

---

## Kosztorys nakładczy (ślepy)

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego (pustostanu)  
ADRES INWESTYCJI: ul. Matejki 5/9 w Tarnowie.  
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.w Tarnowie  
ADRES INWESTORA: ul. Waryńskiego 9, 33 - 100 Tarnów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Zakład Usług Mieszkaniowych nr 3  
Marcin Łukasik

DATA OPRACOWANIA: 12-05-2022

---

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
12-05-2022

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty ogólnobudowlane	0,00	0,00%
2	Instalacje:	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

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

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1 d.1	KNR 19-01 1123-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3		
		0,75	m3	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka fundamentu pieca	m3		
		0,15	m3	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki po wyburzeniu pieca	m2		
		1	m2	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0303-04 analogia	Zamurowanie otworów w ścianie po przewodzie dymowym	m2		
		0,3	m2	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
5 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	rozbiórka posz. otw.drzw.	1,17 * 3,61 0,1 * 2,15	m2 m2	4,224 0,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,439</b>
6 d.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		2,62 * 3,61	m2	9,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,458</b>
7 d.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.6 * 2	m2	18,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,916</b>
8 d.1	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie ubytków i odpadającego tynku	m2		
		5	m2	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
	Izba p. pokój łazienka	3,63 * 4,02 1,17 * 1,17 1,17 * 2,62	m2 m2 m2	14,593 1,369 3,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,027</b>
10 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
	Izba p. pokój łazienka	(3,63 + 4,02) * 2 * 3,61 (1,17 + 1,17) * 2 * 3,61 (1,17 + 2,62) * 2 * 3,61	m2 m2 m2	55,233 16,895 27,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,492</b>
11 d.1	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i reperacja pęknięć tynku na suficie	m2		
		poz.9	m2	19,027	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,027</b>
12 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
		poz.10	m2	99,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,492</b>
13 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m2	19,027	
				RAZEM	19,027
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz. 10	m2	99,492	
				RAZEM	99,492
15 d.1	KNR 0-39 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą; powierzchnie pionowe	m2		
	prysznic	2 * 2,30	m2	4,600	
	Fartuch	0,5 * 0,5	m2	0,250	
	umywalka				
	Fartuch zlew	1,2 * 0,5	m2	0,600	
				RAZEM	5,450
16 d.1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz. 15	m2	5,450	
				RAZEM	5,450
17 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (izba)	m2		
	Izba	3,63 * 4,02	m2	14,593	
	p. pokój	1,17 * 1,17	m2	1,369	
				RAZEM	15,962
18 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (wc)	m2		
		1,17 * 1,17	m2	1,369	
				RAZEM	1,369
19 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	łazienka	2,62 * 1,17	m2	3,065	
				RAZEM	3,065
20 d.1	KNR-W 2 W0601-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		poz.19	m2	3,065	
				RAZEM	3,065
21 d.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz. 19	m2	3,065	
				RAZEM	3,065
22 d.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.19	m2	3,065	
				RAZEM	3,065
23 d.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz. 19	m2	3,065	
				RAZEM	3,065
24 d.1	KNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2		
	łazienka	poz. 19	m2	3,065	
				RAZEM	3,065
25 d.1	KNR-W 2-02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		poz.19	m2	3,065	
				RAZEM	3,065
26 d.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(2,62 * 1,17) * 2 - 0,8	m	5,331	
				RAZEM	5,331

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Ułożenie pianki podkładowej pod panele	m2		
		poz.17	m2	15,962	
				RAZEM	15,962
28 d.1	KNNR 2 1205-09 analiza indywidualna	Ułożenie paneli podłogowych - (panele klasa ścieralności AC 4, kl. użyteczności 32 - 33, gr. min 8 mm)	m2		
		poz.17	m2	15,962	
				RAZEM	15,962
29 d.1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z dwoma zamkami i wizjerem	m2		
		1,72	m2	1,720	
				RAZEM	1,720
30 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (okna)	m2		
		2,29 * 1,80	m2	4,122	
				RAZEM	4,122
31 d.1	KSNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		poz.30	m2	4,122	
				RAZEM	4,122
32 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (drzwi wewnętrzne)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 (pokoje)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 13-12 0902-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne tradycyjne	m2		
		1,68 * 2	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
36 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek. Listwy progowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR AT-08 0109-01 analiza indywidualna	Mycie okien	m2		
		poz.31	m2	4,122	
				RAZEM	4,122

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1	KNNR-W 3 1014-07 analogia	Mycie posadzek z wykładzin i płytek	m2		
		poz.28 + poz.25	m2	19,027	
				RAZEM	19,027
42 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
43 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
2		<b>Instalacje:</b>			
2.1		<b>Sanitarne: Wodno-kanalizacyjne</b>			
44 d.2.1	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - pod zlewozmywak woda zimna	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - pod zlewozmywak woda ciepła	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Wykonanie podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z tworzywa sztucznego na szfce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.1	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-09	Wykonanie podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2.1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0,5	m	0,500	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	0,500
52 d.2.1	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - woda zimna	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0,5	m	0,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	0,500
53 d.2.1	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - woda zimna	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2,62	m	2,620	
		ilość odcinków		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	2,620
54 d.2.1	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - woda ciepła	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2,62	m	2,620	
		ilość odcinków		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	2,620
55 d.2.1	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2,62	m	2,620	
		ilość odcinków		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	2,620
56 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		<b>Instalacje gazowe</b>			
57 d.2.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		2,62 + 2,60	m	5,220	
				RAZEM	5,220
58 d.2.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
1 d.1	KNR 19-01 1123-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	0,750	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,750 m3 robocizna 8,8 r-g/m3	r-g	6,6000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka fundamentu pieca	m3	0,150	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,150 m3 robocizna 9,13 r-g/m3	r-g	1,3695	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka 2,7 m-g/m3	m-g	0,4050	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 5,4 m-g/m3	m-g	0,8100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
3 d.1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki po wyburzeniu pieca	m2	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m2 robocizna 1,52 r-g/m2	r-g	1,5200	0,000	0,00		
2*	1701199	cement portlandzki "25" 14 kg/m2	kg	14,0000	0,000		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,033 m3/m2	m3	0,0330	0,000		0,00	
4*	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>				
4 d.1	KNR-W 4-01 0303-04 analogia	Zamurowanie otworów w ścianie po przewodzie dymowym	m2	0,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,300 m2 robocizna 3,05 r-g/m2	r-g	0,9150	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt./m2	szt.	14,5800	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13 kg/m2	kg	3,9000	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,036 m3/m2	m3	0,0108	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	43211	betoniarka 150 dm3 0,05 m-g/m2	m-g	0,0150	0,000			0,00
7*	34312	wyciąg 0,3 m-g/m2	m-g	0,0900	0,000			0,00
<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
5 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4,439	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,439 m2 robocizna 0,67 r-g/m2	r-g	2,9741	0,000	0,00		
2*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m3/m2	m3	0,0222	0,000		0,00	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0133	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2	kg	0,7102	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
6 d.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2	9,458	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,458 m2 robocizna 1,41 r-g/m2	r-g	13,3358	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,1 szt./m2	szt.	454,9298	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,03 m3/m2	m3	0,2837	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,16 m-g/m2	m-g	1,5133	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
7 d.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	18,916	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,916 m2 robocizna 0,477 r-g/m2	r-g	9,0229	0,000	0,00		
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0,003 m3/m2	m3	0,0567	0,000		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0214 m3/m2	m3	0,4048	0,000		0,00	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0022 m3/m2	m3	0,0416	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0534 m-g/m2	m-g	1,0101	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
8 d.1	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie ubytków i odpadającego tynku	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 robocizna 1,47 r-g/m2	r-g	7,3500	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0210	0,000		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m3/m2	m3	0,0220	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0229 m3/m2	m3	0,1145	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0053 m3/m2	m3	0,0265	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1500	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,2000	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>				
9 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2	19,027	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,027 m2 robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	1,7505	0,000	0,00		
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,4186	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0167	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0190	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>				
10 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2	99,492	0,000			
1*	999	przedmiar = 99,492 m2 robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	9,1533	0,000	0,00		
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,1888	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0876	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0995	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>				
11 d.1	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i reperacja pęknięć tynku na suficie	m2	19,027	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,027 m2 robocizna 0,273 r-g/m2	r-g	5,1944	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2	t	0,0639	0,000		0,00	
3*	3930099	woda 0,00218 m3/m2	m3	0,0415	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	46110	mieszanka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0761	0,000			0,00
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,3805	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0628	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
12 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2	99,492	0,000			
1*	999	przedmiar = 99,492 m2 robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	9,4517	0,000	0,00		
2*	1770110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	29,8476	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>				
13 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	19,027	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,027 m2 robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	2,4164	0,000	0,00		
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	5,6700	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>				
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	99,492	0,000			
1*	999	przedmiar = 99,492 m2 robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	12,6355	0,000	0,00		
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	28,4547	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>				
15 d.1	KNR 0-39 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą; powierzchnie pionowe	m2	5,450	0,000			
		przedmiar = 5,450 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,137 r-g/m2	r-g	0,7467	0,000	0,00		
2*	1478208	masa uszczelniająca 1,3 kg/m2	kg	7,0850	0,000		0,00	
3*	39500	środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0082	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
16 d.1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	5,450	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,450 m2 robocizna	r-g	5,6135	0,000	0,00		
2*	2530099	1,03 r-g/m2 płytki ściennie	m2	5,7225	0,000		0,00	
3*	1554299	1,05 m2/m2 zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	15,4780	0,000		0,00	
4*	2380699	2,84 kg/m2 zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1,3625	0,000		0,00	
5*	0000000	0,25 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*	34000	1,5 % wyciąg	m-g	0,2371	0,000			0,00
7*	39000	0,0435 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,2011	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
17 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (izba)	m2	15,962	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,962 m2 robocizna	r-g	3,5116	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>				
18 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (wc)	m2	1,369	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,369 m2 robocizna	r-g	0,7119	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
19 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	3,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,065 m2 robocizna	r-g	2,2681	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
20 d.1	KNNR-W 2 W0601-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	3,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,065 m2 robocizna	r-g	1,1034	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
2*	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,6780	0,000		0,00	
3*	2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,7275	0,000		0,00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5517	0,000		0,00	
5*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,4635	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0307	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
21 d.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	3,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,065 m <sup>2</sup> robocizna 1,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4022	0,000	0,00		
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0834	0,000		0,00	
3*	1701100	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0034	0,000		0,00	
4*	1600399	kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0034	0,000		0,00	
5*	2301099	masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2605	0,000		0,00	
6*	3950300	drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4598	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,0395 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1211	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0043	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
22 d.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,065 m <sup>2</sup> robocizna 0,0602 * 2 = 0,1204 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3690	0,000	0,00		
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 2 = 0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0644	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0149 * 2 = 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0913	0,000			0,00
<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
23 d.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	3,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,065 m2 robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,2268	0,000	0,00		
2*	1336499	siatka tkana Rabitza 1,02 m2/m2	m2	3,1263	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0034	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
24 d.1	KNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2	3,065	0,000			
1*	392	przedmiar = 3,065 m2 Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m2	r-g	0,3004	0,000	0,00		
2*	391	Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m2	r-g	0,0920	0,000	0,00		
3*	1478208	masa uszczelniająca 1,4 kg/m2	kg	4,2910	0,000		0,00	
4*	39500	środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0046	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
25 d.1	KNR-W 2-02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2	3,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,065 m2 robocizna 0,63 r-g/m2	r-g	1,9310	0,000	0,00		
2*	2520399	płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,06 m2/m2	m2	3,2489	0,000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m2	kg	9,1950	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,188 kg/m2	kg	0,5762	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	0,1333	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	0,1131	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
26 d.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	5,331	0,000			
		przedmiar = 5,331 m						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,41 r-g/m	r-g	2,1857	0,000	0,00		
2*	2525599	kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	5,4376	0,000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	3,6517	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	0,2559	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0112	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0059	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
27 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Ułożenie pianki podkładowej pod panele	m2	15,962	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,962 m2 robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,9098	0,000	0,00		
2*	1560200	pianka podkładowa 1,02 m2/m2	m2	16,2812	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>				
28 d.1	KNNR 2 1205-09 analiza indywidualna	Ułożenie paneli podłogowych - (panele klasa ścieralności AC 4, kl. użyteczności 32 - 33, gr. min 8 mm)	m2	15,962	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,962 m2 robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	15,3235	0,000	0,00		
2*	2633999	panele podłogowe (klasa ścieralności AC 4, kl. użyteczności 32 - 33, gr. min 8 mm) 1,1 m2/m2	m2	17,5582	0,000		0,00	
3*	2631199	listwy przyściennie 1,3 m/m2	m	20,7506	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,014 m-g/m2	m-g	0,2235	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
29 d.1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z dwoma zamkami i wizjerem	m2	1,720	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,720 m2 robocizna 3,9 r-g/m2	r-g	6,7080	0,000	0,00		
2*	2714199	drzwi zewnętrzne z dwoma zamykami i wizjerem 1 m2/m2	m2	1,7200	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	0,5676	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	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>				
30 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (okna)	m2	4,122	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,122 m2 robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	2,1434	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
31 d.1	KSNR 7 0701 -05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m2	4,122	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,122 m2 robocizna 3,3 r-g/m2	r-g	13,6026	0,000	0,00		
2*	1478101	silikon 0,27 kg/m2	kg	1,1129	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,18 kg/m2	kg	0,7420	0,000		0,00	
4*	0000000	kątownik 2,01 m/m2	m	8,2852	0,000		0,00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,4 szt./m2	szt.	26,3808	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW 1 m2/m2	m2	4,1220	0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	0,2473	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/m2	m-g	0,3710	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
32 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt Robocizna Razem 1,6400*1,000 = 1,64 r-g/szt	r-g	1,6400	0,000	0,00		
2*	999	Robocizna Razem 0,4800*1,000 = 0,48 r-g/szt	r-g	0,4800	0,000	0,00		
3*	1990098	Podokienniki prefabrykowane 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	2380899	Zaprawa 0,0130*1,000 = 0,013 m3/szt	m3	0,0130	0,000		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34000	Wyciąg 0,1100*1,000 = 0,11 m-g/szt	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>				
33 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (drzwi wewnętrzne)	szt.	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt.						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	2,6200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
34 d.1	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 (pokoje)	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. robotnicy 1,67 r-g/szt.	r-g	3,3400	0,000	0,00		
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,12 dm3/szt.	dm3	0,2400	0,000		0,00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,11 dm3/szt.	dm3	0,2200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		0,000		0,00	
5*	1322499	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 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>				
35 d.1	KNR 13-12 0902-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne tradycyjne	m2	3,360	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,360 m2 robocizna 3,42 r-g/m2	r-g	11,4912	0,000	0,00		
2*	2700999	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2	m2	3,3600	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,26 dm3/m2	dm3	0,8736	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,24 dm3/m2	dm3	0,8064	0,000		0,00	
5*	1512999	szpachlówka olejno-żywiczna 0,41 dm3/m2	dm3	1,3776	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,13 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>				
36 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. 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>				
37 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	3,000	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	6,2100	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
7*	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>				
38 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek. Listwy progowe	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt Robocizna Razem 0,7500*1,000 = 0,75 r-g/szt	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0,0600*1,000 = 0,06 kg/szt	kg	0,1200	0,000		0,00	
3*	2631699	Progi drzwiowe 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2,00*1 = 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>				
39 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*	2631699	progi drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*	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>				
40 d.1	KNR AT-08 0109-01 analiza indywidualna	Mycie okien	m2	4,122	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,122 m2 robocizna 0,168 r-g/m2	r-g	0,6925	0,000	0,00		
2*	at08001	woda z detergentem 0,0125 m3/m2	m3	0,0515	0,000		0,00	
3*	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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1	KNNR-W 3 1014-07 analogia	Mycie posadzek z wykładzin i płytek	m2	19,027	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,027 m2 robocizna	r-g	0,9323	0,000	0,00		
2*	0000000	0,049 r-g/m2 materiały pomocnicze(od R) 3 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
42 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	2,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,500 m3 robocizna	r-g	3,4750	0,000	0,00		
2*	39521	1,39 r-g/m3 samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	2,2500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
43 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	2,500	0,000			
1*		przedmiar = 2,500 m3 Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Roboty ogólnobudowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>	<b>Instalacje:</b>							
<b>2.1</b>	<b>Sanitarne: Wodno-kanalizacyjne</b>							
44 d.2.1	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. robocizna	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*	6327799	7,18 r-g/kpl. urządzenia sanitarne "KOMPAKT"	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	1 kpl./kpl. sedes typu "Kompakt"	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	1 szt./kpl. 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>				
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - pod zlewozmywak woda zimna	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m robocizna	r-g	0,5720	0,000	0,00		
2*	5603999	0,286 r-g/m rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 1,1 m/m	m	2,2000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 1,12 szt./m	szt.	2,2400	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt./m	szt.	2,8600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m	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>				
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - pod zlewozmywak woda ciepła	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m robocizna 0,286 r-g/m	r-g	0,5720	0,000	0,00		
2*	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 1,1 m/m	m	2,2000	0,000		0,00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 1,12 szt./m	szt.	2,2400	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt./m	szt.	2,8600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m	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>				
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Wykonanie podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	1,1560	0,000	0,00		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040	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>				
48 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z tworzywa sztucznego na szfce	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*	6321499	zlewozmywaki z tw.sztucznych na szfce 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
49 d.2.1	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii zlewozmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. robocizna 2,1 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*	5711000	bateria zlewozmywakowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	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>				
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-09	Wykonanie podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. robocizna 0,371 r-g/szt.	r-g	1,4840	0,000	0,00		
2*	5119999	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
51 d.2.1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 1,000 msc. łączna długość = 0,500 m robocizna 0,68 r-g/msc.	r-g	0,6800	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,5500	0,000		0,00	
3*	5643799	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./msc.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3 szt./msc.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./msc.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	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>				
52 d.2.1	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - woda zimna	msc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 1,000 msc. łączna długość =0,500 m robocizna 0,48 r-g/msc.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. 20 mm 1,07 m/m	m	0,5350	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
53 d.2.1	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - woda zimna	msc.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 3,000 msc. łączna długość =2,620 m robocizna 0,46 r-g/msc.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. 16 mm 1,07 m/m	m	2,8034	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. 16 mm 2 szt./msc.	szt.	6,0000	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>				
54 d.2.1	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - woda ciepła	msc.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 3,000 msc. łączna długość =2,620 m robocizna 0,46 r-g/msc.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. 16 mm 1,07 m/m	m	2,8034	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. 16 mm 2 szt./msc.	szt.	6,0000	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>			
55 d.2.1	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 3,000 szt. łączna długość =2,620 m robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1,07 m/m	m	2,8034	0,000		0,00	
3*	5613400	złączki dwukielichowe z PCW o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	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>			
56 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*	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>			
Razem dział: Sanitarne: Wodno-kanalizacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.2</b>		<b>Instalacje gazowe</b>						
57 d.2.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	5,220	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,220 m robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,6264	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
58 d.2.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*	0000000	0,7 r-g/kpl. materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Instalacje gazowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Instalacje:				
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**