

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	5,680	0,00			
1*		obmiar = 5,680 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9192	0,00	0,00		
2*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,1 m2/m2	m2	6,2480	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m2	kg	0,0398	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,04 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,00		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z PCV 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnej okrągłej PCV	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		kratki wentylacyjne okrągłe PCV 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	44,600	0,00			
1*		obmiar = 44,600 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	5,7980	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,3778	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,900	0,00			
1*		obmiar = 4,900 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5480	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	KNR-W 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,900	0,00			
1*		obmiar = 4,900 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,2920	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0255	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0221	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0251 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1230	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1960	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1960	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,930	0,00			
1*		obmiar = 18,930 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7416	0,00	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4165	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,0167	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0189	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	53,820	0,00			
1*		obmiar = 53,820 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	19,9134	0,00	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2	m3	0,1184	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,0753	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,2691	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,5382	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	18,930	0,00			
1*		obmiar = 18,930 m2 -- R -- robocizna 0,55 r-g/m2 -- M --	r-g	10,4115	0,00	0,00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2	m3	0,0416	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,0265	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,0947	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,1893	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	21,770	0,00			
1*		obmiar = 21,770 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3062	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	4,5717	0,00		0,00	
		0,21 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0044	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,0065	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	61,790	0,00			
		obmiar = 61,790 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,9432	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m2						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	13,5938	0,00		0,00	
		0,22 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0124	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,0185	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	61,790	0,00			
		obmiar = 61,790 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,3530	0,00	0,00		
		0,119 r-g/m2						
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	17,6719	0,00		0,00	
		0,286 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		2 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	21,770	0,00			
		obmiar = 21,770 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,5906	0,00	0,00		
		0,119 r-g/m2						
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	6,4875	0,00		0,00	
		0,298 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		2 %						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia /łazienka + fartuch w kuchni/	m2	9,850	0,00			
1*		obmiar = 9,850 m2 -- R -- robocizna 0,635 r-g/m2	r-g	6,2548	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	1,7730	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	0,8373	0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	0,4236	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	0,9752	0,00		0,00	
6*		szpachłówka olejno żywiczna na tynki biała 0,517 dm3/m2	dm3	5,0925	0,00		0,00	
7*		gips budowlany 0,004 kg/m2	kg	0,0394	0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m2	ark.	4,7576	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych z kratką wentylacyjną fabrycznie wykończonych	m2	1,600	0,00			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 2,76 r-g/m2	r-g	4,4160	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe 1 m2/m2	m2	1,6000	0,00		0,00	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m2/m2	m2	1,6000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 7,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0960	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</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
16	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	18,930	0,00			
1*		obmiar = 18,930 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,4074	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	2,840	0,00			
1*		obmiar = 2,840 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	2,6128	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	21,770	0,00			
1*		obmiar = 21,770 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,3062	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	4,5717	0,00		0,00	
3*		0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0044	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0065	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	21,770	0,00			
1*		obmiar = 21,770 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	3,0478	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	177,4255	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,2177	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,2177	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
20	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV heterogeniczna , klasa użytkowa zakres od 31 do 34, grubość całkowita wykładziny min. 2mm, grubość warstwy ścieralnej min. 0,5mm, odporność na ścieranie T	m2	18,930	0,00			
1*		obmiar = 18,930 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2 -- M --	r-g	7,4774	0,00	0,00		
2*		wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m2/m2	m2	20,6337	0,00		0,00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,25 kg/m2	kg	4,7325	0,00		0,00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m2	kg	1,8930	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,1079	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0776	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennne PCV z narożnikami	m	12,000	0,00			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	0,9912	0,00	0,00		
2*		listwy przyściennne PCV z narożnikami 1,16 m/m	m	13,9200	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,3600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0048	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0048	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (kl. ścieralności IV; antypoślizgowość min.R9) - w tym płytki przed piecem	m2	2,840	0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,840 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	6,4184	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 30x30 1,04 m2/m2	m2	2,9536	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7,96 kg/m2	kg	22,6064	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,27 kg/m2	kg	0,7668	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0852	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,1136	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	7,300	0,00			
1*		obmiar = 7,300 m -- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	4,1610	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 15x15 0,162 m2/m	m2	1,1826	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0,71 kg/m	kg	5,1830	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	0,5840	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0292	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0438	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24	KNR-W 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	1,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- wkładka drzewiowa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</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>								
25	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami - drzwi zewnętrzne	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300	0,00	0,00		
2*		-- M -- klamka z szyldem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26	KNR-W 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	4,2800	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27	KNR 19-01 1113-01 analogia	Oczyszczenie z sadzy kanału trzonu kuchennego	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,76 * 0,5 = 1,38 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28	KNR 19-01 1121-15 analogia	Wymiana blachy przedpiecowej	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,22 * 0,55 = 0,671 r-g/szt.	r-g	0,6710	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha przedpiecowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne mycie trzonu kuchennego	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt	r-g	0,2700	0,00	0,00		
2*		-- M -- środki myjące 500 ml 1,7 ml/szt	ml	1,7000	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30	kalk. własna	Wykonanie kontroli przewodów kominowych i dostarczenie aktualnej pozytywnej Opini Kominarskiej	lokal	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 lokal -- M -- opinia kominarska 1 szt/lokal	szt	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3	1,120	0,00			
1*		obmiar = 1,120 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,9632	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	0,5600	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9	m3	1,120	0,00			
1*		obmiar = 1,120 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,2016	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓLEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

# Przedmiar robót: **Kąpielowa 4a/7a** remont instalacji wod-kan, gaz w wolnostanach

## Zakres robót:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rur lub wykucie uszkodzonych rur. Ułożenie i umocowanie rur, łączników i kształtek i armatury. Wymiana lub montaż osprzętu. Izolacja rur wodnych. Demontaż starej instalacji i zakorkowanie instalacji. Wymiana lub montaż armatury domowej i elementów urządzeń instalacji wodno – kanalizacyjnej. Protokoły szczelności instalacji gazowej, próby szczelności i protokoły.

Należy podać cenę jednostkową a następnie przemnożyć przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przemieścić do formularza oferty

<b>A Remont instalacji gazowej – 100 % wymiany</b>				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt.	Ilość szt lub mb	Wartość netto
1	Wymiana rury gazowej Ø 15mm i jej montaż na uchwytach – 1,0mb		-	
2	Wymiana rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytach – 1,0mb		-	
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt		-	
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt		-	
5	Podejście pod gazomierz – 1szt		-	
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1szt		-	
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		-	
<b>Razem</b>				
<b>B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany</b>				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		5	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		2	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb		1	
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.		2	
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.		-	
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt (montaż dwóch zaworów -przed i za wodomierzem)		1	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		5	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		3	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		1	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		2	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		-	
12	Demontaż umywalki – 1szt		-	
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt		-	
14	Montaż wodomierza – na gotowym podejściu (liczyć koszt wodomierza – lokal socjalny).		1	
<b>Razem</b>				
<b>C Remont pionu i poziomu wody lub kanalizacji</b>				
1	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 25mm + izolacja – 1mb		-	
2	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 32mm + izolacja – 1mb		-	
3	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 40mm + izolacja – 1mb		-	
4	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 110mm – 1mb		-	
5	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 75mm – 1mb		-	
6	Wymiana lub wstawienie trojaka PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		-	
<b>Razem</b>				
<b>D Biały montaż za pkt</b>				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2 – palnikowej, lokal socjalny – 1szt (kuchenka gazowa z postumentem)		-	
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 palnikowej z piekarnikiem – 1szt		-	
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt		1	
4	Wymiana lub montaż zaworu spluczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
5	Wymiana lub montaż WC /spluczka + muszla/ - 1szt		1	
6	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 komorowego z szafką – 1szt		1	
7	Wymiana lub montaż zlewu jednokomorowego, lokal socjalny – 1szt		-	
<b>Razem</b>				
<b>Razem A + B + C + D cena netto</b>				
<b>VAT %</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				

## Przedmiar robót: **Kapielowa 4a / 7a** - remont instalacji elektrycznej

Zakres robót:

### Remont 100% wymiany:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rurek, ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych z zaprawieniem bruzd. Wciąganie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualny montaż złączy. Montaż deski licznikowej w lokalu, montaż zabezpieczeń obwodów S 191 B 10-20A – ilość obwodów jak przepisy. Montaż skrzynki licznikowej na klatce schodowej kompletnej z S... jako zabezpieczenie nadlicznikowe w wykutej wnęce i jej obrobienie. Demontaż starej instalacji. Wykonanie niezbędnego WLZ do skrzynki licznikowej lub do deski. **Protokoły pomiaru dla ZE i MZB – 3 egzemplarze**

### Montaż osprzętu:

Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy, pomiar obwodu. Montaż oprawy oświetleniowej, montaż gniazda wtykowego 2x 10A lub 10A/Z. Montaż gniazda wtykowego szczelnego 10A, 2x 10A lub 10A/Z. Montaż dzwonka 220V i przycisku dzwonekowego, montaż osprzętu. **Protokoły pomiaru dla ZE i MZB – 3 egzemplarze**

### Materiały:

- skrzynki PCW twarde o wymiarach 58 x 25 x 22 wraz z zabezpieczeniem „S..” jako komplet, wyniesione na klatkę schodową bez względu na długość WLZ - tu
- **przewody miedziane światło 1,5 mm, gniazdka 2,5 mm, zasilanie 4 mm**
- wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem
- wpust oświetleniowy zakończony lampą np.: plafonierą itp. /łazienka lub WC/
- wpust na gniazdo wtykowe 2 x 10A lub 10A/Z
- wpust na gniazdo wtykowe szczelne 10A, 2 x 10A lub 10A/Z
- zabezpieczenie obwodów S 301 B 10-20A(na obwód) wraz z obudową + 1szt wyłącznik różnicowo-prądowy.

Należy podać cenę jednostkową, następnie przemnożyć ją przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

<b>A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu</b>				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy w”peszlu” bez lampy zakończony kostką i hakiem		-	
2	Wpust oświetleniowy w”peszlu” z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		-	
3	Wpust w ”peszlu” na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie		<b>1</b>	
4	Wpust w ”peszlu” na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie		<b>1</b>	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		-	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A w nowej obudowie ( <b>światło+gniazda+Pral.+ boj.</b> ) + 1 wył. różnicowo-prądowy.		<b>5</b>	
7	Deska pomiarowa w lokalu /gdy pozostaje w lokalu/ pkt		-	
8	Skrzynka pomiarowa z zabezpieczeniem S jako kpl. z wyniesieniem na kl. schodową bez względu na długość WLZ –tu –jednofazowa		-	
<b>Razem</b>				
<b>B Montaż osprzętu</b>				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki		<b>2</b>	
2	Uzupełnienie /wymiana/ lampy w łazience lub WC		<b>1</b>	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego		<b>4</b>	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego		<b>2</b>	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		<b>1</b>	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego i przycisku dzwonekowego		<b>3</b>	
<b>Razem</b>				
<b>Razem A + B cena netto</b>				
<b>VAT 8 %</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				