

---

## 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: 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

## 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 grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2+plys wywnięcię 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 grzewalna 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 --						



## Kosztyorys

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 grubości 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 jednomaszty 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' 0,004 m-g/m2	m-g	0,2118	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,005 m-g/m2	m-g	0,2648	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	11,180	0,000			
1*		obmiar = 11,180 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6708	0,000	0,00		
2*		-- 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 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0022	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	52,950	0,000			
1*		obmiar = 52,950 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	4,2360	0,000	0,00		
2*		-- 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 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0106	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0159	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
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 0,119 r-g/m2	r-g	1,3304	0,000	0,00		
		-- 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*		płytki 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*		kwasy 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</b>		<b>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 grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2+płys 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 grzewalna 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' 0,002 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,003 m-g/m2	m-g	0,0071	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.3	KNR 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 0,0891 r-g/m2	r-g	0,2094	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	2,4675	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0075	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0110	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.1.3	KNR 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 1,1062 r-g/m2	r-g	2,5996	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12' 0,0272 m3/m2	m3	0,0639	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m2	t	0,0026	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m2	kg	0,1998	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m2	kg	0,3525	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,0395 m-g/m2	m-g	0,0928	0,000			0,00
8*		środek transportowy' 0,0014 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.1.3	KNR 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- wydzielenie 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	r-g	0,7285	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	11,3505	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	0,0094	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	r-g	9,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	122,2000	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	0,1040	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 podłoża 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	r-g	0,1410	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	0,4935	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- 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 podłóży 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 -- M --	r-g	2,0800	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	5,7200	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	0,0052	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 -- M --	r-g	0,2797	0,000	0,00		
2*		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 -- M --	r-g	3,0940	0,000	0,00		
2*		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	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami- metoda demolacyjna wstczynnik R=0,3	m3	0,720	0,000			
1*		obmiar = 0,720 m3 -- R -- robocizna 9,01 * 0,3 = 2,703 r-g/m3	r-g	1,9462	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 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	
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>								
70 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>								
71 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>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki 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 2,07 kg/szt.	kg	6,2100	0,000		0,00	
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	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				roboty towarzyszące				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>2</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji sanitarnych</b>						
<b>2.1</b>		<b>kuchnia</b>						
73 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. -- M --	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		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	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.2.1	KNR-W 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. -- M --	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty 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 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.	r-g	2,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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>								
76 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. łącznie długość = 6,000 m -- R -- robocizna 1,65 r-g/msc.	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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>								
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, 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		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>				
<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 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. -- M --	r-g	0,5610	0,000	0,00		
2*		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 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		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>								
79 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 -- M --	r-g	0,5880	0,000	0,00		
2*		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 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		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>						
80 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. -- M --	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu "Kompakt" 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty 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 0221-02	Montaż umywalk 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. -- M --	r-g	1,8718	0,000	0,00		
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 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 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		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>								
82 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. -- M --	r-g	0,6112	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 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 ciągliwego 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>								
84 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>								
85 d.2.2	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	montaż odpływu liniowego	szt.	1,000	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
86 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym 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 przesuwany 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>								
87 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, 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	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- 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>								
89 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.	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, 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.	r-g	0,5120	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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>								
91 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	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>								
92 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	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
93 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. -- M --	r-g	7,6700	0,000	0,00		
2*		wsporniki stalowe 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		podgrzewacz wody elektryczny o poj. 80 litrów 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
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
1 roboty budowlane	0,00				
2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	352,9500	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					<b>0,00</b>

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	gaz propan-butan	kg	2,9630	0,0000	2,9630	0,00	0,00
2	masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,5186	0,0000	2,5186	0,00	0,00
3	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2415	0,0000	0,2415	0,00	0,00
4	siatka tkana Rabitza	m2	30,2226	0,0000	30,2226	0,00	0,00
5	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
6	kwas solny techniczny 5%	kg	4,8720	0,0000	4,8720	0,00	0,00
7	pianka poliuretanowa	kg	1,2710	0,0000	1,2710	0,00	0,00
8	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	46,2500	0,0000	46,2500	0,00	0,00
9	zaprawa klejąca	kg	49,4000	0,0000	49,4000	0,00	0,00
10	zaprawa spoinująca	kg	4,1600	0,0000	4,1600	0,00	0,00
11	klej winylowy	kg	1,7710	0,0000	1,7710	0,00	0,00
12	płyty styropianowe	m2	31,7625	0,0000	31,7625	0,00	0,00
13	piasek do zapraw	m3	0,0150	0,0000	0,0150	0,00	0,00
14	piasek do zapraw	m3	0,0842	0,0000	0,0842	0,00	0,00
15	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6,2100	0,0000	6,2100	0,00	0,00
16	fuga	kg	5,4120	0,0000	5,4120	0,00	0,00
17	cement 25 z dodatkami	t	0,0326	0,0000	0,0326	0,00	0,00
18	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0156	0,0000	0,0156	0,00	0,00
19	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0156	0,0000	0,0156	0,00	0,00
20	cegła budowlana pełna	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
21	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	34,9634	0,0000	34,9634	0,00	0,00
22	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	35,0071	0,0000	35,0071	0,00	0,00
23	panele podłogowe	m2	16,7440	0,0000	16,7440	0,00	0,00
24	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	758,0609	0,0000	758,0609	0,00	0,00
25	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	18,7460	0,0000	18,7460	0,00	0,00
26	łączniki rozporowe kpl.	szt.	13,9230	0,0000	13,9230	0,00	0,00
27	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	6,2335	0,0000	6,2335	0,00	0,00
28	taśma spoinowa	m	13,4680	0,0000	13,4680	0,00	0,00
29	taśma uszczelniająca	m	22,4770	0,0000	22,4770	0,00	0,00
30	profile UW	m	6,5065	0,0000	6,5065	0,00	0,00
31	profile CW	m	16,6985	0,0000	16,6985	0,00	0,00
32	wkręty	szt.	148,3300	0,0000	148,3300	0,00	0,00
33	gąbka pod panele 3 mm	m2	19,1590	0,0000	19,1590	0,00	0,00
34	klej do płytek	kg	70,3560	0,0000	70,3560	0,00	0,00
35	zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0596	0,0000	0,0596	0,00	0,00
36	zaprawa cementowa m. 12'	m3	1,5837	0,0000	1,5837	0,00	0,00
37	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,5531	0,0000	1,5531	0,00	0,00
38	płytki gresowe	m2	13,8006	0,0000	13,8006	0,00	0,00
39	płytki ceramiczne i terakotowe	m2	10,6080	0,0000	10,6080	0,00	0,00
40	płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 100x100 mm	m2	2,7913	0,0000	2,7913	0,00	0,00
41	listwy przyściennne z drewna	m	18,6760	0,0000	18,6760	0,00	0,00
42	drzwi płytowe z ościeżnicą drewnianą	m2	6,4000	0,0000	6,4000	0,00	0,00
43	drzwi typowe 0.90 x 2.0 m wraz z naświetlem 1.0x0,5 m współczynnik U <lub równy 1,3	m2	2,3000	0,0000	2,3000	0,00	0,00
44	okna zespolone o współczynniku U < lub = 0,9	m2	2,3000	0,0000	2,3000	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
45	okna zespolone o współczynniku U < lub = 0,9	m2	2,3000	0,0000	2,3000	0,00	0,00
46	woda z rurociągu	m3	0,0060	0,0000	0,0060	0,00	0,00
47	drewno opałowe	kg	4,4445	0,0000	4,4445	0,00	0,00
48	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	13,6500	0,0000	13,6500	0,00	0,00
49	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	8,2400	0,0000	8,2400	0,00	0,00
50	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
51	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
52	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
53	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,6400	0,0000	8,6400	0,00	0,00
54	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,4400	0,0000	1,4400	0,00	0,00
55	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
56	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
57	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	19,7400	0,0000	19,7400	0,00	0,00
58	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
59	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
60	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
61	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr. 15 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
62	bateria umywalkowa stojąca	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
63	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
64	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
65	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
66	urządzenia sanitarne "KOMPAKT"	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
67	sedes typu "Kompakt"	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
68	odpływ liniowy prysznicowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
69	kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
70	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
71	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
72	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
73	uchwyty do rur	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
74	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
75	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
76	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
77	wsporniki stalowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
78	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
79	podgrzewacz wody elektryczny o poj. 80 litrów	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
80	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

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

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	1,7766	0,00	0,00
2	wyciąg'	m-g	5,1725	0,00	0,00
3	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3400	0,00	0,00
4	środek transportu poziomego	m-g	0,2760	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	0,1349	0,00	0,00
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0800	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	1,4912	0,00	0,00
8	środek transportowy'	m-g	0,9831	0,00	0,00
9	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1560	0,00	0,00
RAZEM					0,00

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