

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont Mieszkania  
ADRES INWESTYCJI: ul. Krakowska 20/4, 33-100 Tarnów  
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: 33-100 Tarnów, ul. Waryńskiego 9

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	roboty budowlane	0,00	0,00%
1.1	Pokój	0,00	0,00%
1.2	Przedpokój i kuchnia	0,00	0,00%
1.3	Łazienka i wc	0,00	0,00%
1.4	roboty towarzyszące	0,00	0,00%
2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych	0,00	0,00%
2.1	kuchnia	0,00	0,00%
2.2	łazienka i wc	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

**Słownie:**            **zero i 00/100 zł**

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>roboty budowlane</b>						
1.1		<b>Pokój</b>						
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	3,5420	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych- rozebranie wylewek	m2	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	0,4900	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- ściany i sufity przyjeta 30 % odbicia tynków	m2	20,400	0,000			
1*		obmiar = 20,400 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	4,6920	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2+plys wywnięcie papy na ściany 15 cm	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,8980	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,18 m2/m2	m2	18,9980	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	1,6100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,002 m-g/m2	m-g	0,0322	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,003 m-g/m2	m-g	0,0483	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.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian gr 10 cm	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4345	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	16,9050	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0515	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0757	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 1,1062 r-g/m2 -- M --	r-g	17,8098	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12' 0,0272 m3/m2	m3	0,4379	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m2	t	0,0177	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m2	kg	1,3685	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m2	kg	2,4150	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg' 0,0395 m-g/m2	m-g	0,6360	0,000			0,00
8*		środek transportowy' 0,0014 m-g/m2	m-g	0,0225	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm- pogrubienie o 2,5 cm Krotność = 2,5	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna $0,0602 * 2,5 = 0,1505$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,4231	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12' $0,0105 * 2,5 = 0,02625$ m3/m2	m3	0,4226	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0149 * 2,5 = 0,03725 m-g/m2	m-g	0,5997	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	1,1914	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2	m2	16,4220	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0177	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0274	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych okno 1,15x2,00 m- okno o współczynniku U < lub = 0,9	m2	2,300	0,000			
1*		obmiar = 2,300 m2 -- R -- robocizna 2,74 r-g/m2	r-g	6,3020	0,000	0,00		
2*		-- M -- okna zespolone o współczynniku U < lub = 0,9 1 m2/m2	m2	2,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0920	0,000			0,00
5*		środek transportu poziomego 0,06 m-g/m2	m-g	0,1380	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	analiza indywidualna	Wymiana parapetu wewnętrznego 1,2x,0,3 m (dostawa i nontaż parapetu)	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
<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
11 d.1.1	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	15,570	0,000			
1*		obmiar = 15,570 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2 -- M --	r-g	9,9648	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0,03 m3/m2	m3	0,4671	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,04 m-g/m2	m-g	0,6228	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	KNNR-W 3 0603-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2	4,830	0,000			
1*		obmiar = 4,830 m2 -- R -- robocizna 0,76 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6708	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0,03 m3/m2	m3	0,1449	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,05 m-g/m2	m-g	0,2415	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	4,9910	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	77,7630	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,0644	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,005 m-g/m2	m-g	0,0805	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>								
14 d.1.1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach	m2	51,890	0,000			
1*		obmiar = 51,890 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	18,6804	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	243,8830	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,2076	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,005 m-g/m2	m-g	0,2595	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9660	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	3,3810	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0032	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0048	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	51,890	0,000			
1*		obmiar = 51,890 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1512	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	11,4158	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 -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0104	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0156	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	1,9159	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	4,7978	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>								
18 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	51,890	0,000			
1*		obmiar = 51,890 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	6,1749	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	14,8405	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>								
19 d.1.1	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 2,76 r-g/m2	r-g	4,4160	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi płytowe z ościeżnicą drewnianą 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,08 kg/m2	kg	0,1280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	ułożenie izolacji pod panele	m2	16,100	0,000			
		obmiar = 16,100 m2						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	1,3395	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąbka pod panele 3 mm 1,19 m2/m2	m2	19,1590	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0725	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0193	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	16,100	0,000			
1*		obmiar = 16,100 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	8,6940	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	16,7440	0,000		0,00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2	m	18,6760	0,000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	1,7710	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,2415	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,1288	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,2898	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:					Pokój			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		<b>Przedpokój i kuchnia</b>						
22 d.1.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	2,4596	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.1.2	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych- rozebranie wylewek	m2	11,180	0,000			
		obmiar = 11,180 m2 -- R --						

## Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	5,4782	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.1.2	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- ściany i sufity przyjęto 30 % odbicia tynków	m2	19,250	0,000			
1*		obmiar = 19,250 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	4,4275	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2+plys wywnięcie papy na ściany 15 cm	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0124	0,000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,18 m2/m2	m2	13,1924	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	1,1180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg' 0,002 m-g/m2	m-g	0,0224	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,003 m-g/m2	m-g	0,0335	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian gr 10 cm	m2	11,800	0,000			
1*		obmiar = 11,800 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0514	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	12,3900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0378	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0555	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.1.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubość 25 mm	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna 1,1062 r-g/m2 -- M --	r-g	12,3673	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12' 0,0272 m3/m2	m3	0,3041	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m2	t	0,0123	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m2	kg	0,9503	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m2	kg	1,6770	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg' 0,0395 m-g/m2	m-g	0,4416	0,000			0,00
8*		środek transportowy' 0,0014 m-g/m2	m-g	0,0157	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm- pogrubienie o 2,5 cm Krotność = 2,5	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna $0,0602 * 2,5 = 0,1505$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,6826	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12' $0,0105 * 2,5 = 0,02625$ m3/m2	m3	0,2935	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' $0,0149 * 2,5 = 0,03725$ m-g/m2	m-g	0,4165	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8273	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka tkana Rabitza 1,02 m2/m2	m2	11,4036	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0123	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0190	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych okno 1,15x2,00 m - okno o współczynniku U < lub = 0,9	m2	2,300	0,000			
1*		obmiar = 2,300 m2 -- R -- robocizna 2,74 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3020	0,000	0,00		
2*		okna zespolone o współczynniku U < lub = 0,9 1 m2/m2	m2	2,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0920	0,000			0,00
5*		środek transportu poziomego 0,06 m-g/m2	m-g	0,1380	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.2	analiza indywidualna	Wymiana parapetu wewnętrznego 1,2x,0,3 m (dostawa i nontaż parapetu)	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.2	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	15,890	0,000			
1*		obmiar = 15,890 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1696	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0,03 m3/m2	m3	0,4767	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,04 m-g/m2	m-g	0,6356	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.2	KNNR-W 3 0603-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robocizna 0,76 r-g/m2	r-g	2,5536	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0,03 m3/m2	m3	0,1008	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,05 m-g/m2	m-g	0,1680	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	3,4658	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	53,9994	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,0447	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,005 m-g/m2	m-g	0,0559	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.1.2	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach	m2	52,950	0,000			
1*		obmiar = 52,950 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	19,0620	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	248,8650	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 -- wyciąg'	m-g	0,2118	0,000			0,00
5*		0,004 m-g/m2 środek transportowy'	m-g	0,2648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna	r-g	0,6708	0,000	0,00		
2*		0,06 r-g/m2 -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	2,3478	0,000		0,00	
3*		0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0022	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	52,950	0,000			
1*		obmiar = 52,950 m2 -- R -- robocizna	r-g	4,2360	0,000	0,00		
2*		0,08 r-g/m2 -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	11,6490	0,000		0,00	
3*		0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0106	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0159	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna	r-g	1,3304	0,000	0,00		
		0,119 r-g/m2 -- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	3,3316	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>								
39 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	52,950	0,000			
1*		obmiar = 52,950 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	6,3011	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	15,1437	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.2	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 2,76 r-g/m2	r-g	4,4160	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi płytowe z ościeżnicą drewnianą 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,08 kg/m2	kg	0,1280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.2	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych gresowych	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna 1,4277 r-g/m2	r-g	15,9617	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 1,02 m2/m2	m2	11,4036	0,000		0,00	
3*		klej do płytek 5,2 kg/m2	kg	58,1360	0,000		0,00	
4*		fuga 0,4 kg/m2	kg	4,4720	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0,3 kg/m2	kg	3,3540	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0424 m-g/m2	m-g	0,4740	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,0216 m-g/m2	m-g	0,2415	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.2	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych gresowych	m	16,700	0,000			
1*		obmiar = 16,700 m -- R -- robocizna 0,4473 r-g/m -- M --	r-g	7,4699	0,000	0,00		
2*		plytki ceramiczne podłogowe terakotowe 100x100 mm 0,103 m2/m	m2	1,7201	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,0022 m3/m	m3	0,0367	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 5% 0,03 kg/m	kg	0,5010	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0046 m-g/m	m-g	0,0768	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0418	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:				Przedpokój i kuchnia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.3 Łazienka i wc</b>								
43 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	1,440	0,000			
1*		obmiar = 1,440 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	0,7488	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>								
44 d.1.3	analiza indywidualna	rozebranie wanny obudowanej wraz z instalacją odpływową	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
<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.1.3	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	1,440	0,000			
1*		obmiar = 1,440 m2 -- R -- robocizna 0,394 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5674	0,000	0,00		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.3	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych- rozebranie wylewek	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	1,1515	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- Przebicie otworów wentylacyjnych wc do łazienki i z łazienki do kuchni	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	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>								
48 d.1.3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- ściany i sufity przyjęto 30 % odbicia tynków	m2	10,920	0,000			
1*		obmiar = 10,920 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	2,5116	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2+plys wywnięcie papy na ściany 15 cm	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,4230	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,18 m2/m2	m2	2,7730	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	0,2350	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg'	m-g	0,0047	0,000			0,00
6*		0,002 m-g/m2 środek transportowy'	m-g	0,0071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian gr 10 cm	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna	r-g	0,2094	0,000	0,00		
2*		0,0891 r-g/m2 -- M -- płyty styropianowe	m2	2,4675	0,000		0,00	
3*		1,05 m2/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,0075	0,000			0,00
5*		0,0032 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna	r-g	2,5996	0,000	0,00		
2*		1,1062 r-g/m2 -- M -- zaprawa cementowa m. 12'	m3	0,0639	0,000		0,00	
3*		0,0272 m3/m2 cement 25 z dodatkami	t	0,0026	0,000		0,00	
4*		0,0011 t/m2 masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,1998	0,000		0,00	
5*		0,085 kg/m2 drewno opałowe	kg	0,3525	0,000		0,00	
6*		0,15 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
7*		1,5 % -- S -- wyciąg'	m-g	0,0928	0,000			0,00
8*		0,0395 m-g/m2 środek transportowy'	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm- pogrubienie o 2,5 cm Krotność = 2,5	m2	2,350	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna 0,0602 * 2,5 = 0,1505 r-g/m2	r-g	0,3537	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12' 0,0105 * 2,5 = 0,02625 m3/m2	m3	0,0617	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0149 * 2,5 = 0,03725 m-g/m2	m-g	0,0875	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.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,1739	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2	m2	2,3970	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0026	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.3	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	10,920	0,000			
1*		obmiar = 10,920 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	6,9888	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0,03 m3/m2	m3	0,3276	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,04 m-g/m2	m-g	0,4368	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
55 d.1.3	KNNR-W 3 0603-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m2 -- R -- robocizna 0,76 r-g/m2	r-g	0,9120	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0,03 m3/m2	m3	0,0360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,05 m-g/m2	m-g	0,0600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.1.3	NNRNKB 202 2026-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75- wydzielanie kabiny prysznicowej z przedpokoju	m2	4,550	0,000			
1*		obmiar = 4,550 m2 -- R -- robocizna 4,02 r-g/m2	r-g	18,2910	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 4,12 m2/m2	m2	18,7460	0,000		0,00	
3*		profile UW 1,43 m/m2	m	6,5065	0,000		0,00	
4*		profile CW 3,67 m/m2	m	16,6985	0,000		0,00	
5*		wkręty 32,6 szt./m2	szt.	148,3300	0,000		0,00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 3,06 szt./m2	szt.	13,9230	0,000		0,00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1,37 kg/m2	kg	6,2335	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,96 m/m2	m	13,4680	0,000		0,00	
9*		taśma uszczelniająca 4,94 m/m2	m	22,4770	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,097 m-g/m2	m-g	0,4414	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,076 m-g/m2	m-g	0,3458	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
57 d.1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7285	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	11,3505	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,0094	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,005 m-g/m2	m-g	0,0118	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach	m2	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	9,3600	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	122,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,1040	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,005 m-g/m2	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>								
59 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1410	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	0,4935	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	2,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	5,7200	0,000		0,00	
3*		0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0078	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	0,2797	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	0,7003	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>								
62 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	3,0940	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	7,4360	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.1.3	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 2 szt drzwi 80 typowe	m2	3,200	0,000			
1*		obmiar = 3,200 m2 -- R -- robocizna 2,76 r-g/m2	r-g	8,8320	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi płytowe z ościeżnicą drewnianą 1 m2/m2	m2	3,2000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,08 kg/m2	kg	0,2560	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.1.3	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych gresowych	m2	2,350	0,000			
1*		obmiar = 2,350 m2 -- R -- robocizna 1,4277 r-g/m2	r-g	3,3551	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 1,02 m2/m2	m2	2,3970	0,000		0,00	
3*		klej do płytek 5,2 kg/m2	kg	12,2200	0,000		0,00	
4*		fuga 0,4 kg/m2	kg	0,9400	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0,3 kg/m2	kg	0,7050	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0424 m-g/m2	m-g	0,0996	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0216 m-g/m2	m-g	0,0508	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.1.3	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych gresowych	m	10,400	0,000			
1*		obmiar = 10,400 m -- R -- robocizna 0,4473 r-g/m	r-g	4,6519	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 100x100 mm 0,103 m2/m	m2	1,0712	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,0022 m3/m	m3	0,0229	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 5% 0,03 kg/m	kg	0,3120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0046 m-g/m	m-g	0,0478	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0260	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- wyłożenie płytek na ścianie w wydzielonej kabinie prysznicowej	m2	10,400	0,000			
1*		obmiar = 10,400 m2 -- R -- robocizna 1,2235 r-g/m2 -- M --	r-g	12,7244	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	10,6080	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	49,4000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	4,1600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,3068	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,2860	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:				Łazienka i wc				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		<b>roboty towarzyszące</b>						
67 d.1.4	analiza indywidualna	wyniesienie i wywóz materiałów z rozbiórki do utylizacji	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
<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>								
68 d.1.4	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych- drzwi typowe 0.90 x 2.0 m wraz z naświetlem 1.0x0,5 m współczynnik U <lub równy 1,3	m2	2,300	0,000			
1*		obmiar = 2,300 m2 -- R -- robocizna 3,9 r-g/m2 -- M --	r-g	8,9700	0,000	0,00		
2*		drzwi typowe 0.90 x 2.0 m wraz z naświetlem 1.0x0,5 m współczynnik U <lub równy 1,3 1 m2/m2	m2	2,3000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	0,7590	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.1.4	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2	3,120	0,000			
1*		obmiar = 3,120 m2 -- R -- robocizna 1,28 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9936	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,005 t/m2	t	0,0156	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,005 m3/m2	m3	0,0156	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,027 m3/m2	m3	0,0842	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,1560	0,000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,1560	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.1.4	analogia	wykonanie wkładu kominowego w przewodzie po rozebrany piecu w celu wykonanie wentylacji w kuchni- średnica przewodu 150 mm długość 15 mb zakończony deflektorem, frezowanie przewodu.	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
<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>								
71 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				roboty towarzyszące				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Roboty w zakresie instalacji sanitarnych						
2.1		kuchnia						
72 d.2.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.1	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,7 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2.1	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,26 r-g/szt. -- M --	r-g	2,2600	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem 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>								
75 d.2.1	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm, ciepła zimna woda	msc.	2,000	0,000			
1*		obmiar ilość odcinków = 2,000 msc. łączna długość = 6,000 m -- R -- robocizna 1,65 r-g/msc. -- M --	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 1,05 m/m	m	6,3000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur 1 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000			0,00
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000			0,00
5*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./msc.	szt.	4,0000	0,000			0,00
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,256 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5120	0,000	0,00		
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000			0,00
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	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
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,5610	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,5880	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	2,8800	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	3,4800	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,4800	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0183	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:					kuchnia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.2</b>		<b>łazienka i wc</b>						
79 d.2.2	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT"	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 kpl./kpl. sedes typu "Kompakt"	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,96 * 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	1,8718	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 ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 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>								
81 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	0,6112	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,26 * 0,955 = 0,2483$ r-g/szt.	r-g	0,4966	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowa stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1 * 0,955 = 0,955$ r-g/szt.	r-g	0,9550	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.2.2	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	montaż odpływu liniowego	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,48$ r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- odpływ liniowy prysznicowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	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
85 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	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>								
86 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 podej.						
		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,5610	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.2.2	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.	2,000	0,000			
1*		obmiar ilość odcinków = 2,000 msc. łączna długość = 7,000 m -- R -- robocizna 1,65 r-g/msc. -- M --	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 1,05 m/m	m	7,3500	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur 1 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./msc.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,256 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5120	0,000	0,00		
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	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>								
90 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,5610	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	1,1760	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	5,7600	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	6,9600	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,9600	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	6,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0366	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.2.2	KNR 4-02 0141-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80 na wspornikach nowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 7,67 r-g/szt.	r-g	7,6700	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wsporniki stalowe 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		podgrzewacz wody elektryczny o pioj. 80 litrów 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				łazienka i wc				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty w zakresie instalacji sanitarnych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie:    zero i 00/100 zł