

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 5 Lipca 44 m 17  
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH UL. MARIACKA 25 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gosiewski  
DATA OPRACOWANIA : 9.12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
9.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Okna</b>			
1	KNR 0-19	Konserwacja stolarki PCV z montażem nawietrzaków higrosterowalnych + uzu-	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-04	pełnienie klami w oknie 1.14*1.78*3	m <sup>2</sup>	6.088	
				RAZEM	6.088
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	1.14*2	m	2.280	
				RAZEM	2.280
3	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z	szt.		
d.1	0321-01	cegł 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0530-07	1.14*0.25	m <sup>2</sup>	0.285	
				RAZEM	0.285
5	KNR-W 4-01	Mycie istniejącej stolarki PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	1215-01	(1.14*1.78*3)*2	m <sup>2</sup>	12.175	
				RAZEM	12.175
<b>2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Obsadzenie drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończonych, kompletnych, z	szt.		
d.2	0318-02 + KNR 4-01	klamkami, zamkami, szyldami i szybkami, kolor - w brązie.	szt.	2.000	
	0903-01	2		RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Obsadzenie drzwi wejściowych-wzmocnionych (z ryglami) fabrycznie wykoń-	szt.		
d.2	0318-02 + KNR 4-01	czonych, kompletnych, z szyldami, klamkami, z 2 zamkami i wizjerem	szt.	1.000	
	0903-01	1		RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	towo-wapiennej 2.10*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.131	
				RAZEM	0.131
<b>3</b>		<b>Rroboty tynkarskie</b>			
11	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.3	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach we wszystkich pomieszczeniach 5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21	m <sup>2</sup>	27.154	
				RAZEM	27.154
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkob.farby lub zdzieraniem tapet	m <sup>2</sup>		
d.3	0713-01	na ścianach [(1.77+1.87+3.27+2.05)*2+5.21+1.99+4.74+5.86]*2.83	m <sup>2</sup>	101.088	
				RAZEM	101.088
13	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-08	ków z poszpachlow.nierówności 28+102	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
14	KNR-W 4-01	Skucie glazury	m <sup>2</sup>		
d.3	0701-02	analogia	m <sup>2</sup>	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach w kuchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0711-09	2.00+(2.02+4.45)*2*2.2	m <sup>2</sup>	30.468	
				RAZEM	30.468
16	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.3	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3	0322-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4</b>		<b>Roboty malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.4	0925-01	8*1.00*2.00+18.8+2*(1.72*2.15+2.99*2.36)	m <sup>2</sup>	56.309	
				RAZEM	56.309
19	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.4	1216-01	5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21	m <sup>2</sup>	27.154	
				RAZEM	27.154
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1134-01	5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21	m <sup>2</sup>	27.154	
				RAZEM	27.154
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1134-02	[(1.77+1.87+3.27+2.05)*2+5.21+1.99+4.74+5.86]*2.83	m <sup>2</sup>	101.088	
				RAZEM	101.088
22	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-01	5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21	m <sup>2</sup>	27.154	
				RAZEM	27.154
23	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-02	[(1.77+1.87+3.27+2.05)*2+5.21+1.99+4.74+5.86]*2.83	m <sup>2</sup>	101.088	
				RAZEM	101.088
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.4	1212-28	2.83*2+3.27+2.05+2*0.60+2.03+1.00	m	15.210	
				RAZEM	15.210
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
d.4	1212-40	2.83	m	2.830	
				RAZEM	2.830
<b>5</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
26	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.5	0818-05	5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21	m <sup>2</sup>	27.154	
				RAZEM	27.154
27	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.5	0820-01	1.06*2.05	m <sup>2</sup>	2.173	
				RAZEM	2.173
28	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
d.5	0411-02	2.05*5	m	10.250	
				RAZEM	10.250
29	KNR 4-01	Ułożenie płyt OSB gr.	m <sup>2</sup>		
d.5	0820-02	5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21	m <sup>2</sup>	27.154	
analogia				RAZEM	27.154
30	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, we wszystkich pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.5	1112-05	5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21	m <sup>2</sup>	27.154	
				RAZEM	27.154
31	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.5	0815-08	[(1.77+1.87+3.27+2.05)*2+5.21+1.99+4.74+5.86]	m	35.720	
				RAZEM	35.720
<b>6</b>		<b>Inne</b>			
32	KNP 02	Demontaż pawlaczy, półki zaokiennej	szt.		
d.6	1503-02.02-	2	szt.	2.000	
analogia				RAZEM	2.000
33	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.6	0404-06	2.05*2.83	m <sup>2</sup>	5.802	
				RAZEM	5.802
<b>7</b>		<b>Utylizacja gruzu</b>			
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerem 3 m	szt		
d.7	0108-09	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>8</b>		<b>Rekontrola kominiarska</b>			
35		Rekontrola kominiarza - sprawdzenie wentylacji	szt		
d.8		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>WC</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
38	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
40	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
42	KNR 4-01 d.9 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-01 d.9 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm  1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
44	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.89+0.6	m m	 3.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.490</b>
45	KNR 4-01 d.9 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2.89	m m	 2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.890</b>
46	KNR 4-01 d.9 0818-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z gumolitu 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 4-01 d.9 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW 2.8	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
48	KNR 4-01 d.9 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Okna</b>						
1 d.1	KNR 0-19 1022-04	Konserwacja stolarki PCV z montażem nawietrzaków higrosterowalnych + uzupełnienie klamami w oknie obmiar = $1.14 \times 1.78 \times 3 = 6.088 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.080	0.000	0.000		
2*		-- M -- Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm 6.6 szt/m <sup>2</sup>	szt	40.181	0.000		0.000	
3*		Pianka poliuretanowa 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.070	0.000		0.000	
4*		nawiewnik higrosterowalny $2/6.08 = 0.328947 \text{ szt/m}^2$	szt	2.003	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.500	0.000		0.000	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.088	0.000		0.000	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.304	0.000			0.000
8*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.365	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = $1.14 \times 2 = 2.280 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	1.550	0.000	0.000		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.770	0.000	0.000		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069 t/szt.	t	0.007	0.000		0.000	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.018	0.000		0.000	
4*		woda z rurociągu 0.008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.008	0.000		0.000	
5*		parapet 1 szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.03 m-g/szt.	m-g	0.030	0.000			0.000
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.090	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku obmiar = $1.14 \times 0.25 = 0.285 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.516	0.000	0.000		
2*		-- M -- Blacha cynkowo tytanowa gr. 6 mm 4.86 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.385	0.000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0.055 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.016	0.000		0.000	
4*		Gwoździe budowlane powlekane ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.017	0.000		0.000	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.006	0.000		0.000	
6*		Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 6,0 mm 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.003	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie istniejącej stolarki PCV obmiar = (1.14*1.78*3)*2 = 12.175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.593	0.000	0.000		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Okna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
6	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	3.480	0.000	0.000		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.580	0.000	0.000		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.2 0318-02 + KNR 4-01 0903-01	Obsadzenie drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończonych, kompletnych, z klamkami, zamkami, szyldami i szybkami, kolor - w brązie. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15+0.79=2.94 r-g/szt.	r-g	5.880	0.000	0.000		
2*		-- M -- Drewno opałowe 0.006 m³/szt.	m³	0.012	0.000		0.000	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/szt.	kg	0.400	0.000		0.000	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00456 t/szt.	t	0.009	0.000		0.000	
5*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.024 m³/szt.	m³	0.048	0.000		0.000	
6*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.016	0.000		0.000	
7*		ościeżnica drewniana (komplet ze skrzydłem drzwiowym) 1 szt/szt.	szt	2.000	0.000		0.000	
8*		skrzydło drzwiowe wewnętrzne 1 szt/szt.	szt	2.000	0.000		0.000	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
10*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.060	0.000			0.000
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19 m-g/szt.	m-g	0.380	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.2 0318-02 + KNR 4-01 0903-01	Obsadzenie drzwi wejściowych-wzmocnionych (z ryglami) fabrycznie wykończonych, kompletnych, z szyldami, klamkami, z 2 zamkami i wizerem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15+0.79=2.94 r-g/szt.	r-g	2.940	0.000	0.000		
2*		-- M -- Drewno opałowe 0.006 m³/szt.	m³	0.006	0.000		0.000	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/szt.	kg	0.200	0.000		0.000	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0.00456 t/szt.	t	0.005	0.000		0.000	
5*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I 0.024 m³/szt.	m³	0.024	0.000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.008	0.000		0.000	
7*		osiecznica metalowa (komplet ze skrzydłem drzwiowym) 1 szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.000	
8*		skrzydło drzwiowe zewnętrzne 1 szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.000	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.030	0.000			0.000
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.19 m-g/szt.	m-g	0.190	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 KNR 4-01 d.2 0304-01		Dodatkowe nakłady na zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.10*0.25*0.25 = 0.131 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37 r-g/m³	r-g	2.013	0.000	0.000		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 200 372 szt/m³	szt	48.732	0.000		0.000	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 50 kg 0.0618 t/m³	t	0.008	0.000		0.000	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) w opa- kowaniu 30-50 kg gatunek I 0.0345 t/m³	t	0.005	0.000		0.000	
5*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne od- miana 1 - do 2 mm - gatunek I 0.322 m³/m³	m³	0.042	0.000		0.000	
6*		woda z rurociągu 0.152 m³/m³	m³	0.020	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m³	m-g	0.059	0.000			0.000
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.11 m-g/m³	m-g	0.276	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Rroboty tynkarskie</b>						
11 d.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach we wszystkich pomieszczeniach obmiar = $5.21 \cdot 1.99 + 5.21 \cdot (4.74 - 1.99) \cdot 0.5 - 0.11 \cdot 0.94 + 1.77 \cdot 1.87 + 3.27 \cdot 2.05 - 0.13 \cdot 2.21 = 27.154 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.935	0.000	0.000		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.060	0.000		0.000	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.038	0.000		0.000	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.136	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.272	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $[(1.77 + 1.87 + 3.27 + 2.05) \cdot 2 + 5.21 + 1.99 + 4.74 + 5.86] \cdot 2.83 = 101.088 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.403	0.000	0.000		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.222	0.000		0.000	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.142	0.000		0.000	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.505	0.000		0.000	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.647	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.011	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $28 + 102 = 130.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.350	0.000	0.000		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.039	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.3	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Skucie glazury obmiar = $1 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.410	0.000	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-01 d.3 0711-09	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach w kuchni obmiar = $2.00+(2.02+4.45)*2*2.2 = 30.468 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.827	0.000	0.000		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0061 t/m <sup>2</sup>	t	0.186	0.000		0.000	
3*		Ciasto wapienne 0.0057 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.174	0.000		0.000	
4*		piasek do zapraw 0.0308 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.938	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.523	0.000			0.000
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna o pojemności 150 dm <sup>3</sup> 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.523	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.240	0.000	0.000		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.040	0.000	0.000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6.000	0.000		0.000	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.006	0.000		0.000	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.015	0.000		0.000	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3.000	0.000		0.000	
6*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.006	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Rroboty tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
18	KNR 2-02 d.4 0925-01	Ośłony okien i drzwi - folia polietylenowa obmiar = $8*1.00*2.00+18.8+2*(1.72*2.15+2.99*2.36) = 56.309 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.977	0.000	0.000		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.019	0.000		0.000	
3*		Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.583	0.000		0.000	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.405	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
6*		-- S -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.760	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21 = 27.154 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.548	0.000	0.000		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.oślonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.694	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21 = 27.154 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.629	0.000	0.000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.702	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.005	0.000			0.000
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.008	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $[(1.77+1.87+3.27+2.05)*2+5.21+1.99+4.74+5.86]*2.83 = 101.088 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.087	0.000	0.000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.239	0.000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.020	0.000			0.000
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.030	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 d.4 1204-01	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $5.21 \cdot 1.99 + 5.21 \cdot (4.74 - 1.99) \cdot 0.5 - 0.11 \cdot 0.94 + 1.77 \cdot 1.87 + 3.27 \cdot 2.05 - 0.13 \cdot 2.21 = 27.154 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.449	0.000	0.000		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.092	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 d.4 1204-02	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $[(1.77 + 1.87 + 3.27 + 2.05) \cdot 2 + 5.21 + 1.99 + 4.74 + 5.86] \cdot 2.83 = 101.088 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.838	0.000	0.000		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.911	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
24 d.4 1212-28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = $2.83 \cdot 2 + 3.27 + 2.05 + 2 \cdot 0.60 + 2.03 + 1.00 = 15.210 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	3.346	0.000	0.000		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.198	0.000		0.000	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.213	0.000		0.000	
4*		Benzyny do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.091	0.000		0.000	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2 ark/m	ark	3.042	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
25 d.4 1212-40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = 2.83 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	1.443	0.000	0.000		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.049 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.139	0.000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	0.147	0.000		0.000	
4*		0.052 dm <sup>3</sup> /m Pokost syntetyczny	dm <sup>3</sup>	0.167	0.000		0.000	
5*		0.059 dm <sup>3</sup> /m Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.065	0.000		0.000	
6*		0.023 dm <sup>3</sup> /m Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.991	0.000		0.000	
7*		0.35 ark/m materiały pomocnicze	%	2.000	0.000		0.000	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Roboty posadzkowe</b>						
26	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21 = 27.154 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.888	0.000	0.000		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.5 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = $1.06*2.05 = 2.173 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.064	0.000	0.000		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy I 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.087	0.000		0.000	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.500	0.000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.5 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach obmiar = $2.05*5 = 10.250 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	4.203	0.000	0.000		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste - wymiarowe nasyczone kla- sy I 0.019 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.195	0.000		0.000	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.12 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.230	0.000		0.000	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	1.743	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 d.5 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. obmiar = $5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21 = 27.154 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.305	0.000	0.000		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.512	0.000		0.000	
3*		Lepik asfaltowy posadzkowy "Subit" 1.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.300	0.000		0.000	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.172	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, we wszystkich pomieszczeniach obmiar = $5.21*1.99+5.21*(4.74-1.99)*0.5-0.11*0.94+1.77*1.87+3.27*2.05-0.13*2.21 = 27.154 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.734	0.000	0.000		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.598	0.000		0.000	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.862	0.000		0.000	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.715	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.155	0.000			0.000
7*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.111	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.5 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = [(1.77+1.87+3.27+2.05)*2+5.21+1.99+4.74+5.86] = 35.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m	r-g	4.644	0.000	0.000		
2*		-- M -- Listwy i łaty iglaste kl. I 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.036	0.000		0.000	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01 kg/m	kg	0.357	0.000		0.000	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.01 kg/m	kg	0.357	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty posadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Inne</b>						
32	KNP 02 1503-d.6	Demontaż pawlaczy, półki zaokiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	3.160	0.000	0.000		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-04 d.6	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych obmiar = 2.05*2.83 = 5.802 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	0404-06	-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.191	0.000	0.000		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.029	0.000		0.000	
3*		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy I 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.017	0.000		0.000	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.928	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

			Inne
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Utylizacja gruzu</b>						
34 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerem 3 m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.26*3=3.78 r-g/szt	r-g	11.340	0.000	0.000		
2*		-- S -- kontener 1 szt/szt	szt	3.000	0.000			0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Utylizacja gruzu
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Rekontrola kominiarska</b>						
35		Rekontrola kominiarza - sprawdzenie wentylacji	szt					
d.8		obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- sprawdzenie wentylacji	szt	1.000	0.000		0.000	
		1 szt/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Rekontrola kominiarska			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>WC</b>						
36	KNR 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.550	0.000	0.000		
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.002	0.000		0.000	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.001	0.000		0.000	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.005	0.000		0.000	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.006	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.010	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 6.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.405	0.000	0.000		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane (suchogazzone) w opakowaniu 30-50 kg gatunek I 0 t/m <sup>2</sup>	t	0.000	0.000		0.000	
3*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.009	0.000		0.000	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 2 - do 1 mm (do gładzi) - gatunek I 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.033	0.000		0.000	
5*		Woda z rurociągów 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.042	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny o udźwigu 0.5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.065	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.060	0.000	0.000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.210	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000	0.000			0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 6.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.520	0.000	0.000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.430	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.000	
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.001	0.000			0.000
5*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.002	0.000			0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.119	0.000	0.000		
2*		-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań wewnętrznych - biała 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.298	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 6.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.774	0.000	0.000		
2*		-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań wewnętrznych - biała 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.859	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
42 d.9	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	0.580	0.000	0.000		
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0.036 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.036	0.000		0.000	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.32 ark/szt.	ark	0.320	0.000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania - biała 0.033 dm³/szt.	dm³	0.033	0.000		0.000	
5*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania - biała 0.036 dm³/szt.	dm³	0.036	0.000		0.000	
6*		Benzyny do lakierów 0.015 dm³/szt.	dm³	0.015	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
43 KNR 4-01 d.9 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm obmiar = 1.6 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.17 r-g/m²	r-g	3.472	0.000	0.000		
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0.075*(1*2+0.5+0.5*2)=0.2625 dm³/m²	dm³	0.420	0.000		0.000	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49*(1*2+0.5+0.5*2)=1.715 ark/m²	ark	2.744	0.000		0.000	
4*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania - biała 0.081*(1*2+0.5+0.5*2)=0.2835 dm³/m²	dm³	0.454	0.000		0.000	
5*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania - biała 0.087*(1*2+0.5+0.5*2)=0.3045 dm³/m²	dm³	0.487	0.000		0.000	
6*		Benzyny do lakierów 0.038*(1*2+0.5+0.5*2)=0.133 dm³/m²	dm³	0.213	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
44 KNR 4-01 d.9 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.89+0.6 = 3.490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.768	0.000	0.000		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania - biała 0.013 dm³/m	dm³	0.045	0.000		0.000	
3*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania - biała 0.014 dm³/m	dm³	0.049	0.000		0.000	
4*		Benzyny do lakierów 0.006 dm³/m	dm³	0.021	0.000		0.000	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2 ark/m	ark	0.698	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
45 KNR 4-01 d.9 1212-40		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = 2.89 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	1.474	0.000	0.000		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania - biała 0.049 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.142	0.000		0.000	
3*		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania - biała 0.052 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.150	0.000		0.000	
4*		Pokosty syntetyczne 0.059 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.171	0.000		0.000	
5*		Benzyny do lakierów 0.023 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.066	0.000		0.000	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.35 ark/m	ark	1.012	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
46 KNR 4-01 d.9 0818-01		Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z gumolitu obmiar = 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.720	0.000	0.000		
2*		-- M -- Wykładziny gumowe podłogowe (gumolit) 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.090	0.000		0.000	
3*		Klej kazeinowy "516" 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.500	0.000		0.000	
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.080	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
47 KNR 4-01 d.9 0817-05		Uzupełnienie listew przyściennych z PCW obmiar = 2.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.532	0.000	0.000		
2*		-- M -- Listwy przyścienne z PVC 1.1 m/m	m	3.080	0.000		0.000	
3*		Klej lateksowy emulsyjny "Latex ekstra" 0.04 kg/m	kg	0.112	0.000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
48 KNR 4-01 d.9 1208-02		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.752	0.000	0.000		
2*		-- M -- Wodorotlenek sodowy techniczny, granulowany 85% (soda kaustyczna) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.200	0.000		0.000	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) w opakowaniu 30-50 kg gatunek I 0 t/m <sup>2</sup>	t	0.000	0.000		0.000	
4*		Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.000	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.000	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

WC			
	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł