

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI: ul. Augustyna Kordeckiego 19 62-800 Kalisz

DATA OPRACOWANIA: 19.10.2021

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65% (R+S)
Zysk [Z]	6,5% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	8%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
19.10.2021

Data zatwierdzenia

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>DEMONTAŻ</b>						
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,6800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	52,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 52,500 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,5500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	21,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	5,4600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,5600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 szt. -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,58 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				DEMONTAŻ				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>		<b>MONTAŻ</b>						
7 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP GLASS 20x3.4 PN 20 (cyrkulacja) mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,286 r-g/m -- M --	r-g	3,0030	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	11,5500	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	11,7600	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	15,0150	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,0179	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Glass 25x o śr. zewnętrznej 25x4.2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,314 r-g/m -- M --	r-g	3,2970	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	11,3400	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,9 szt./m	szt.	9,4500	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	13,1250	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	środek transportowy 0,0019 m-g/m	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>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP GLAS PN 16 32x4,4 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,344 r-g/m -- M --	r-g	3,6120	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1,08 m/m	m	11,3400	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,83 szt./m	szt.	8,7150	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt/m	szt	11,6550	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0263	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*	5605999	rury z polibutylenu o śr. nominalnej 25 mm 0,42 m/kpl.	m	1,6800	0,000		0,00	
3*	5659999	kształtki z polibutylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2 szt/kpl.	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	Wykonanie włączenia istniejącej instalacji do pionu dn 25	kpl.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl. -- M --	r-g	7,2800	0,000	0,00		
2*	5605999	rury z polibutylenu o śr. nominalnej 15 mm 0,42 m/kpl.	m	3,3600	0,000		0,00	
3*	5659999	kształtki z polibutylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/kpl.	szt	16,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.2	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	Wykonanie włączenia istniejącej instalacji do pionu dn 32	kpl.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*	5605999	rury z polibutylenu o śr. nominalnej 15 mm 0,42 m/kpl.	m	1,6800	0,000		0,00	
3*	5659999	kształtki z polibutylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/kpl.	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.2	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 6 mm (C)	m	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m -- M --	r-g	1,6307	0,000	0,00		
2*	6750126	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	11,5500	0,000		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,00059 kg/m	kg	0,0062	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 m/m	m	0,5208	0,000		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermo clips 6 szt./m	szt.	63,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39500	środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0063	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.2	KNR 0-34 0102-02	izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 6 mm (C)	m	21,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,000 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m -- M --	r-g	3,6225	0,000	0,00		
2*	6750126	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	23,1000	0,000		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,00083 kg/m	kg	0,0174	0,000		0,00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0868 m/m	m	1,8228	0,000		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermo clips 6 szt./m	szt.	126,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39500	środek transportowy 0,0014 m-g/m	m-g	0,0294	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	21,000	0,000			
1*	999	przedmiar łączna długość rurociągu = 21,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,113 r-g/m -- M --	r-g	2,3730	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	2,0000	0,000		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt/prób.	szt	0,2000	0,000		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt/prób.	szt	0,2000	0,000		0,00	
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,6000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	31,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 31,500 m -- R -- robocizna 0,0645 r-g/m	r-g	2,0318	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	21,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,000 m -- R -- robocizna 0,293 r-g/m -- M --	r-g	6,1530	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,86 m/m	m	18,0600	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,99 szt/m	szt	20,7900	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,15 m/m	m	3,1500	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m	szt	16,8000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0187 m-g/m	m-g	0,3927	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,196 r-g/m -- M --	r-g	1,1760	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	5,7600	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt/m	szt	6,9600	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,9600	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0366	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	2,2440	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/podej.	szt	12,4000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0160	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 podej. -- R -- robocizna 1,27 r-g/podej. -- M --	r-g	5,0800	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/podej.	szt	12,4000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/podej.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0720	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*	6328710	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- 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>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,7600	0,000	0,00		
2*	5613600	-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					MONTAŻ			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>3.1</b>		<b>MIESZKANIE 1</b>						
23 d.3.1	KNR 9-29 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	4,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,800 m2 -- R -- robocizna 0,207 r-g/m2	r-g	0,9936	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.3.1	KNR 9-29 0207-01	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m2	4,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,800 m2 -- R -- robocizna 0,583 r-g/m2	r-g	2,7984	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.3.1	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów	m2	4,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,800 m2 -- R -- robocizna 2,08 r-g/m2	r-g	9,9840	0,000	0,00		
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m2/m2	m2	5,0400	0,000		0,00	
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m2	kg	3,4560	0,000		0,00	
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 m/m2	m	12,6720	0,000		0,00	
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 0,406 kg/m2	kg	1,9488	0,000		0,00	
6*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m2	kg	0,1666	0,000		0,00	
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	6,3360	0,000		0,00	
8*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m2	m	10,8672	0,000		0,00	
9*	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m2/m2	m2	0,1637	0,000		0,00	
10*	3930000	woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0041	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34000	wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
13*	39599	środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,0792	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.3.1	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną	m2	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,049 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1470	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	3,0600	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	15,6000	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2	kg	0,9000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,0885	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,0825	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	1,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2286	0,000	0,00		
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	0,5148	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				MIESZKANIE 1				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3.2</b>		<b>MIESZKANIE 2</b>						
28 d.3.2	KNR 9-29 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,207 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6210	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.3.2	KNR 9-29 0207-01	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m2	3,000	0,000			
przedmiar = 3,000 m2								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,583 r-g/m2	r-g	1,7490	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.3.2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów	m2	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 2,08 r-g/m2	r-g	6,2400	0,000	0,00		
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m2/m2	m2	3,1500	0,000		0,00	
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m2	kg	2,1600	0,000		0,00	
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 m/m2	m	7,9200	0,000		0,00	
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 0,406 kg/m2	kg	1,2180	0,000		0,00	
6*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m2	kg	0,1041	0,000		0,00	
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	3,9600	0,000		0,00	
8*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m2	m	6,7920	0,000		0,00	
9*	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m2/m2	m2	0,1023	0,000		0,00	
10*	3930000	woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0026	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34000	wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,0750	0,000			0,00
13*	39599	środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,0495	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.3.2	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną	m2	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 1,049 r-g/m2	r-g	3,1470	0,000	0,00		
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	3,0600	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	15,6000	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2	kg	0,9000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,0885	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,0825	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				MIESZKANIE 2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3.3</b>		<b>MIESZKANIE 3</b>						
32 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	1,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1905	0,000	0,00		
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	0,4290	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				MIESZKANIE 3				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3.4</b>		<b>MIESZKANIE 4</b>						
33 d.3.4	KNR 9-29 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo -kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	4,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,800 m2 -- R -- robocizna 0,207 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9936	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.3.4	KNR 9-29 0207-01	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m2	4,800	0,000			
		przedmiar = 4,800 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,583 r-g/m2	r-g	2,7984	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.3.4	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną	m2	1,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 1,049 r-g/m2	r-g	1,8882	0,000	0,00		
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,8360	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	9,3600	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2	kg	0,5400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,0531	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,0495	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.3.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	0,3810	0,000	0,00		
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	0,8580	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				MIESZKANIE 4				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 DEMONTAŻ	0,00				
2 MONTAŻ	0,00				
3 ROBOTY BUDOWLANE	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 6,5% (R+S+Kp(R +S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓLEM	0,00

**Słownie:**    **zero i 00/100 zł**