

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nie zbędnych prac w lokalu socjalnym nr 19  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Dubois 4  
INWESTOR : ZBiLK Dział Techniczny  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. Żubrów 1  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**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 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	analogia	Opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2.3+4.8+2.3)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.100	
				RAZEM	14.100
5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2.3+4.8+2.3)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.100	
				RAZEM	14.100
6	analogia	Przestawienie pieca	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wraz z montażem nawiewnika (1.15*1.82)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.372	
				RAZEM	8.372
9	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2]*2.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	148.207	
				RAZEM	148.207
10	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.146	
				RAZEM	41.146
11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności [(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2]*2.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	148.207	
				RAZEM	148.207
12	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.146	
				RAZEM	41.146
13	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2]*2.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	148.207	
				RAZEM	148.207
14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2.88+1.2+2.88+1.58+2.5+2.0	m		
			m	13.040	
				RAZEM	13.040
15	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2.88+0.5	m		
			m	3.380	
				RAZEM	3.380
16	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.146	
				RAZEM	41.146
17	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.146	
				RAZEM	41.146
18	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane [(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2]	m		
			m	51.640	
				RAZEM	51.640
19	KNR 4-01 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szer.do 20 cm - listwy przyściennie [(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2]	m		
			m	51.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51.640
20	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0.9*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
23	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (2.2*0.8)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.280	
				RAZEM	5.280
24	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 4*[(1.0*2.2)*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
26	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 3 3*[(1.12*1.8)*2+0.5*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.096	
				RAZEM	15.096
27	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 3 2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.146	
				RAZEM	41.146
28	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
29	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [(1.2+1.2)*2]*2.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.920	
				RAZEM	13.920
31	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.2*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
32	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - WC na klatce schodowej 1.2*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- WC na klatce schodowej [(1.2+1.2)*2]*2.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.920	
				RAZEM	13.920
34	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.9+2.2+0.5	m		
			m	5.600	
				RAZEM	5.600
35	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych- WC na klatce schodowej 2.9+0.5	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
36	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych- WC na klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2- WC na klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2- WC na klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - WC na klatce schodowej (0.8*2.1)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
40	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - WC na klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.2	m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
41	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- WC na klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.2	m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
42	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami- WC na klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych- WC na klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych- WC na klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
		0.4*0.4*2	m <sup>2</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
45	KNR 4-01 1101-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciętym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - WC na klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
		0.4*0.4*2	m <sup>2</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 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*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm' 0.005 m³/szt.	m³	0.0050				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji 1 szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	analogia	Opinia kominiarska obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- opinia kominiarska 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = (2.3+4.8+2.3)*1.5 = 14.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m²	r-g	4.6530				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = (2.3+4.8+2.3)*1.5 = 14.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m²	r-g	9.7290				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m²	t	0.0733				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0066 t/m²	t	0.0931				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm''' 0.0266 m³/m²	m³	0.3751				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04 m-g/m²	m-g	0.5640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5640				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	analogia	Przestawienie pieca obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- ryczałt 1 szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrz- nego lub zewnętrznego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87 r-g/szt.	r-g	3.7400				
2*		-- M -- Czujnik tlenu węgla 1 /szt.		2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> wraz z montażem nawiewnika obmiar = (1.15*1.82)*4 = 8.372 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.4926				
2*		-- M -- dyble 4.95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.4414				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3442				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4186				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m <sup>2</sup>	t	0.0176				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CR 64 3.78 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.6462				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.3720				
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3349				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5023				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = [(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+ 2.5+5.14)*2]*2.87 = 148.207 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.8366				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.1630				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.2075				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm'	m <sup>3</sup>	0.7410				
5*		0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4821				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14 = 41.146 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6303				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0453				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0576				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm"	m <sup>3</sup>	0.2057				
5*		0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4115				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = [(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2]*2.87 = 148.207 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0797				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.003 t/m <sup>2</sup>	t	0.4446				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14 = 41.146 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8964				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.2615				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $[(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2]*2.87 = 148.207 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6366				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	42.3872				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = $2.88+1.2+2.88+1.58+2.5+2.0 = 13.040 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.8688				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1826				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1826				
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0782				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	2.6080				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = $2.88+0.5 = 3.380 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	1.7238				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.053 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1791				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1758				
4*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0.059 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1994				
5*		benzyna do lakierów 0.023 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0777				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.35 ark/m	ark	1.1830				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14 = 41.146 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit obmiar = $2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+2.47*5.14 = 41.146 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4039 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6189				
2*		-- M -- wykładziny podłogowe gumowane(gumolit)- dwuwarstwowe 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.8491				
3*		klej Butapren B 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.5730				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2917				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0074 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3045				
7*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ścienne drewniane obmiar = $[(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2] = 51.640 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	4.2655				
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16 m/m	m	59.9024				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	1.5492				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0207				
6*		środek transportowy 0.0012 m-g/m	m-g	0.0620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szer.do 20 cm - listwy przyścienne obmiar = $[(2.02+2.03+2.02+3.26+3.71+5.14+2.5+5.14)*2] = 51.640 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	4.1312				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.028 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.4459				
3*		benzyna do lakierów 0.005 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2582				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	7.5200				
2*		-- M -- Gruntoemalie na rdzę - biała 0.05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2000				
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.056 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2240				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.25 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.0000				
5*		papier ścierny 0.03 m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0.1200				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1 szt/szt.	szt	4.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone obmiar = 0.9*2.1 = 1.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8316				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8900				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0567				
4*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0756				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = (2.2*0.8)*3 = 5.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9536				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0528				
4*		0.01 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1056				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	2.3700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 obmiar = 4*[(1.0*2.2)*2] = 17.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164*3=0.492 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6592				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespo- lonych Krotność = 3 obmiar = 3*[(1.12*1.8)*2+0.5*2] = 15.096 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28*3=0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6806				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnia- nych malowanych Krotność = 3 obmiar = 2.02*2.03+2.02+3.26+3.71*5.14+ 2.47*5.14 = 41.146 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*3=0.201 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2703				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2900				
2*		-- M -- opłata za odpady pobudowlane 1*1.6=1.6 t/m <sup>3</sup>	t	2.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*19=0.38 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = [(1.2+1.2)*2]*2.9 = 13.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1504				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0153				
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0195				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0696				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1392				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 1.2*1.2 = 1.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7920				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0016				
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0020				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm''' 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'' 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - WC na klatce schodowej obmiar = 1.2*1.2 = 1.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1714				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4291				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- WC na klatce schodowej obmiar = $[(1.2+1.2)*2]*2.9 = 13.920 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6565				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9811				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $2.9+2.2+0.5 = 5.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.2320				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0784				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0784				
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0336				
5*		papier ścienny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	1.1200				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych- WC na klatce schodowej obmiar = $2.9+0.5 = 3.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	1.7340				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.053 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1802				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1768				
4*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0.059 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2006				
5*		benzyna do lakierów 0.023 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0782				
6*		papier ścienny w arkuszach 0.35 ark/m	ark	1.1900				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych- WC na klatce schodowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2- WC na klatce schodowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/szt.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2- WC na klatce schodowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	0.5800				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.036 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0360				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.32 ark/szt.	ark	0.3200				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.036 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0360				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.036 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0360				
6*		benzyna do lakierów 0.015 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0150				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- WC na klatce schodowej obmiar = (0.8*2.1)*2 = 3.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0832				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2520				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark/m <sup>2</sup>	ark	1.6464				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.088 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2957				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2923				
6*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1277				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - WC na klatce schodowej obmiar = $1.2 \times 1.2 = 1.440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- WC na klatce schodowej obmiar = $1.2 \times 1.2 = 1.440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5692				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.5696				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8640				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1440				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0082				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami- WC na klatce schodowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- Okucia stolar. klamka-klamka, metal.do drz 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych- WC na klatce schodowej 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:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych- WC na klatce schodowej obmiar = $0.4 \times 0.4 \times 2 = 0.320 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 1101-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - WC na klatce schodowej obmiar = 0.4*0.4*2 = 0.320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.98*1.2*2=2.352 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7526				
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione 1.21 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3872				
3*		kit szklarski pokostowy 0.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: