

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu socjalnego nr 11
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Radogoska 6
INWESTOR : ZBILK - ZAKŁAD BUDŻETOWY
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. Komuny Paryskiej 2/3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.GATAŁSKI

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M, $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach $1.95*2.7+4.36*4.65+4.6*2.1+0.8*0.9$	m ² m ²	 35.919	
				RAZEM	35.919
2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 92.59	m ² m ²	 92.590	
				RAZEM	92.590
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $(1.95+1.95+2.74+2.74)*1.6-0.8*1.60$	m ² m ²	 13.728	
				RAZEM	13.728
4	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² $(2.1+4.6)*1.6+4.36*2$	m ² m ²	 19.440	
				RAZEM	19.440
5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $(4.60+2.1)*1.5+4.36*2+(1.95+1.95+2.74+2.74)*1.6+2.80$	m ² m ²	 36.578	
				RAZEM	36.578
6	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki podokienne $(1.15*0.81)*3$	m ² m ²	 2.795	
				RAZEM	2.795
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności $(2.77+4.96+2.77+4.96)*3.13-(1.8*1.14+2.1*0.8)+(2.05+3.54+2.05+3.54)*3.13-(1.80*1.14+2.1*0.8)+(2.04+1.31+2.04+1.31)*3.13-((2.1*0.8)*2+0.9*2.1)+(1.1+1.2+1.2)*2.67-0.8*2.1$	m ² m ²	 99.305	
				RAZEM	99.305
11	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $4.6*2.1+4.36*4.65+4.95*1.95*2.74+0.8*0.9$	m ² m ²	 57.102	
				RAZEM	57.102
12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $[(2.1+4.6)*2+(4.36+4.65)*2]*3.1+[(1.95+2.74)*2]*1.7-[(1.12*2.05)*3+(0.8*2.1)*5+1.12*0.74]+[(0.9+0.8+0.9)*2.3]$	m ² m ²	 103.211	
				RAZEM	103.211
13	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków Krotność = 2 $(1.95+2.74+1.95+2.74)*1.6$	m ² m ²	 15.008	
				RAZEM	15.008
14	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² $(0.9*2.2)*2+[(0.8*2.1)*2]*3$	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040
15	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² $0.47*1.12$	m ² m ²	 0.526	
				RAZEM	0.526
17	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow. do 0.52 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01 1210-09	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² $[(0.8*2.2)*2+0.8*2.0+0.9*2.2]*2$	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
19	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.74*1.12	m ²	0.829	
				RAZEM	0.829
20	KNR 4-01 1101-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 0.74*1.12	m ² m ²	 0.829	
				RAZEM	0.829
21	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 1.95*2.74+4.36*4.65+4.6*2.1	m ² m ²	 35.277	
				RAZEM	35.277
22	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 4.6+2.1+4.60+2.1+4.36+4.605+4.36+4.65+1.95+2.74+1.95+2.74	m m	 40.755	
				RAZEM	40.755
23	Kalkulacja własna	Przestawienie pieca 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.1+2.6+2.1+1.53+1.34+1.34	m m	 12.010	
				RAZEM	12.010
25	KNR 4-01 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 3.1+1.15	m m	 4.250	
				RAZEM	4.250
26	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 1209-16 - analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szer.do 20 cm listwy przyścienne 4.6+4.6+2.1+2.1+4.36+4.36+4.65+4.65+1.95+1.95+2.74+2.74+[(2.2+0.9+2.2)*2]*5	m m	 93.800	
				RAZEM	93.800
30	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi [(0.8*2.2)*2+0.9*2.2]*2	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 2 2.77*4.96+1.31*2.50+1.2*1.1	m ² m ²	 18.334	
				RAZEM	18.334
32	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 3 (1.12*2.05)*3+0.74*0.12	m ² m ²	 6.977	
				RAZEM	6.977
33	KNR 4-01 1215-08 - analogia	Mycie po robotach malarskich wykładziny PCV 3.54*2.05	m ² m ²	 7.257	
				RAZEM	7.257
34	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przymykowej (2.2+0.9+2.2)*5	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
35	Kalkulacja własna	Rekontrola do opinii kominiarskiej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km*15 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 3 (1.12*2.05)*3+0.74-1.12	m ²		
			m ²	6.508	
				RAZEM	6.508
40	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 [(0.8*2.1)*2]*2+(0.9*2.1)	m ²		
			m ²	8.610	
				RAZEM	8.610

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = $1.95 \times 2.7 + 4.36 \times 4.65 + 4.6 \times 2.1 + 0.8 \times 0.9$ = 35.919m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	19.7555				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0011t/m ²	t	0.0395				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0503				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1796				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.2299				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3592				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 92.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	34.2583				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0011t/m ²	t	0.1018				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1296				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4630				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.5926				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.9259				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1.95 + 1.95 + 2.74 + 2.74) \times 1.6 - 0.8 \times 1.60$ = 13.728m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	18.9446				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = $(2.1 + 4.6) \times 1.6 + 4.36 \times 2 = 19.440m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	4.4712				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(4.60 + 2.1) \times 1.5 + 4.36 \times 2 + (1.95 + 1.95 + 2.74 + 2.74) \times 1.6 + 2.80 = 36.578m^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	25.2388				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m ²	t	0.1902				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ²	t	0.2414				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.9730				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2451				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	1.4631				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.4631				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej - wnęki podo- kienne obmiar = (1.15*0.81)*3 = 2.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	7.2391				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 48.6szt/m ²	szt	135.8370				
3*		Cement portl,zw. b.dod. CEM I 32,5-work 0.00638t/m ²	t	0.0178				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00356t/m ²	t	0.0100				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0894				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0419				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.05m-g/m ²	m-g	0.1398				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.26m-g/m ²	m-g	0.7267				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwi- czek obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Cement portl,zw. b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją 1szt/szt.	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m ³	0.0020				
7*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	2.3700				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(2.77+4.96+2.77+4.96)*3.13-(1.8*1.14+2.1*0.8)+(2.05+3.54+2.05+3.54)*3.13-(1.80*1.14+2.1*0.8)+(2.04+1.31+2.04+1.31)*3.13-((2.1*0.8)*2+0.9*2.1)+(1.1+1.2+1.2)*2.67-0.8*2.1 = 99.305m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	9.4340				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0298				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $4.6*2.1+4.36*4.65+4.95*1.95*2.74+0.8*0.9 = 57.102m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	7.2520				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.298dm ³ /m ²	dm ³	17.0164				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $[(2.1+4.6)*2+(4.36+4.65)*2]*3.1+[(1.95+2.74)*2]*1.7-[(1.12*2.05)*3+(0.8*2.1)*5+1.12*0.74]+[(0.9+0.8+0.9)*2.3] = 103.211m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	13.1078				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286dm ³ /m ²	dm ³	29.5183				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków Krotność = 2 obmiar = $(1.95+2.74+1.95+2.74)*1.6 = 15.008m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.155*2=0.31r-g/m ²	r-g	4.6525				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.0817*2=0.1634dm ³ /m ²	dm ³	2.4523				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st. 0.0109*2=0.0218dm ³ /m ²	dm ³	0.3272				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.133*2=0.266ark/m ²	ark	3.9921				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = (0.9*2.2)*2+{(0.8*2.1)*2}*3 = 14.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	8.7048				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.0530				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	6.8796				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.1372				
5*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.087dm ³ /m ²	dm ³	1.2215				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.5335				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	0.5800				
2*		-- M -- Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.036dm ³ /szt.	dm ³	0.0360				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.32ark/szt.	ark	0.3200				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.033dm ³ /szt.	dm ³	0.0330				
5*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.036dm ³ /szt.	dm ³	0.0360				
6*		Benzyny do lakierów 0.015dm ³ /szt.	dm ³	0.0150				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = 0.47*1.12 = 0.526m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	0.5576				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092dm ³ /m ²	dm ³	0.0484				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.54ark/m ²	ark	0.2840				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.0526				
5*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.0521				
6*		benzyna do lakierów 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.0226				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2 obmiar = 4Szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały 0.045kg/szt.	kg	0.1800				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28ark/szt.	ark	1.1200				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.044dm³/szt.	dm³	0.1760				
5*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.047dm³/szt.	dm³	0.1880				
6*		Benzyny do lakierów 0.021dm³/szt.	dm³	0.0840				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-01 1210-09	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = $[(0.8*2.2)*2+0.8*2.0+0.9*2.2]*2 = 14.200m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m²	r-g	2.6980				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.078dm³/m²	dm³	1.1076				
3*		Benzyny do lakierów 0.013dm³/m²	dm³	0.1846				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = $0.74*1.12 = 0.829m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	0.3067				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-01 1101-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 obmiar = $0.74*1.12 = 0.829m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna $0.98*1.2*2=2.352r-g/m^2$	r-g	1.9498				
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione $1.21m^2/m^2$	m²	1.0031				
3*		kit szklarski pokostowy $0.75kg/m^2$	kg	0.6218				
4*		materiały pomocnicze $0.2%(od M)$	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = $1.95*2.74+4.36*4.65+4.6*2.1 = 35.277m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna $0.3953r-g/m^2$	r-g	13.9450				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wykładzina podł.z PVC winyleum samogasnąc. 1.09m ² /m ²	m ²	38.4519				
3*		Klej winyl-emuls. do wykł.PVC "Osakrylowy" 0.9kg/m ²	kg	31.7493				
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.5277				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.2011				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1446				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 4.6+2.1+4.60+2.1+4.36+4.605+ 4.36+4.65+1.95+2.74+1.95+2.74 = 40.755m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	5.2982				
2*		-- M -- Łaty i listwy dębowe dł.1,0 do 1,9m, kl.II 0.001m ³ /m	m ³	0.0408				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.4076				
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.4076				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	Kalkulacja własna	Przestawienie pieca obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- ryczałt 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 3.1+2.6+2.1+1.53+1.34+1.34 = 12.010m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.8015				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.015dm ³ /m	dm ³	0.1802				
3*		Benzyny do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.0360				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	2.4020				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-01 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = 3.1+1.15 = 4.250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.065dm ³ /m	dm ³	0.2763				
3*		Pokost syntetyczny 0.056dm ³ /m	dm ³	0.2380				
4*		Benzyny do lakierów 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0553				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1.4875				
6*		0.35ark/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	2.6400				
2*		-- M -- Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych' 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastaw- kowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	1.7600				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR 4-01 1209-16 - analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szer.do 20 cm listwy przy- ścienne obmiar = 4.6+4.6+2.1+2.1+4.36+4.36+4.65+ 4.65+1.95+1.95+2.74+2.74+[(2.2+0.9+2.2)*2]* 5 = 93.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	7.5040				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.025dm³/m	dm³	2.3450				
3*		Benzyny do lakierów 0.005dm³/m	dm³	0.4690				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = [(0.8*2.2)*2+0.9*2.2]*2 = 11.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m²	r-g	1.8040				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnia- nych malowanych Krotność = 2 obmiar = $2.77 \times 4.96 + 1.31 \times 2.50 + 1.2 \times 1.1 = 18.334 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.067 \times 2 = 0.134 \text{r-g/m}^2$	r-g	2.4568				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 3 obmiar = $(1.12 \times 2.05) \times 3 + 0.74 \times 0.12 = 6.977 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.215 \times 3 = 0.645 \text{r-g/m}^2$	r-g	4.5002				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
33	KNR 4-01 1215-08 - analogia	Mycie po robotach malarskich wykładziny PCV obmiar = $3.54 \times 2.05 = 7.257 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m^2	r-g	0.3556				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
34	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przylukowej obmiar = $(2.2 + 0.9 + 2.2) \times 5 = 26.500 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	3.1800				
2*		-- M -- Listwy przylukowe 1.1m/m	m	29.1500				
3*		Pokost lniany $0.03 \text{dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.7950				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.01ark/m	ark	0.2650				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
35	Kalkulacja własna	Rekontrola do opinii kominarskiej obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- opłata za rekontrolę 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.5m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m^3	r-g	2.0850				
2*		-- M -- opłata za wysypisko $1 \text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.5000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m^3	m-g	1.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km* 15 obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	1.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 3 obmiar = (1.12*2.05)*3+0.74-1.12 = 6.508m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.215*3=0.645r-g/m ²	r-g	4.1977				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
40	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 obmiar = [(0.8*2.1)*2]+(0.9*2.1) = 8.610m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164*3=0.492r-g/m ²	r-g	4.2361				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: