

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Kollątaja 25 m 12a  
INWESTOR : Zakład Budżetowy - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Streicher (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 07,2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07,2016

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania</b>					
1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 dotyczy okna w W-C STRYCH, i wszystkie w lokalu w cenie przyjęto wymianę parapetów wew i zew, montaż nawiewnika ciśnieniowego w każdym oknie, naprawę ościeży z malowaniem zew i wew.Wywóz starych okien na wysypisko (0.87*1.13)*4+(0.79*0.53)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.351	
				RAZEM	4.351
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych dotyczy drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2 w pokoju I, kuchni przedpokoju II i wejściowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian jw b/wz wejściowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 kpl z klamkami i zamkami malowane uwaga w pom. kuchennym zamontować kratkę nawiewną (0.80*2.00)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 2-02 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wzmocnione, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach w kuchni UWAGA (ściana prawa i z drzwiami) glazura do likwidacji pozostałą glazurę pozostawić (2.52+3.40)*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.472	
				RAZEM	9.472
8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniu j.w. o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		9.472	m <sup>2</sup>	9.472	
				RAZEM	9.472
9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi i olejnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności w całym lokalu i w-c strych (5.58*2.49)+(5.94*3.77)+(2.52*3.40)+(1.53*2.35)+(2.02*2.71)+(0.82*4.70)+ {(5.58*2)+(2.49*2)}*2.76+{(5.94*2)+(3.77*2)}*2.76+{(2.52*2)+(3.40*2)}* 2.76+{(1.53*2)+(2.35*2)}*2.76+{(2.0*2)+(2.71*2)}*2.71+{(0.82*2)+(4.70*2)}* 1.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	256.636	
				RAZEM	256.636
10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów bez gruntowania w całym lokalu i w-c strych	m <sup>2</sup>		
		256.636	m <sup>2</sup>	256.636	
				RAZEM	256.636
11	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych jedna warstwa w w-c strych	m <sup>2</sup>		
		(0.82*4.70)	m <sup>2</sup>	3.854	
				RAZEM	3.854
12	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wylewka i płytki w kuchni i przedpokoju I {(2.52*3.40)+(1.53*2.35)}*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.608	
				RAZEM	0.608
13	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt twardych OSB gr 18 mm w kuchni i przedpokoju po zlikwidowanej terakocie i pokoju I (2.52*3.40)+(1.53*2.35)+(5.58*2.49)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.058	
				RAZEM	26.058
14	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe w pomieszczeniach Pokój I, kuchnia, przedpokój I i w-c strych	m <sup>2</sup>		
		26.058+3.54	m <sup>2</sup>	29.598	
				RAZEM	29.598
15	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach kuchni, pokoju I, kuchni i przedpokoju I i II w-c strych	m		
		39.00	m	39.000	
				RAZEM	39.000
16	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 dotyczy drzwi do w-c strych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.70*2	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
17	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		2.76*2	m	5.520	
				RAZEM	5.520
18	KNR 4-01 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian wymiana elementy ościeżnicy drzwi do w-c strych od strony zamka	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków drzwiowych - dotyczy drzwi w-c strych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych i co o średnicy do 50 mm	m		
		2.76*2+2	m	7.520	
				RAZEM	7.520
21	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		4.35	m <sup>2</sup>	4.350	
				RAZEM	4.350
22	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
23	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg	m <sup>2</sup>		
		57.78	m <sup>2</sup>	57.780	
				RAZEM	57.780
24	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 14 km łącznie z wywozem piecy stalopalnych szt 2 (kozy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja własna	Rekontrola kominiarska sprawdzająca prawidłowość podłączenia i działania wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont mieszkania</b>								
1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia, obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2 szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" 0.00207 t/szt.	t	0.0021				
4*		Plasek uszlachetniony"" 0.005 m³/szt.	m³	0.0050				
5*		Kratka wentyl.lakier.14x21 cm bez żaluzji 1 szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 dotyczy okna w W-C STRYCH, i wszystkie w lokalu w cenie przyjęto wymianę parapetów wew i zew, montaż nawiewnika ciśnieniowego w każdym oknie, naprawę ościeży z malowaniem zew i wew.Wywóz starych okien na wysypisko obmiar = $(0.87 \cdot 1.13) \cdot 4 + (0.79 \cdot 0.53) = 4.351$ m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 6.8 r-g/m²	r-g	29.5868				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18 szt./m²	szt.	44.2932				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.41 dm³/m²	dm³	1.7839				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.09 kg/m²	kg	0.3916				
5*		Gips budowlany szpachlowy" 0.0034 t/m²	t	0.0148				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CR 64 6.12 kg/m²	kg	26.6281				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna z tworzyw pcv 1 m²/m²	m²	4.3510				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"" 0.05 m-g/m²	m-g	0.2176				
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"" 0.06 m-g/m²	m-g	0.2611				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych dotyczy drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2 w pokoju I, kuchnipredpokoju II i wejściowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian jw b/wz wejściowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/szt.	r-g	4.3500				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.083 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2490				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.094 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2820				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.' 0.042 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1260				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.' 0.06 ark/szt.	ark	0.1800				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt/szt.	szt	3.0000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''' 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 kpl z klamkami i zamkami malowane uwaga w pom. kuchennym zamontować kratkę nawiewną obmiar = (0.80*2.00)*3 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6480				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'''' 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480				
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 2-02 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wzmocnione, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wejściowe z ościeżnicą do lokalu wzmocnione z kpl zamków, klamkami i wizjerem policzono naprawę oścież wew i zew z malowaniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach w kuchni UWAGA ( ściana prawa i z drzwiami) glazura do likwidacji pozostałą glazurę pozostawić obmiar = $(2.52+3.40)*1.60 = 9.472 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4- 01 0716- 02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniu j.w. o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $9.472 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5357				
2*		– M – Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0493				
3*		Ciasto wapienne 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0455				
4*		Piasek uszlachetniony 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2520				
5*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.2842				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		– S – Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''''	m-g	0.3789				
8*		0.04 m-g/m <sup>2</sup> Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3789				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi i olejnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności w całym lo- kalu i w-c strych obmiar = $(5.58*2.49)+(5.94*3.77)+(2.52*3.40)+(1.53*2.35)+(2.02*2.71)+(0.82*4.70)+$ $\{(5.58*2)+(2.49*2)*2.76+\{(5.94*2)+(3.77*2)\}*2.76+\{(2.52*2)+(3.40*2)*2.76+\{(1.53*2)+(2.35*2)\}*2.76+\{(2.02*2)+(2.71*2)*2.71+\{(0.82*2)+(4.70*2)\}*1.91 = 256.636 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.3804				
2*		– M – Gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0770				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2- 02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów bez gruntowania w całym loka- lu i w-c strych obmiar = $256.636 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		– R –						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.6981				
2*		– M – Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	74.1935				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		– S – Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"" 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4- 01 0818- 05 analo- gia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych jed- na warstwa w w-c strych obmiar = $(0.82 \times 4.70) = 3.854 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 4- 01 0212- 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubości do 15 cm wy- lewka i płytki w kuchni i przedpokoju I obmiar = $\{(2.52 \times 3.40) + (1.53 \times 2.35)\} \times 0.05 = 0.608 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		– R – robocizna 13.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.3965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4- 01 0820- 03	Przybicie do podłóg płyt twardych OSB gr 18 mm w kuchni i przedpokoju po zlikwidowanej terakocie i pokoju I obmiar = $(2.52 \times 3.40) + (1.53 \times 2.35) + (5.58 \times 2.49) = 26.058 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7684				
2*		– M – płyty OSB gr 18 mm bardzo twarde 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.3609				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2116				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2- 02 1112- 03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe w po- mieszczeniach Pokój I, kuchnia, przedpokój I i w-c strych obmiar = $26.058 + 3.54 = 29.598 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.4039 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9546				
2*		– M – Wykładzina podł.z PVC winyleum samogas- nąc. 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.2618				
3*		Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.7990				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t <sup>*****</sup>	m-g	0.2190				
6*		0.0074 m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"	m-g	0.1391				
		0.0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2- 02 1113- 08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ściennie drewniane w pomieszczeniach kuch- ni, pokoju I ,kuchni i przedpokoju I i II w-c strych obmiar = 39.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	3.2214				
2*		-- M -- Listwy przyściennie z drew.igl.wym.45x23mm 1.16 m/m	m	45.2400				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	1.1700				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004 m-g/m	m-g	0.0156				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)" <sup>*****</sup> 0.0012 m-g/m	m-g	0.0468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 4- 01 1209- 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> dotyczy drzwi do w-c strych obmiar = 0.70*2 = 1.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8680				
2*		-- M -- Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1050				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark." 0.49 ark/m <sup>2</sup>	ark	0.6860				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos' 0.088 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1232				
5*		Farba ftal. do grunt. og. stos.' 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1218				
6*		Benzyny do lakierów" 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0532				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4- 01 1212- 40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanali- zacyjnych żeliwnych obmiar = 2.76*2 = 5.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	2.8152				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.049 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2705				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos." 0.052 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2870				
4*		Pokost syntetyczny 0.059 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3257				
5*		Benzyny do lakierów" <sup>****</sup> 0.023 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1270				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark." <sup>****</sup> 0.35 ark/m	ark	1.9320				



Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4- 01 0901- 01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian wymiana elementy ościeżnicy drzwi do w-c strych od strony zamka obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m	r-g	1.6400				
2*		-- M -- ościeżniki do drzwi gruntowane 1.1 m/m	m	2.2000				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.04 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0800				
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02 kg/m	kg	0.0400				
5*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektro- korundowy 220-120,100 100 szt. 1 ark/m	ark	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 4- 01 0919- 26	Wymiana zamków drzwiowych - dotyczy drzwi w-c strych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4- 01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych i co o średnicy do 50 mm obmiar = 2.76*2+2 = 7.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.6544				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0978				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos. 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1053				
4*		Benzyny do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0451				
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. 0.2 ark/m	ark	1.5040				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4- 01 1215- 05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 4.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9353				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4- 01 1215- 02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 9.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5744				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR 4- 01 1215- 06	Mycie po robotach malarskich podłóg obmiar = 57.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8535				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4- 01 0108- 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 14 km łącznie z wywozem piecy stalopalnych szt 2 (kozy) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/kpl.	r-g	1.8100				
2*		-- M -- Kontener poj. 5 m3 1 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	Kalkula- cja włas- na	Rekontrola kominiarska sprawdzająca pra- widłowość podłączenia i działania wentylacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Rekontrola kominiarska 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: