

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu użytkowego  
ADRES INWESTYCJI: ul. Waryńskiego 12, 33-100 Tarnów  
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: 33-100 Tarnów  
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

## Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1</b>		<b>Na zewnątrz</b>						
1 d.1	KNR 2-02 1212-03 analogia	Demontaż Kraty nożycowe (harmonijkowe) o powierzchni ponad 3 m2, uwzględnić koszt złomowania	m2	14,76	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,76 m2 -- R -- robocizna $4,3765 * 0,5 = 2,18825$ r-g/m2	r-g	32,2986	0,000	0,00		
2*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0225 m-g/m2	m-g	0,3321	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, uzupełnienie szpalet po żaluzjach	m2	6,10	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,10 m2 -- R -- robocizna 5,1821 r-g/m2	r-g	31,6108	0,000	0,00		
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	1,2200	0,000		0,00	
3*	1562600	płyty styropianowe 5 cm 0,05275 m3/m2	m3	0,3218	0,000		0,00	
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	61,1830	0,000		0,00	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	25,3760	0,000		0,00	
6*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	10,0223	0,000		0,00	
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	1,8300	0,000		0,00	
8*	2350040	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 3,3 kg/m2	kg	20,1300	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,1818	0,000			0,00
11*	39500	środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,1684	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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
3 d.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Uzupełnienie otworów po demontażu kasety Rolety. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	3,32	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,32 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4123	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe 3 x 15 cm 0,0525*3 = 0,1575 m3/m2	m3	0,5229	0,000		0,00	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	19,9200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0448	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0332	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - kraty okien od strony zalepcza	m2	7,92	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,92 m2 -- R -- robocizna 1,53 r-g/m2 -- M --	r-g	12,1176	0,000	0,00		
2*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,6098	0,000		0,00	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,6098	0,000		0,00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,2693	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	4,4352	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Na zewnątrz				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Remont lokalu</b>						
5 d.2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych wykładzin z lamperii + rozebranie ściany z paneli ściennych	m2	100,18	0,000			
1*	999	przedmiar = 100,18 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	10,8194	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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.2	KNR 4-01 0308-01 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - otwory po gniazdach elektrycznych i rozdzielni	szt.	12,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,00 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. -- M --	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,43 kg/szt.	kg	5,1600	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/szt.	m3	0,0120	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,001 m3/szt.	m3	0,0120	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2	KNR 4-01 0707-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym- po mechanizmie żaluzji i rozdzielni	m	4,50	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,50 m -- R -- robocizna 0,61 r-g/m -- M --	r-g	2,7450	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0036	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,001 t/m	t	0,0045	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0180	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0045	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0450	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0450	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.2		Zabezpieczenie folią kompletnej instalacji C.O. etażowe gazowe	kpl	1,00	0,000			
		przedmiar = 1,00 kpl						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	291,72	0,000			
1*	999	przedmiar = 291,72 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	26,8382	0,000	0,00		
2*	1530101	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	6,4178	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,2567	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,2917	0,000		0,00	
5*	0000000	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>								
10 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, ściany	m2	291,72	0,000			
1*	999	przedmiar = 291,72 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	27,7134	0,000	0,00		
2*	1740103	-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0875	0,000		0,00	
3*	0000000	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>								
11 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	301,20	0,000			
		przedmiar = 301,20 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	24,0960	0,000	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	66,2640	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0602	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0904	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	291,72	0,000			
1*	999	przedmiar = 291,72 m2 -- R -- robocizna 0,243 r-g/m2	r-g	70,8880	0,000	0,00		
2*	1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,9539	0,000		0,00	
3*	3930099	woda 0,00213 m3/m2	m3	0,6214	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	46110	-- S -- mieszanka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	1,1669	0,000			0,00
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	5,8344	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,9335	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2	KNR AT-46 0107-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian działowych z bloczków gipsowych RIGIPS RIGIROC , {narożniki + szpalety okien+ ościeżnica drzwiowa schody}	m	61,54	0,000			
1*	999	przedmiar = 61,54 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	16,6158	0,000	0,00		
2*	1318000	-- M -- narożniki ochronne aluminiowe perforowane 1,05 m/m	m	64,6170	0,000		0,00	
3*	1740311	klej gipsowy RIGIROC 0,12 kg/m	kg	7,3848	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1740258	gładź gipsowa Rimano Glet XL 0,24 kg/m	kg	14,7696	0,000		0,00	
5*	0000000	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>								
14 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - FARBA INWESTORA	m2	291,72	0,000			
1*	999	przedmiar = 291,72 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	34,7147	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R1) 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>								
15 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, sufity	m2	94,79	0,000			
1*	999	przedmiar = 94,79 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	9,0051	0,000	0,00		
2*	1740103	-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0284	0,000		0,00	
3*	0000000	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>								
16 d.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	94,79	0,000			
1*	999	przedmiar = 94,79 m2 -- R -- robocizna 0,273 r-g/m2	r-g	25,8777	0,000	0,00		
2*	1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2	t	0,3185	0,000		0,00	
3*	3930099	woda 0,00218 m3/m2	m3	0,2066	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	46110	mieszanka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,3792	0,000			0,00
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	1,8958	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,3128	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	94,79	0,000			
1*	999	przedmiar = 94,79 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6874	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	19,9059	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0190	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0284	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBA INWESTORA	m2	94,79	0,000			
1*	999	przedmiar = 94,79 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	11,2800	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R1) 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.2	KNR-W 4-01 1214-01 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 {parapety wewnętrzne}	szt.	4,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2800	0,000	0,00		
2*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	1,1200	0,000		0,00	
3*	0000000	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
20 d.2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 {parapety wewnętrzne}	m2	2,05	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,05 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5535	0,000	0,00		
2*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	1,1480	0,000		0,00	
3*	0000000	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>								
21 d.2	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.	2,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*	1513250	szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*	1050199	benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*	0000000	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>								
22 d.2	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.	4,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*	1513250	szpachlówka celulozowa na tynki 0,045 dm3/szt.	dm3	0,1800	0,000		0,00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,044 dm3/szt.	dm3	0,1760	0,000		0,00	
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	1,1200	0,000		0,00	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,047 dm3/szt.	dm3	0,1880	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1050199	benzyna do lakierów 0,021 dm3/szt.	dm3	0,0840	0,000		0,00	
7*	0000000	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>								
23 d.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,3600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
3*	1602099	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
4*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	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>								
25 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (ościeżnica schody)	szt.	1,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych {poszerzenie drzwi na 80} WC,	m2	0,60	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,60 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	0,6480	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>								
27 d.2	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, {kompletne, z zamkami, kluczami, klamkami} 80 2szt, 90 1 szt	m2	5,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,00 m2 -- R -- robocizna 2,76 r-g/m2 -- M --	r-g	13,8000	0,000	0,00		
2*	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe 1 m2/m2	m2	5,0000	0,000		0,00	
3*	2715199	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m2/m2	m2	5,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 7,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2500	0,000			0,00
6*	39000	środek transportu poziomego 0,06 m-g/m2	m-g	0,3000	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek {WC}	m2	7,78	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,78 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	10,7364	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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.2	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 {pod płytki}	m2	7,78	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,78 m2 -- R -- robocizna 0,9 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0020	0,000	0,00		
2*	1701102	cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m2	kg	40,4560	0,000		0,00	
3*	1720211	wapno suchogaszone 6,6 kg/m2	kg	51,3480	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,2069	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0521	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0,3112	0,000		0,00	
7*	1360000	0,04 szt/m2 narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	0,3112	0,000		0,00	
8*	0000000	0,04 szt./m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
9*	34312	2 % -- S -- wyciąg	m-g	0,3112	0,000			0,00
10*	43211	0,04 m-g/m2 betoniarka 150 dm3	m-g	0,3112	0,000			0,00
		0,04 m-g/m2						
<b>Razem koszty 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.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm {WC}	m2	7,78	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,78 m2 -- R -- robocizna	r-g	23,2661	0,000	0,00		
2*	2520499	2,9905 r-g/m2 -- M -- płytki i kształtki kamionkowe	m2	8,1690	0,000		0,00	
3*	2380806	szklione ścienne	m3	0,1929	0,000		0,00	
4*	0000000	1,05 m2/m2 zaprawa cementowo-wapienna m 50	%		0,000		0,00	
5*	34000	0,0248 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	m-g	0,2910	0,000			0,00
6*	39599	1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,1354	0,000			0,00
		0,0374 m-g/m2 środek transportowy						
		0,0174 m-g/m2						
<b>Razem koszty 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.2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych {wykładzina dywanowa}	m2	93,39	0,000			
1*	999	przedmiar = 93,39 m2 -- R -- robocizna	r-g	16,8102	0,000	0,00		
		0,18 r-g/m2						
<b>Razem koszty 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.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych {płytki WC}	m2	1,40	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,40 m2 -- R -- robocizna	r-g	0,6860	0,000	0,00		
		0,49 r-g/m2						
<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>								
33 d.2	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m2	94,79	0,000			
1*	999	przedmiar = 94,79 m2 -- R -- robocizna 0,35 r-g/m2 -- M --	r-g	33,1765	0,000	0,00		
2*	2385001	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,2 kg/m2	kg	18,9580	0,000		0,00	
3*	2380452	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200 49,88 kg/m2	kg	4 728,1252	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,008 m3/m2	m3	0,7583	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,031 m-g/m2	m-g	2,9385	0,000			0,00
7*	74210	agregat do wylewek samopoziomujących 0,0344 m-g/m2	m-g	3,2608	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.2	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm {gres}	m2	94,79	0,000			
1*	999	przedmiar = 94,79 m2 -- R -- robocizna 0,83 r-g/m2 -- M --	r-g	78,6757	0,000	0,00		
2*	2520999	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	99,5295	0,000		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejąca weber ZP412 4,64 kg/m2	kg	439,8256	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania weber.color comfort 0,29 kg/m2	kg	27,4891	0,000		0,00	
5*	0000000	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>								
35 d.2	KNR W-02 0214-02	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wymiarach 30x15 cm	m	76,89	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,89 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	23,0670	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2530999	plytki okładzinowe ściennie 0,17 m2/m	m2	13,0713	0,000		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejąca weber ZP412 0,7 kg/m	kg	53,8230	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania weber.color comfort 0,05 kg/m	kg	3,8445	0,000		0,00	
5*	0000000	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>								
36 d.2	KNR W-02 0213-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm	m2	2,60	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,60 m2 -- R -- robocizna 2,05 r-g/m2 -- M --	r-g	5,3300	0,000	0,00		
2*	2520999	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	2,7300	0,000		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejąca weber ZP412 4,64 kg/m2	kg	12,0640	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania weber.color comfort 0,29 kg/m2	kg	0,7540	0,000		0,00	
5*	0000000	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>								
37 d.2	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2	18,72	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,72 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	5,2416	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 25 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty 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.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	1,20	0,000			
1*		przedmiar = 1,20 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	1,2000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty 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.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3	1,20	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,20 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,6680	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+8*0,02 = 0,88 m-g/m3	m-g	1,0560	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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:				Remont lokalu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>Instalacja Wod-Kan</b>						
40 d.3	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 20 mm { cała instalacja wodna od wodomierza do pieca C.O. }	m	13,740	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,740 m -- R -- Robocizna 0,4800*1,000 = 0,48 r-g/m	r-g	6,5952	0,000	0,00		
2*	5604999	-- M -- Rury z polipropylenu 1,0700*1,000 = 1,07 m/m	m	14,7018	0,000		0,00	
3*	5649999	Kształtki z polipropylenu 2,0000*1,000 = 2 szt/m	szt	27,4800	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>								
41 d.3	KNR-W 4-02 0117-02	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt -- R -- Robocizna 0,7700*1,000 = 0,77 r-g/szt	r-g	2,3100	0,000	0,00		
2*	5649910	-- M -- Trójniki z polipropylenu 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	5643999	Złączki z polipropylenu 3,0000*1,000 = 3 szt/szt	szt	9,0000	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>								
42 d.3	KNR-W 4-02 0126-02	Wymiana wodomierza o średnicy 20 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 0,8700*1,000 = 0,87 r-g/szt	r-g	0,8700	0,000	0,00		
2*	6305099	-- M -- Wodomierze skrzydełkowe 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		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>								
43 d.3	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna $0,5400 \cdot 1,000 = 0,54$ r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*	5701199	-- M -- Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. $1,0000 \cdot 1,000 = 1$ szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) $1,50 \cdot 1 = 1,5$ %	%		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>								
44 d.3	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	3,500	0,000			
1*	202	przedmiar = 3,500 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II $0,1237 \cdot 1,000 = 0,1237$ r-g/m	r-g	0,4330	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I $0,0825 \cdot 1,000 = 0,0825$ r-g/m	r-g	0,2888	0,000	0,00		
3*	5630402	-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm $0,8360 \cdot 1,000 = 0,836$ m/m	m	2,9260	0,000		0,00	
4*	5631200	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm $0,1530 \cdot 1,000 = 0,153$ m/m	m	0,5355	0,000		0,00	
5*	5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm $0,8400 \cdot 1,000 = 0,84$ szt/m	szt	2,9400	0,000		0,00	
6*	5651302	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm $1,0000 \cdot 1,000 = 1$ szt/m	szt	3,5000	0,000		0,00	
7*	6810502	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm $1,4000 \cdot 1,000 = 1,4$ szt/m	szt	4,9000	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) $0,20 \cdot 1 = 0,2$ %	%		0,000		0,00	
9*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t $0,0040 \cdot 1,000 = 0,004$ m-g/m	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>								
45 d.3	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	0,500	0,000			
		przedmiar = 0,500 m -- R --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,1713*1,000 = 0,1713 r-g/m	r-g	0,0857	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1142*1,000 = 0,1142 r-g/m -- M --	r-g	0,0571	0,000	0,00		
3*	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm 0,8060*1,000 = 0,806 m/m	m	0,4030	0,000		0,00	
4*	5631202	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,0765	0,000		0,00	
5*	5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm 0,7000*1,000 = 0,7 szt/m	szt	0,3500	0,000		0,00	
6*	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	0,5000	0,000		0,00	
7*	6810504	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm 1,2500*1,000 = 1,25 szt/m	szt	0,6250	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0060*1,000 = 0,006 m-g/m	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>								
46 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową	miej sce	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 miejsce -- R -- Robocizna 0,8400*1,000 = 0,84 r-g/miejsce -- M --	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*	5601199	Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe 1,0700*1,000 = 1,07 m/miejsce	m	1,0700	0,000		0,00	
3*	5613999	Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	6602099	Uchwyty do rurociągów PVC 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 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>								
47 d.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową	miej sce	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 miejsce -- R -- Robocizna 1,8300*1,000 = 1,83 r-g/miejsce -- M --	r-g	1,8300	0,000	0,00		
2*	5601199	Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe 1,0500*1,000 = 1,05 m/miejsce	m	1,0500	0,000		0,00	
3*	5613999	Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	2,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6602099	Uchwyty do rurociągów PVC 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 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>								
48 d.3	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m	11,000	0,000			
1*	203	przedmiar = 11,000 m -- R -- Monter instalac.sanit.I ogrzew.III 0,0456*1,000 = 0,0456 r-g/m	r-g	0,5016	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,0459*1,000 = 0,0459 r-g/m -- M --	r-g	0,5049	0,000	0,00		
3*	3930000	Woda 0,0030*1,000 = 0,003 m3/m	m3	0,0330	0,000		0,00	
4*	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm 0,0200*1,000 = 0,02 m/m	m	0,2200	0,000		0,00	
5*	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm 0,0060*1,000 = 0,006 szt/m	szt	0,0660	0,000		0,00	
6*	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0220	0,000		0,00	
7*	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0220	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,90*1 = 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001*1,000 = 0,0001 m-g/m	m-g	0,0011	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,740	0,000			
1*	42	przedmiar = 10,740 m -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/m	r-g	1,8258	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,4700*1,000 = 0,47 r-g/m	r-g	5,0478	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 m						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	42	-- R -- Cieśla II 0,0800*1,000 = 0,08 r-g/m	r-g	0,2400	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 1,0400*1,000 = 1,04 r-g/m	r-g	3,1200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty 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.3	KNR 4-01 0324-01	Analiza własna/Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	11,000	0,000			
1*	42	przedmiar = 11,000 m -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/m	r-g	1,8700	0,000	0,00		
2*	342	Murarz II 0,3300*1,000 = 0,33 r-g/m	r-g	3,6300	0,000	0,00		
3*	391	Robotnik budowlany I 0,0500*1,000 = 0,05 r-g/m	r-g	0,5500	0,000	0,00		
4*	1602003	-- M -- Piasek do zapraw 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0110	0,000		0,00	
5*	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,2900*1,000 = 0,29 kg/m	kg	3,1900	0,000		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,1600*1,000 = 0,16 kg/m	kg	1,7600	0,000		0,00	
7*	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 3,0000*1,000 = 3 szt/m	szt	33,0000	0,000		0,00	
8*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0110	0,000		0,00	
9*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*	34312	-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/m	m-g	0,2200	0,000			0,00
11*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,1100	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdyprednio zamur.ceglami lub dachówkami	m	11,000	0,000			
1*	391	przedmiar = 11,000 m -- R -- Robotnik budowlany I 0,1200*1,000 = 0,12 r-g/m	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*	392	Robotnik budowlany II 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/m	r-g	0,3300	0,000	0,00		
3*	463	Tynkarz III 0,2100*1,000 = 0,21 r-g/m	r-g	2,3100	0,000	0,00		
<b>-- M --</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602003	Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/m	m3	0,0440	0,000		0,00	
5*	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0008*1,000 = 0,0008 t/m	t	0,0088	0,000		0,00	
6*	2360000	Wapno gaszone (ciasto) 0,0007*1,000 = 0,0007 m3/m	m3	0,0077	0,000		0,00	
7*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0110	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,1100	0,000			0,00
10*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,1100	0,000			0,00
<b>Razem koszty 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:				Instalacja Wod-Kan				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>4</b>		<b>Armatura -Biały Montaż</b>						
53 d.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 1,0800*1,000 = 1,08 r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*	5711099	-- M -- Baterie umywalk.l zlewozmywakowe ściennie 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 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>								
54 d.4	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	6328600	wsporniki do umywalk 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.4	AW AW	Analiza własna/Zakup i montaż szawki pod umywalkę	szt	1,000	0,000			
1*	AW0005	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robotnik budowlany 1,0000*1,000 = 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*	AW0004	-- M -- zakup Szafki pod zlewozmywak 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.4	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 7,1800*1,000 = 7,18 r-g/kpl	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*	6327799	-- M -- Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 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>								
Razem dział:				Armatura -Biały Montaż				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Na zewnątrz	0,00	0,00%
2	Remont lokalu	0,00	0,00%
3	Instalacja Wod-Kan	0,00	0,00%
4	Armatura -Biały Montaż	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	

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