

---

## Kosztorys nakładczy (ślepy)

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego (pustostanu).  
ADRES INWESTYCJI: ul. Mościckiego 197/1, 33 - 100 Tarnów  
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. w Tarnowie  
ADRES INWESTORA: 33 - 100 Tarnów, ul. Waryńskiego 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Artur Kieć - st. insp. ds. technicznych ZUM 3

DATA OPRACOWANIA: 24-10-2023

---

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
24-10-2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty remontowe ogólnobudowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i wyburzeniowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0510-02 analiza indywidualna	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3		
		0,75	m3	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
2 d.1.1	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.1.1	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>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek w łazience	m2		
		2 * 2,5	m2	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont posadzek</b>			
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	pokój	4,74 * 3,87	m2	18,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,344</b>
6 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		1,27 * 2,00	m2	2,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,540</b>
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.5 + poz.6	m2	20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.7	m2	20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. min 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.7	m2	20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. min 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.7	m2	20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.7	m2	20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.7	m2	20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.7	m2	20,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,884</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	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.6	m2	2,540	
				RAZEM	2,540
15 d.1.2	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 - cokoliki	m2		
	łazienka	$((1,27 + 2) * 2) - 0,8$ * 0,15	m2	0,861	
				RAZEM	0,861
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		poz.6	m2	2,540	
				RAZEM	2,540
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		poz.15	m	0,861	
				RAZEM	0,861
1.3		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
18 d.1.3	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z naświetlem, dwoma zamkami i wizjerem UWAGA !!! Wsp. przenikania ciepła zgodny z WT 2022 U= 1,3	m2		
		0,97 * 2,30	m2	2,231	
				RAZEM	2,231
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi łazienkowych	m2		
		0,8 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
21 d.1.3	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych UWAGA !!! Wsp. przenikania ciepła zgodny z WT 2022 U= 0,9	m2		
		1,65 * 1,45	m2	2,393	
				RAZEM	2,393
22 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych (wewnętrznych)	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
23 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (wewnętrznych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		<b>Roboty malarskie i wykończeniowe</b>			
24 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.4	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie ubytków i odpadającego tynku	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	aneks łazienka	4,74 * 3,87 2 * 1,27	m2 m2	18,344 2,540	
				RAZEM	20,884
28 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
	aneks łazienka	(4,74 + 3,87) * 2 * 2,5 (2 + 1,27) * 2 * 2,5	m2 m2	43,050 16,350	
				RAZEM	59,400
29 d.1.4	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.27	m2	20,884	
				RAZEM	20,884
30 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
		poz.28	m2	59,400	
				RAZEM	59,400
31 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.27	m2	20,884	
				RAZEM	20,884
32 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.28	m2	59,400	
				RAZEM	59,400
33 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.4	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe instalacji sanitarnych</b>			
35 d.2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 4,10	m m	4,100	
		ilość odcinków		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	4,100
37 d.2	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	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 1	m m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
39 d.2	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - woda zimna	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
43 d.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - woda ciepła	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1,5	m	1,500	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,500
44 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - woda zimna	msc.		
		5	msc.	5,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		$6,10 + 4 * 0,5$	m	8,100	
		ilość odcinków		RAZEM	5,000
		łączna długość		RAZEM	8,100
47 d.2	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - woda ciepła	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		$4,10 + 3 * 0,5$	m	5,600	
		ilość odcinków		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	5,600
48 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Wykoanie podejścia dopływowego w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.2	KNR AT-47 0104-01 analogia	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych na dopływie wody do przyborów sanitarnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.2	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Roboty remontowe ogólnobudowlane</b>						
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i wyburzeniowe</b>						
1 d.1.1	KNR 4-04 0510-02 analiza indywidualna	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3	0,750	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,750 m3 robocizna 9,01 * 0,35 = 3,1535 r-g/m3	r-g	2,3651	0,000	0,00		
<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.1.1	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.1.1	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*		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>				
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek w łazience	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 Robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	6,9000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem dział:</b>				<b>Roboty przygotowawcze i wyburzeniowe</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0,00			
<b>RAZEM:</b>					0,00			
1.2		<b>Remont posadzek</b>						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	18,344	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,344 m2 Robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,3019	0,000	0,00		
<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.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	2,540	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,540 m2 Robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	1,3208	0,000	0,00		
<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.1.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	15,4542	0,000	0,00		
<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.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	7,5182	0,000	0,00		
2*	2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	73,0940	0,000		0,00	
3*	1560311	folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	25,0608	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,2339	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1420	0,000			0,00
<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.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. min 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	1,8608	0,000	0,00		
2*	1561099	płyty styropianowe gr. min 5 cm 1,05 m2/m2	m2	21,9282	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0668	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0982	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>				
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. min 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna	r-g	1,5099	0,000	0,00		
2*	1561099	0,0723 r-g/m2 płyty styropianowe gr. min 5 cm	m2	21,9282	0,000		0,00	
3*		1,05 m2/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*	34000	1,5 % wyciąg	m-g	0,0668	0,000			0,00
5*	39000	0,0032 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0982	0,000			0,00
		0,0047 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>				
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna	r-g	23,1812	0,000	0,00		
2*	2380824	1,11 r-g/m2 zaprawa cementowa M 12	m3	0,5680	0,000		0,00	
3*	1701100	0,0272 m3/m2 cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	t	0,0230	0,000		0,00	
4*	1600399	0,0011 t/m2 kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0,0230	0,000		0,00	
5*	2301099	0,0011 t/m2 masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,7751	0,000		0,00	
6*	3950300	0,085 kg/m2 drewno opałowe	kg	3,1326	0,000		0,00	
7*		0,15 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
8*	34000	1,5 % wyciąg	m-g	0,8249	0,000			0,00
9*	39000	0,0395 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0292	0,000			0,00
		0,0014 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>				
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna	r-g	2,5144	0,000	0,00		
2*	2380824	0,0602 * 2 = 0,1204 r-g/m2 zaprawa cementowa M 12	m3	0,4386	0,000		0,00	
3*		0,0105 * 2 = 0,021 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*	34000	1,5 % wyciąg	m-g	0,6223	0,000			0,00
		0,0149 * 2 = 0,0298 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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	1,5454	0,000	0,00		
2*	1336499	siatka tkana Rabitza 1,02 m2/m2	m2	21,3017	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0230	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0355	0,000			0,00
<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.1.2	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	2,540	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,540 m2 Robocizna 0,03+0,098 = 0,128 r-g/m2	r-g	0,3251	0,000	0,00		
2*	1478208	masa uszczelniająca 1,4 kg/m2	kg	3,5560	0,000		0,00	
3*	39500	środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0038	0,000			0,00
<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.1.2	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 - cokoliki	m2	0,861	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,861 m2 Robocizna 0,137 r-g/m2	r-g	0,1180	0,000	0,00		
2*	1478208	masa uszczelniająca 1,3 kg/m2	kg	1,1193	0,000		0,00	
3*	39500	środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0013	0,000			0,00
<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.1.2	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2	2,540	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,540 m2 Robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	2,4130	0,000	0,00		
2*	2520399	płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,05 m2/m2	m2	2,6670	0,000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m2	kg	7,6200	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6350	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1105	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0937	0,000			0,00
<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.1.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	0,861	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,861 m Robocizna 0,41 r-g/m	r-g	0,3530	0,000	0,00		
2*	2525599	kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	0,8782	0,000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	0,5898	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	0,0413	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0018	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0009	0,000			0,00
<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:				Remont posadzek				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>						
18 d.1.3	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z naświetlem, dwoma zamkami i wizjerem UWAGA !!! Wsp. przenikania ciepła zgodny z WT 2022 U= 1,3	m <sup>2</sup>	2,231	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,231 m <sup>2</sup> Robocizna 3,9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7009	0,000	0,00		
2*	2714199	drzwi zewnętrzne wsp. przenikania ciepła zgodny U= 1,3 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2310	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7362	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>				
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. Robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*	2631799	progi drzwiowe 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*		0,06 kg/szt. 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>				
20 d.1.3	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi łazienkowych	m2	1,640	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,640 m2 Robocizna 2,76 r-g/m2	r-g	4,5264	0,000	0,00		
2*	2712999	drzwi łazienkowe 1 m2/m2	m2	1,6400	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,08 kg/m2	kg	0,1312	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>				
21 d.1.3	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych UWAGA !!! Wsp. przenikania ciepła zgodny z WT 2022 U= 0,9	m2	2,393	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,393 m2 Robocizna 2,95 r-g/m2	r-g	7,0594	0,000	0,00		
2*	2740999	okna zespolone ze wsp. przenikania ciepła U= 0,9 1 m2/m2	m2	2,3930	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0957	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>				
22 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych (wewnętrznych)	m	1,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,200 m Robocizna 0,68 r-g/m	r-g	0,8160	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
23 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (wewnętrznych)	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt Robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	2,1200	0,000	0,00		
2*	2380899	zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,0130	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		<b>Roboty malarskie i wykończeniowe</b>						
24 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterk 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		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
25 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. 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*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
26 d.1.4	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		
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*		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
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	1,9213	0,000	0,00		
2*	1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,4594	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0184	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0209	0,000		0,00	
5*		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.1.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2	59,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 59,400 m2 Robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	5,4648	0,000	0,00		
2*	1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,3068	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0523	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0594	0,000		0,00	
5*		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>				
29 d.1.4	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	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna 0,273 r-g/m2	r-g	5,7013	0,000	0,00		
2*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2	t	0,0702	0,000		0,00	
3*	3930099	woda 0,00218 m3/m2	m3	0,0455	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	46110	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0835	0,000			0,00
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,4177	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0689	0,000			0,00
<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.1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2	59,400	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 59,400 m2 Robocizna	r-g	5,6430	0,000	0,00		
2*	1770110	0,095 r-g/m2 gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	17,8200	0,000		0,00	
3*		0,3 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
<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.1.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	20,884	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,884 m2 Robocizna	r-g	2,6523	0,000	0,00		
2*	1502110	0,127 r-g/m2 farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	6,2234	0,000		0,00	
3*		0,298 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
<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.1.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	59,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 59,400 m2 Robocizna	r-g	7,5438	0,000	0,00		
2*	1502110	0,127 r-g/m2 farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	16,9884	0,000		0,00	
3*		0,286 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
<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.1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m3 Robocizna	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*	39811	0,86 r-g/m3 samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1,3600	0,000			0,00
		0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3						
<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.1.4	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3	2,000	0,000			
1*		przedmiar = 2,000 m3 Utylizacja gruzu	m3	2,0000	0,000		0,00	
		1 m3/m3						
<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 malarskie i wykończeniowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty remontowe ogólnobudowlane				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe instalacji sanitarnych</b>						
35 d.2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. Robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*	5330400	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
36 d.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 4,000 szt. łączna długość =4,100 m Robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	2,2800	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1,07 m/m	m	4,3870	0,000		0,00	
3*	5613400	złączki dwukielichowe z PCW o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
37 d.2	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. Robocizna 0,67 r-g/szt.	r-g	1,3400	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1,07 m/szt.	m	2,1400	0,000		0,00	
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
38 d.2	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 = 1,000 m Robocizna 0,68 r-g/msc.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*	5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	1,1000	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*		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>				
39 d.2	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. Robocizna 0,95 r-g/szt.	r-g	0,9500	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,000		0,00	
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		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>				
40 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 podej. Robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,6830	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/podej.	szt	9,3000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	3,0000	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*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/podej.	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>				
41 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 podej. robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/podej.	szt	3,1000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180	0,000			0,00
<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.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - woda zimna	msc.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 2,000 msc. łączna długość =2,000 m Robocizna 0,48 r-g/msc.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. 20 mm 1,07 m/m	m	2,1400	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm 2 szt/msc.	szt	4,0000	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>				
43 d.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - woda ciepła	msc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 1,000 msc. łączna długość =1,500 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	1,6050	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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Wykonanie podejścia dopływowego 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*	999	przedmiar = 2,000 szt. Robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	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>				
45 d.2	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. Robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*	5850199	zawory kulowe gwintowane Dn 20 mm 1 kpl/szt.	kpl	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/szt.	m-g	0,0360	0,000			0,00
<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	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - woda zimna	msc.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 5,000 msc. łączna długość = 8,100 m Robocizna 0,46 r-g/msc.	r-g	2,3000	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. 16 mm 1,07 m/m	m	8,6670	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. 16 mm 2 szt/msc.	szt	10,0000	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>				
47 d.2	KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - woda ciepła	msc.	4,000	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 4,000 msc. łączna długość = 5,600 m	r-g	1,8400	0,000	0,00		
2*	5604999	Robocizna 0,46 r-g/msc.	m	5,9920	0,000		0,00	
3*	5649999	rury z polipropylenu o śr. 16 mm 1,07 m/m	szt	8,0000	0,000		0,00	
		kształtki z polipropylenu o śr. 16 mm 2 szt/msc.						
<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	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Wykoanie podejścia dopływowego w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt.	r-g	2,3120	0,000	0,00		
2*	5649999	Robocizna 0,289 r-g/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*	6602999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	%		0,000		0,00	
6*	39000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	m-g	0,0080	0,000			0,00
		środek transportowy 0,001 m-g/szt.						
<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	KNR AT-47 0104-01 analogia	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych na dopływie wody do przyborów sanitarnych	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt.	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*	5850199	Robocizna 0,2 r-g/szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		zawory kulowe gwintowane Dn 10 mm 1 szt./szt.	%		0,000		0,00	
4*	39000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	m-g	0,1360	0,000			0,00
		środek transportowy 0,017 m-g/szt.						
<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	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl.	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*	6327799	Robocizna 7,18 r-g/kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
		urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1 kpl./kpl.						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6328112	sedes typu "Kompakt"	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		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>				
51 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	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*	6321699	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	
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>				
52 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. Robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	5714500	bateria zlewozmywakowa stojąca śr.15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5716299	przylączy elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5,1 %	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy do 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>				
53 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. Robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,000	0,00		
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328600	wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,000			0,00
<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
54 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. Robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	5714400	bateria umywalkowa stojąca śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5716299	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5,1 %	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy do 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>				
55 d.2	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. Robocizna 4,02 r-g/kpl.	r-g	4,0200	0,000	0,00		
2*	6361807	kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6357099	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl.	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*	39511	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>				
56 d.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. Robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	0,9900	0,000	0,00		
2*	5711700	bateria natryskowa ścienna śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5,1 %	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
<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 remontowe instalacji sanitarnych		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU  
KOSZTORYS:

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

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**     **zero i 00/100 zł**