie stopni przez nabicie płyt OSB 4sztx0,28x0,93=1,04 1sztx0,41x0,9=0,37	m2		
		1,41	m2	1,410	
				RAZEM	1,410
46 d.1.10	KNR 2-02 1112-03 analogia	Ułożenie wykładziny na stopniach	m2		
		1,41	m2	1,410	
				RAZEM	1,410

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.10	kalk. własna	montaż kątowników na zakończeniu stopnia 40x20 wkręcany na śruby aluminiowy	m		
		4,53	m	4,530	
				RAZEM	4,530
48 d.1.10	KNR 2-02 1510-03 analogia	Malowanie farbą olejną schodów drewnianych 1,14x1,14=1,3	m2		
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
1.11		<b>Wypożyczenie mieszkania</b>			
49 d.1.11	KNR 2-15 0220-03 analogia	Montaż zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.11	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.11	KNR 0-35 0125-01 analogia	Montaż wanny z armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.11	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	63,640	0,000			
1*		obmiar = 63,640 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6275	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	22,7195	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	8,980	0,000			
1*		obmiar = 8,980 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0776	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	9,8780	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>								
Razem dział: Prace przygotowawcze przed odpowiednimi pracami								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
1.2		<b>Prace rozbiórkowe</b>						
3 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi z kuchni do pokoju drzwi z kuchni do pokoju drzwi z kuchni do łazienki 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>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w kuchni	m2	11,220	0,000			
1*		obmiar = 11,220 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,0196	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>								
5 d.1.2	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie boazeri w łazience	m2	23,660	0,000			
1*		obmiar = 23,660 m2 -- R -- robocizna 0,42 r-g/m2	r-g	9,9372	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m3/m2	m3	0,1183	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0710	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2	kg	3,7856	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>								
6 d.1.2	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie paneli podłogowych w pokojach 19,12m2+29,44m2=48,56m2	m2	48,560	0,000			
1*		obmiar = 48,560 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	13,5968	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	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie płytek podłogowych w łazience	m2	3,860	0,000			
1*		obmiar = 3,860 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	5,3268	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 ścianek g-k w pokoju (4,68m+4,68m+2,6m+2,46m) x 2,93= 42,25m2	m2	42,250	0,000			
1*		obmiar = 42,250 m2 -- R -- robocizna 0,6 r-g/m2	r-g	25,3500	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>								

## Kosztozarys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km ścianki g-k - 42,25m <sup>2</sup> x 0,1 = 4,23 rozebranie boazeri- 23,66m <sup>2</sup> x 0,01= 0,24 plytki - 3,86x0,03 =0,12 drzwi - 3,28x0,03=0,1 ościeżnice - 3,91x0,04=0,16	m3	4,850	0,000			
1*		obmiar = 4,850 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	4,1710	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	2,4250	0,000			0,00
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 5	m3	4,850	0,000			
1*		obmiar = 4,850 m3 -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02 * 5 = 0,1 m-g/m3	m-g	0,4850	0,000			0,00
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	kalk. własna	Oplatą za składowanie gruzu	m3	4,850	0,000			
1*		obmiar = 4,850 m3 -- M -- Oplatą za składowanie gruzu 1 m3/m3	m3	4,8500	0,000		0,00	
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dzial:				Prace rozbiorkowe				
Razem koszty bezposrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		Prace budowlane						
1.3.1		Prace scienne i sufity						
12 d.1.3. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejacych tynkow wewnetrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - oczyszczenie powierzchni pokoj 1 - 23,66 m2 pokoj 2 - 64,28m2 Kuchnia - 41,55m2	m2	129,490	0,000			
		obmiar = 129,490 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,55 r-g/m2	r-g	71,2195	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu"	m3	0,8287	0,000		0,00	
3*		0,0064 m3/m2 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 - 10 % powierzchni	m2	6,360	0,000			
1*		obmiar = 6,360 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	3,9432	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 - 10 % powierzchni	m2	18,040	0,000			
1*		obmiar = 18,040 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	5,9532	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	24,400	0,000			
1*		obmiar = 24,400 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2	r-g	36,8440	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1269	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 t/m2	t	0,1171	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,0266 m3/m2	m3	0,6490	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu' 0,0067 m3/m2	m3	0,1635	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
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1,2200	0,000			0,00
8*		0,05 m-g/m2 betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,9760	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 podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	180,410	0,000			
1*		obmiar = 180,410 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	14,4328	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	39,6902	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	0,0541	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 podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	63,640	0,000			
1*		obmiar = 63,640 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	3,8184	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	13,3644	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	0,0191	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 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą w łazience	m2	23,660	0,000			
1*		obmiar = 23,660 m2 -- R -- robocizna 1,0118 r-g/m2	r-g	23,9392	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	24,1332	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca''' 4,75 kg/m2	kg	112,3850	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	0,6507	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-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	63,640	0,000			
1*		obmiar = 63,640 m2 -- R -- robocizna 0,273 r-g/m2 -- M --	r-g	17,3737	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,00336 t/m2	t	0,2138	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00218 m3/m2	m3	0,1387	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	0,2546	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0033 m-g/m2	m-g	0,2100	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.1.3. 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	m2	180,410	0,000			
1*		obmiar = 180,410 m2 -- R -- robocizna 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	43,8396	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy" 0,00327 t/m2	t	0,5899	0,000		0,00	
3*		woda" 0,00213 m3/m2	m3	0,3843	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	0,7216	0,000			0,00
6*		środek transportowy" 0,0032 m-g/m2	m-g	0,5773	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
21 d.1.3. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	244,050	0,000			
1*		obmiar = 244,050 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	149,1634	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2	kg	976,2000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	276,9968	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	1,2691	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.1.3. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	39,000	0,000			
1*		obmiar = 39,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	8,5800	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m	kg	35,1000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny (dostawca: STO) 1,176 m/m	m	45,8640	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0195	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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	156,750	0,000			
1*		obmiar = 156,750 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	12,5400	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	34,4850	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0470	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	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	63,640	0,000			
1*		obmiar = 63,640 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8184	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	13,3644	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	0,0191	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	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach kuchnia, pokój 1, pokój 2, sufit w łazience ściana: 50,92+41,55+64,28= 156,75 sufit: 19,12+11,22+3,86+29,44=63,64 Krotność = 2	m2	220,390	0,000			
1*		obmiar = 220,390 m2 -- R -- robocizna 0,422 * 2 = 0,844 r-g/m2 -- M --	r-g	186,0092	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025 * 2 = 0,005 t/m2	t	1,1020	0,000		0,00	
3*		woda"" 0,0002 * 2 = 0,0004 m3/m2	m3	0,0882	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>								
26 d.1.3. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	63,640	0,000			
1*		obmiar = 63,640 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5732	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe' 0,298 dm3/m2	dm3	18,9647	0,000		0,00	



## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
27 d.1.3. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	156,750	0,000			
1*		obmiar = 156,750 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	18,6533	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	44,8305	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>								
28 d.1.3. 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie w łazience 23,66m2	m2	23,660	0,000			
1*		obmiar = 23,660 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	3,0758	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia w płynie 1,34 kg/m2	kg	31,7044	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 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km tynk: 6,36x0,01=0,06 18,04x0,01=0,2	m3	0,260	0,000			
1*		obmiar = 0,260 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,2236	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	0,1300	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 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	0,260	0,000			
1*		obmiar = 0,260 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m3	m-g	0,0052	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	1122	Opłata za składowanie gruzu	m3	0,260	0,000			
1*		obmiar = 0,260 m3 -- M -- Opłata za składowanie gruzu 1 m3/m3	m3	0,2600	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>						
33 d.1.3. 2	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja pod płytka przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	3,860	0,000			
1*		obmiar = 3,860 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,5790	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia w płynie 1,34 kg/m2	kg	5,1724	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	0,0772	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>								
34 d.1.3. 2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną kuchnia 11,22m2 łazienka 3,86m2	m2	15,080	0,000			
1*		obmiar = 15,080 m2 -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m2 -- M --	r-g	36,6625	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych' 1,02 m2/m2	m2	15,3816	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 5,2 kg/m2	kg	78,4160	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy' 0,0391 m-g/m2	m-g	0,5896	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. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek w kuchni	m	14,040	0,000			
1*		obmiar = 14,040 m -- R -- robocizna 0,5411 r-g/m -- M --	r-g	7,5970	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m	m2	2,1762	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca" 0,78 kg/m	kg	10,9512	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy" 0,0038 m-g/m	m-g	0,0534	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.1.3. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokój I - 19,12 pokój II - 29,44	m2	48,560	0,000			
1*		obmiar = 48,560 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	26,2224	0,000	0,00		
2*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	50,5024	0,000		0,00	
3*		listwy przyściennie z drewna 1,16 m/m2	m	56,3296	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	5,3416	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"" 0,018 m-g/m2	m-g	0,8741	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				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.4</b>		<b>Prace budowlane - montaż nowych drzwi</b>						
37 d.1.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką: drzwi z kuchni do pokoju drzwi z kuchni do łazienki drzwi do mieszkania	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	2,3760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,06 m-g/m2	m-g	0,4320	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.1.4	kalk. własna	Nowe drzwi w mieszkaniu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- drzwi wejściowe do mieszkania zewnątrzne stalowe 1,0x2,00 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
2*		drzwi wewnętrzne 2 sztuki 0,9x2, 2 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		drzwi wewnętrzne 0,8x2,0 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 - montaż nowych drzwi				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.5</b>		<b>Prace budowlane - wykonanie i montaż okien</b>						
39 d.1.5	kalk. własna	wykonanie i montaż okna w kuchni	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- wykonanie i montaż okna w kuchni 1,1x1,65 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>								
40 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie i montaż okien w 2 pokoju	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- M -- wykonanie i montaż okien w 2 pokoju 1,14x1,85 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>						
41 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>						
42 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>						
43 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	

## 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>								
Razem dział:				Prace budowlane - instalacja c.o.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>1.9</b>		<b>Prace budowlane - komin spalinowy i wentylacyjny</b>						
44 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			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>1.10</b>		<b>Prace budowlane - renowacja schodów wewnątrz mieszkania</b>						
45 d.1.1 0	KNR 0-21 4007-03 analogia	Wzmocnienie i wyrównanie stopni przez nabicie płyt OSB 4szt x 0,28 x 0,93 = 1,04 1szt x 0,41 x 0,9 = 0,37	m2	1,410	0,000			
1*		obmiar = 1,410 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3525	0,000	0,00		
2*		plyty OSB gr 22mm 1,1 m2/m2	m2	1,5510	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	0,1410	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0141	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.1.1 0	KNR 2-02 1112-03 analogia	Ułożenie wykładziny na stopniach	m2	1,410	0,000			
1*		obmiar = 1,410 m2 -- R -- robocizna 0,4039 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5695	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa 1,09 m2/m2	m2	1,5369	0,000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m2	kg	0,7050	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2	kg	0,1128	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m2	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>								
47 d.1.1 0	kalk. własna	montaż kątowników na zakończeniu stopnia 40x20 wkręcany na śruby aluminiowy	m	4,530	0,000			
1*		obmiar = 4,530 m -- M -- kątownik 1 szt/m	szt	4,5300	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.1.1 0	KNR 2-02 1510-03 analogia	Malowanie farbą olejną schodów drewnianych 1,14x1,14=1,3	m2	1,300	0,000			
1*		obmiar = 1,300 m2 -- R -- robocizna 0,123974 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1612	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa 0,011859 dm3/m2	dm3	0,0154	0,000		0,00	
3*		papier ścierny 0,066763 ark./m2	ark.	0,0868	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>								
Razem dział: Prace budowlane - renowacja schodów wewnątrz mieszkania								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.11		<b>Wypożyczenie mieszkania</b>						
49 d.1.1 1	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. -- M --	r-g	2,4353	0,000	0,00		
2*		zlewozmywak z szafką 1 szt/szt. -- S --	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.1.1 1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek 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 umywalek 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 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	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>								
51 d.1.1 1	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.	r-g	3,6863	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- 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>								
52 d.1.1 1	KNR 0-35 0125-01 analogia	Montaż wanny z armaturą	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $4,2$ r-g/kpl.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wanina z armaturą 1 kpl./kpl. -- S --	kpl.	1,0000	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.1 1	kalk. własna	montaż kuchenki gazowej	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kuchenka 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:				Wypożyczenie 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	771,4836	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,1183	0,0000	0,1183	0,00	0,00
2	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1269	0,0000	0,1269	0,00	0,00
3	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,1171	0,0000	0,1171	0,00	0,00
4	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0710	0,0000	0,0710	0,00	0,00
5	drzwi wejściowe do mieszkania zewnętrzne stalowe 1,0x2,00	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	drzwi wewnętrzne 0,8x2,0	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
7	drzwi wewnętrzne 2 sztuki 0,9x2,	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
8	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0154	0,0000	0,0154	0,00	0,00
9	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	44,8305	0,0000	44,8305	0,00	0,00
10	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm3	18,9647	0,0000	18,9647	0,00	0,00
11	folia ochronna	m2	9,8780	0,0000	9,8780	0,00	0,00
12	folia polietylenowa	m2	22,7195	0,0000	22,7195	0,00	0,00
13	folia w płynie	kg	36,8768	0,0000	36,8768	0,00	0,00
14	gips budowlany szpachlowy'	t	0,2138	0,0000	0,2138	0,00	0,00
15	gips budowlany szpachlowy"	t	0,5899	0,0000	0,5899	0,00	0,00
16	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	1,1020	0,0000	1,1020	0,00	0,00
17	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,7856	0,0000	3,7856	0,00	0,00
18	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1410	0,0000	0,1410	0,00	0,00
19	kątownik	szt	4,5300	0,0000	4,5300	0,00	0,00
20	kątownik aluminiowy ochronny	m	45,8640	0,0000	45,8640	0,00	0,00
21	klej Butapren B	kg	0,7050	0,0000	0,7050	0,00	0,00
22	klej winylowy	kg	5,3416	0,0000	5,3416	0,00	0,00
23	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
24	kuchenka gazowa	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
25	listwy przyściennie z drewna	m	56,3296	0,0000	56,3296	0,00	0,00
26	Opłata za składowanie gruzu	m3	5,1100	0,0000	5,1100	0,00	0,00
27	panele podłogowe	m2	50,5024	0,0000	50,5024	0,00	0,00
28	papier ścierny	ark.	0,0868	0,0000	0,0868	0,00	0,00
29	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1128	0,0000	0,1128	0,00	0,00
30	pienka poliuretanowa	dm3	2,3760	0,0000	2,3760	0,00	0,00
31	piasek do zapraw'	m3	0,6490	0,0000	0,6490	0,00	0,00
32	plytki ceramiczne i terakotowe	m2	24,1332	0,0000	24,1332	0,00	0,00
33	plytki z kamieni sztucznych	m2	2,1762	0,0000	2,1762	0,00	0,00
34	plytki z kamieni sztucznych'	m2	15,3816	0,0000	15,3816	0,00	0,00
35	plyty OSB gr 22mm	m2	1,5510	0,0000	1,5510	0,00	0,00
36	preparat gruntujący	dm3	100,9040	0,0000	100,9040	0,00	0,00
37	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
38	siatka z włókna szklanego	m2	276,9968	0,0000	276,9968	0,00	0,00
39	syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkim i dźwignią	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
40	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
41	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	1 011,3000	0,0000	1 011,3000	0,00	0,00
42	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
43	wanna z armaturą	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
44	woda'	m3	0,1387	0,0000	0,1387	0,00	0,00
45	woda"	m3	0,3843	0,0000	0,3843	0,00	0,00
46	woda'''	m3	0,0882	0,0000	0,0882	0,00	0,00
47	woda z rurociągu'	m3	0,1635	0,0000	0,1635	0,00	0,00
48	woda z rurociągu"	m3	0,8287	0,0000	0,8287	0,00	0,00
49	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
50	wykładzina podłogowa	m2	1,5369	0,0000	1,5369	0,00	0,00
51	Wykonanie i montaż komina wentylacyjnego	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
52	wykonanie i montaż okien w 2 pokoju 1,14x1,85	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
53	wykonanie i montaż okna w kuchni 1,1x1,65	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
54	wykonanie i naprawa instalacji wodnokanalizacyjnej	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
55	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
56	Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
57	zaprawa klejąca'	kg	78,4160	0,0000	78,4160	0,00	0,00
58	zaprawa klejąca"	kg	10,9512	0,0000	10,9512	0,00	0,00
59	zaprawa klejąca'''	kg	112,3850	0,0000	112,3850	0,00	0,00
60	zlewozmywak z szafką	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
61	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	0,9760	0,00	0,00
2	mieszarka do zapraw	m-g	0,7216	0,00	0,00
3	mieszarka do zapraw	m-g	0,0772	0,00	0,00
4	mieszarka do zapraw'	m-g	0,2546	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	3,0400	0,00	0,00
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0052	0,00	0,00
9	środek transportowy	m-g	1,3027	0,00	0,00
10	środek transportowy	m-g	0,0066	0,00	0,00
11	środek transportowy'	m-g	0,0541	0,00	0,00
12	środek transportowy'	m-g	0,2100	0,00	0,00
13	środek transportowy'	m-g	0,5896	0,00	0,00
14	środek transportowy"	m-g	0,0191	0,00	0,00
15	środek transportowy"	m-g	0,5773	0,00	0,00
16	środek transportowy"	m-g	0,0534	0,00	0,00
17	środek transportowy'''	m-g	0,0470	0,00	0,00
18	środek transportowy'''	m-g	0,0191	0,00	0,00
19	środek transportowy'''	m-g	0,4320	0,00	0,00
20	środek transportowy'''	m-g	0,6507	0,00	0,00
21	środek transportowy'''	m-g	0,8741	0,00	0,00
22	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1,2200	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		26
Zestawienie materiałów		26
Zestawienie sprzętu		27
Spis treści		28