

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont Mieszkania  
ADRES INWESTYCJI: ul. Tuchowska 96/2, 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 z aneksem kuchennym	0,00	0,00%
1.2	Łazienka	0,00	0,00%
1.3	roboty towarzyszące	0,00	0,00%
2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych	0,00	0,00%
2.1	aneks kuchenny	0,00	0,00%
2.2	łazienka	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 z aneksem kuchennym</b>						
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	17,040	0,000			
1*		obmiar = 17,040 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	3,7488	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>								
2 d.1.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie podłóg z desek	m2	17,040	0,000			
1*		obmiar = 17,040 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	4,7712	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0514-03	Rozebranie podłóg drewnianych - legary (w razie potrzeby częściowa wymiana legarów)	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	1,2800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu- wybranie podsypki grr 10 cm	m3	3,408	0,000			
1*		obmiar = 3,408 m3 -- R -- robocizna 4,65 r-g/m3	r-g	15,8472	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNNR-W 3 0104-04 analogia	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi wyniesienie podsypki ze stropu	m3	3,408	0,000			
1*		obmiar = 3,408 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	15,4723	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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 0616-01 analogia	ułożenie izolacji z folii budowlanej	m2	17,040	0,000			
		obmiar = 17,040 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	1,4177	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia budowlana czarna 1,19 m2/m2	m2	20,2776	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	0,0767	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0204	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian grubości 10 cm	m2	17,040	0,000			
1*		obmiar = 17,040 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	1,5183	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 10 cm 0,1125 m3/m2	m3	1,9170	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	0,0545	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0801	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2	17,040	0,000			
1*		obmiar = 17,040 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	4,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr 22 mm 1,1 m2/m2	m2	18,7440	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	1,7040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1704	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1704	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	ułożenie izolacji pod panele	m2	17,040	0,000			
1*		obmiar = 17,040 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4177	0,000	0,00		
2*		gąbka pod panele 3 mm 1,19 m2/m2	m2	20,2776	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0767	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0204	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	17,040	0,000			
1*		obmiar = 17,040 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	9,2016	0,000	0,00		
2*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	17,7216	0,000		0,00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2	m	19,7664	0,000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	1,8744	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,2556	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,1363	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,3067	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	16,060	0,000			
1*		obmiar = 16,060 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	5,7816	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	5,120	0,000			
		obmiar = 5,120 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	2,6112	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0603-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach z osiatkowaniem	m2	16,060	0,000			
1*		obmiar = 16,060 m2 -- R -- robocizna 2,36 r-g/m2	r-g	37,9016	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0,043 m3/m2	m3	0,6906	0,000		0,00	
3*		siatka cięto-ciągniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1,1 m2/m2	m2	17,6660	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m2	m-g	1,4454	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1	KNNR-W 3 0603-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2	5,120	0,000			
1*		obmiar = 5,120 m2 -- R -- robocizna 2,59 r-g/m2	r-g	13,2608	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0,043 m3/m2	m3	0,2202	0,000		0,00	
3*		siatka cięto-ciągniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1,1 m2/m2	m2	5,6320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m2	m-g	0,5120	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	70,350	0,000			
1*		obmiar = 70,350 m2 -- R -- robocizna 0,422 r-g/m2	r-g	29,6877	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	175,8750	0,000		0,00	
3*		woda 0,0002 m3/m2	m3	0,0141	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0774	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	17,040	0,000			
1*		obmiar = 17,040 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0224	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	3,5784	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	0,0034	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0051	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	53,510	0,000			
1*		obmiar = 53,510 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	4,2808	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	11,7722	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	0,0107	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0161	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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
18 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	17,040	0,000			
1*		obmiar = 17,040 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0278	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	5,0779	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	53,510	0,000			
1*		obmiar = 53,510 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3677	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	15,3039	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych okno o wym 1,41x0,9 m -1 szt	m2	1,270	0,000			
1*		obmiar = 1,270 m2 -- R -- robocizna 2,95 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7465	0,000	0,00		
2*		okna zespolone współczynnikiem U < lub = 0,9 1 m2/m2	m2	1,2700	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0508	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	analiza indywidualna	Wymiana parapetu wewnętrznego 1,45x0,3 m (dostawa i nontaż parapetu)	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój z aneksem kuchennym				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Łazienka						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	2,0280	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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 0405-03	Rozebranie podłóg z desek	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	1,0920	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0514-03	Rozebranie podłóg drewnianych - legary (w razie potrzeby częściowa wymiana legarów )	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,4800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu- wybranie podsypki br 10 cm	m3	0,780	0,000			
1*		obmiar = 0,780 m3 -- R -- robocizna 4,65 r-g/m3	r-g	3,6270	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0104-04 analogia	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru, wyniesienie podsypki ze stropu	m3	0,780	0,000			
1*		obmiar = 0,780 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	3,5412	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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 0616-01 analogia	ułożenie izolacji z folii budowlanej	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	0,3245	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia budowlana czarna 1,19 m2/m2	m2	4,6410	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	0,0176	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian grubości 10 cm	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	0,3475	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 10 cm 0,1125 m3/m2	m3	0,4388	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	0,0125	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	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>								
29 d.1.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	0,9750	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr 22 mm 1,1 m2/m2	m2	4,2900	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	0,3900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0390	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0390	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4024	0,000	0,00		
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	13,6500	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	4,6800	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	4,4070	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	0,7020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0437	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0265	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.2	KNR-W 2-02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 1,42 r-g/m2 -- M --	r-g	5,5380	0,000	0,00		
2*		płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m2/m2	m2	4,0170	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0158 m3/m2	m3	0,0616	0,000		0,00	
4*		cement 25 z dodatkami 0,0001 t/m2	t	0,0004	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0,3 kg/m2	kg	1,1700	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0441 m-g/m2	m-g	0,1720	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0345 m-g/m2	m-g	0,1346	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	8,780	0,000			
		obmiar = 8,780 m -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,41 r-g/m	r-g	3,5998	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	8,9556	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	6,0143	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	0,4214	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0184	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0097	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	8,720	0,000			
1*		obmiar = 8,720 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	3,1392	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	1,170	0,000			
1*		obmiar = 1,170 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	0,5967	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0603-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach z osiatkowaniem	m2	8,720	0,000			
1*		obmiar = 8,720 m2 -- R -- robocizna 2,36 r-g/m2	r-g	20,5792	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0,043 m3/m2	m3	0,3750	0,000		0,00	
3*		siatka cięto-ciągniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1,1 m2/m2	m2	9,5920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m2	m-g	0,7848	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	KNNR-W 3 0603-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m2	1,170	0,000			
1*		obmiar = 1,170 m2 -- R -- robocizna 2,59 r-g/m2	r-g	3,0303	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0,043 m3/m2	m3	0,0503	0,000		0,00	
3*		siatka cięto-ciągniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1,1 m2/m2	m2	1,2870	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m2	m-g	0,1170	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	32,960	0,000			
1*		obmiar = 32,960 m2 -- R -- robocizna 0,422 r-g/m2	r-g	13,9091	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	82,4000	0,000		0,00	
3*		woda 0,0002 m3/m2	m3	0,0066	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0363	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,2340	0,000	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	0,8190	0,000		0,00	
3*		0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0008	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0012	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	29,060	0,000			
1*		obmiar = 29,060 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3248	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	6,3932	0,000		0,00	
3*		0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0058	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0087	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	3,900	0,000			
1*		obmiar = 3,900 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4641	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	1,1622	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>								
41 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- farba emulsyjna	m2	29,060	0,000			
1*		obmiar = 29,060 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4581	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	8,3112	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>								
42 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami ochronną zmywalną bezbarwną lamperii w łazience	m2	14,530	0,000			
1*		obmiar = 14,530 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7291	0,000	0,00		
2*		farba ochronna bezbarwna 0,286 dm3/m2	dm3	4,1556	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.2	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 -- M --	r-g	4,4160	0,000	0,00		
2*		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>								
44 d.1.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych okno o wym 0,7x0,9 m -1 szt	m2	0,630	0,000			
1*		obmiar = 0,630 m2 -- R -- robocizna 2,95 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8585	0,000	0,00		
2*		okna zespolone współczynnikiem U < lub = 0,9 1 m2/m2	m2	0,6300	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0252	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.2	analiza indywidualna	Wymiana parapetu wewnętrznego 0,75x0,3 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>								
Razem dział:				Łazienka				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.3</b>		<b>roboty towarzyszące</b>						
46 d.1.3	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>								
47 d.1.3	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 3,9 r-g/m2	r-g	7,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne współczynnik U< lub równy 1,3 1 m2/m2	m2	1,8000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	0,5940	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>								
48 d.1.3	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	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 1,28 r-g/m2	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,005 t/m2	t	0,0075	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,005 m3/m2	m3	0,0075	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,027 m3/m2	m3	0,0405	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0750	0,000			0,00



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,0750	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.3	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami- rozbiorka pieca kaflowego	m3	0,800	0,000			
1*		obmiar = 0,800 m3 -- R -- robocizna 9,01 * 0,35 = 3,1535 r-g/m3	r-g	2,5228	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.3	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - zamurowanie przewodu dymowego	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,48 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,99 kg/szt.	kg	0,9900	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,56 kg/szt.	kg	0,5600	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0030	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.1.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07 kg/szt.	kg	4,1400	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	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>								
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>aneks kuchenny</b>						
52 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	
<b>Razem koszty 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.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	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.2.1	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm, ciepła zimna woda	msc.	2,000	0,000			
		obmiar ilość odcinków = 2,000 msc. łączna długość =6,000 m -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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>								
55 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.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,256 r-g/szt.	r-g	0,2560	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	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	0,0030	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2.1	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	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
57 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:				aneks kuchenny				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>2.2</b>		<b>łazienka</b>						
58 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		
2*		-- M -- 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>								
59 d.2.2	KNR 0-35 0123-04	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl. -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,72 r-g/kpl.	r-g	3,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna prostokątna z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową prostokątny 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,36 dm3/kpl.	dm3	0,3600	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 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 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		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>								
61 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 % -- 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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 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. -- M --	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		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 % -- 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>								
63 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. -- 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 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 % -- 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>								
64 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ 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>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 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>								
66 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>								

## 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>								
67 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>								
68 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.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,256 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7680	0,000	0,00		
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	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	0,0090	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	1,1220	0,000	0,00		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	2,0000	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	0,0080	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,196 r-g/m -- M --	r-g	0,7840	0,000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	3,8400	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	4,6400	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,6400	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0244	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2.2	KNR 4-02 0140-03	Wymiana podgrzewacza wody (bojlery) o pojemności 80 dm3 na nowych wspornikach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 7,86 r-g/szt. -- M --	r-g	7,8600	0,000	0,00		
2*		konstrukcje stalowe pod podgrzewacze wody (bojlery) 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Podgrzewacz wody 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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					łazienka			
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**