

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nie zbędnych prac w lokalu nr 1
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Paproci 2
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 kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki 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	kalk. własna	Montaż nawiewnika	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5	kalk. własna	Regulacja i konserwacja okuć stolarki z PCV	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0,8*0,6	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		(1,2*0,25*0,12)*6	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
10	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		(0,8*2,1)*5	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
12	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2,1	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
16	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu " Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		0,7*2,5	m ²	1,750	
				RAZEM	1,750
17	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		0,7*2,5	m ²	1,750	
				RAZEM	1,750
18	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		0,7*2,5	m ²	1,750	
				RAZEM	1,750
19	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
		(0,7+2,5)*2	m	6,400	
				RAZEM	6,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [(2,69+4,02+2,76+4,15+0,58+2,25+2,81+2,40+0,88+1,7+0,7+2,25+1,09+2,5)*2]*2,77	m ² m ²	170,521	
				RAZEM	170,521
21	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5	m ² m ²	35,900	
				RAZEM	35,900
22	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności [(2,69+4,02+2,76+4,15+0,58+2,25+2,81+2,40+0,88+1,7+0,7+2,25+1,09+2,5)*2]*2,77+2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5	m ² m ²	206,421	
				RAZEM	206,421
23	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5	m ² m ²	35,900	
				RAZEM	35,900
24	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(2,54+4,87+4,23+4,78+2,29+3,35+1,24+2,08)*2]*2,69	m ² m ²	136,544	
				RAZEM	136,544
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
26	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,69+0,8	m m	3,490	
				RAZEM	3,490
27	KNR 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych (0,6*0,8)*2+0,6*0,6+(0,6*0,4)*2	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
28	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5	m ² m ²	35,900	
				RAZEM	35,900
29	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych OSB 10 mm 2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+1,09*2,5	m ² m ²	32,829	
				RAZEM	32,829
30	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+1,09*2,5	m ² m ²	32,829	
				RAZEM	32,829
31	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie (2,69+4,02+2,76+4,15+0,58+2,25+2,81+2,40+1,09+2,5)*2	m m	50,500	
				RAZEM	50,500
32	KNR 4-01 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szer.do 20 cm (2,69+4,02+2,76+4,15+0,58+2,25+2,81+2,40+1,09+2,5)*2	m m	50,500	
				RAZEM	50,500
33	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 6*[(1,0*2,2)*2]	m ² m ²	26,400	
				RAZEM	26,400
34	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 3 2*[(1,7*1,59)*2]+(1,2*1,16)*2+[(0,8*0,6)*2]*2	m ² m ²	15,516	
				RAZEM	15,516
35	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 3 2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5	m ² m ²	35,900	
				RAZEM	35,900
36	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kadzy nast. 1 km Krotnosc = 19 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000

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	kalk. własna	Montaż nawiewnika obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- M -- ryczałt - nawiewnik wraz z montażem 1 szt/szt	szt	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	kalk. własna	Regulacja i konserwacja okuć stolarki z PCV obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- M -- ryczałt' 1 szt/szt	szt	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m² obmiar = 0,8*0,6 = 0,480 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 6,8 r-g/m²	r-g	3,2640				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt./m²	szt.	4,8864				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,41 dm³/m²	dm³	0,1968				
4*		silikon 0,09 dm³/m²	dm³	0,0432				
5*		gips szpachlowy 0,0034 t/m²	t	0,0016				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2,9376				
7*		6,12 kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	0,4800				
		1 m ² /m ²						
10*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,0240				
		0,05 m-g/m ²						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0288				
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
		obmiar = 5 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5,8000				
		1,16 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
		obmiar = 1 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,5200				
		0,52 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką	m ³					
		otworów w ścianach z cegieł						
		obmiar = (1,2*0,25*0,12)*6 = 0,216 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3,9571				
		18,32 r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	86,6160				
		401 szt/m ³						
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0,0233				
		0,108 t/m ³						
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0,0605				
		0,28 m ³ /m ³						
5*		Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm	kg	4,3200				
		20 kg/m ³						
6*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0175				
		0,081 m ³ /m ³						
7*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0121				
		0,056 m ³ /m ³						
8*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0253				
		0,117 m ³ /m ³						
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5789				
		2,68 kg/m ³						
10*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	1,0130				
		4,69 kg/m ³						
11*		Woda z rurociągów	m ³	0,0248				
		0,115 m ³ /m ³						
12*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
13*		-- S --						
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0,0994				
		0,46 m-g/m ³						
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4882				
		2,26 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
10	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/szt.	r-g	8,9400				
2*		-- M -- zaprawa gipsowa 0,01133 t/szt.	t	0,0680				
3*		klej do płyt gipsowych 0,00253 t/szt.	t	0,0152				
4*		woda 0,002 m³/szt.	m³	0,0120				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.wgRAL 1 szt/szt.	szt	6,0000				
7*		-- S -- wyciąg' 0,028 m-g/szt.	m-g	0,1680				
8*		środek transportowy 0,019 m-g/szt.	m-g	0,1140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone obmiar = (0,8*2,1)*5 = 8,400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m²	r-g	3,1080				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 m²/m²	m²	8,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m²	m-g	0,0840				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m²	m-g	0,1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	4,5000				
2*		-- M -- progi drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,3600				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe pełne jednodelne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0,9*2,1 = 1,890 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m²	r-g	0,5670				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1 m ² /m ²	m ²	1,8900				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0189				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0378				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 16,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	5,5440				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 16,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	9,6247				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0454				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,3461				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0353				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	0,6350				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 0,7*2,5 = 1,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/m ²	r-g	1,2425				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,019 t/m ²	t	0,0333				
3*		piasek do betonów zwykły 0,042 m ³ /m ²	m ³	0,0735				
4*		żwir do betonów zwykłych 0,0577 m ³ /m ²	m ³	0,1010				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,18 m-g/m ²	m-g	0,3150				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $0,7 \times 2,5 = 1,750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,2625				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	2,3450				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = $0,7 \times 2,5 = 1,750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,078 r-g/m ²	r-g	1,8865				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	1,8900				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7,2174 kg/m ²	kg	12,6305				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,014 kg/m ²	kg	0,0245				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0,0264 m-g/m ²	m-g	0,0462				
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,0744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = $(0,7+2,5) \times 2 = 6,400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3496 r-g/m	r-g	2,2374				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0,162 m ² /m	m ²	1,0368				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 1,0826 kg/m	kg	6,9286				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,004 kg/m	kg	0,0256				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0256				
7*		środek transportowy 0,0064 m-g/m	m-g	0,0410				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $[(2,69+4,02+2,76+4,15+0,58+2,25+2,81+2,40+0,88+1,7+0,7+2,25+1,09+2,5)*2]*2,77 = 170,521 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	63,0928				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,1876				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,2387				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm' 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,8526				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	1,7052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = $2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5 = 35,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	19,7450				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0395				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0503				
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm" 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1795				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $[(2,69+4,02+2,76+4,15+0,58+2,25+2,81+2,40+0,88+1,7+0,7+2,25+1,09+2,5)*2]*2,77+2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5 = 206,421 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	19,6100				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,003 t/m ²	t	0,6193				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $2,69 \times 4,02 + 2,76 \times 4,15 + 0,58 \times 2,25 + 2,81 \times 2,4 - 0,13 \times 1,64 + 0,88 \times 1,7 + 0,7 \times 2,25 + 1,09 \times 2,5 = 35,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,2721				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,6982				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $[(2,54 + 4,87 + 4,23 + 4,78 + 2,29 + 3,35 + 1,24 + 2,08) \times 2] \times 2,69 = 136,544 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	16,2487				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	39,0516				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	9,9000				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,6300				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,6300				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,2700				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	9,0000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = $2,69 + 0,8 = 3,490 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	1,7799				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,053 dm ³ /m	dm ³	0,1850				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm ³ /m	dm ³	0,1815				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0,059 dm ³ /m	dm ³	0,2059				
5*		benzyna do lakierów 0,023 dm ³ /m	dm ³	0,0803				
6*		papier ścierny w arkuszach 0,35 ark/m	ark	1,2215				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych obmiar = $(0,6*0,8)*2+0,6*0,6+(0,6*0,4)*2 = 1,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m ²	r-g	0,6840				
2*		-- M -- emalia ftalowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	0,3240				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm ³ /m ²	dm ³	0,0396				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5 = 35,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	6,4620				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych OSB 10 mm obmiar = $2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+1,09*2,5 = 32,829 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	16,0862				
2*		-- M -- płyty OSB 10 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	34,4705				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ²	kg	6,5658				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit obmiar = $2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+1,09*2,5 = 32,829 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m ²	r-g	13,2596				
2*		-- M -- wykładziny podłogowe gumowane(gumolit)- dwuwarstwowe 1,09 m ² /m ²	m ²	35,7836				
3*		klej Butapren B 0,5 kg/m ²	kg	16,4145				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	2,6263				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m ²	m-g	0,2429				
7*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1543				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = $(2,69+4,02+2,76+4,15+0,58+2,25+2,81+2,40+1,09+2,5)*2 = 50,500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	6,0600				
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1,15 m/m	m	58,0750				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m	kg	2,5250				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szer.do 20 cm obmiar = $(2,69+4,02+2,76+4,15+0,58+2,25+2,81+2,40+1,09+2,5)*2 = 50,500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	4,0400				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,028 dm ³ /m	dm ³	1,4140				
3*		benzyna do lakierów 0,005 dm ³ /m	dm ³	0,2525				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 obmiar = $6*[(1,0*2,2]*2) = 26,400$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164*3=0,492 r-g/m ²	r-g	12,9888				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespołowych Krotność = 3 obmiar = $2*[(1,7*1,59)*2]+(1,2*1,16)*2+[(0,8*0,6)*2]*2 = 15,516$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28*3=0,84 r-g/m ² -- M --	r-g	13,0334				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnia- nych malowanych Krotność = 3 obmiar = $2,69*4,02+2,76*4,15+0,58*2,25+2,81*2,4-0,13*1,64+0,88*1,7+0,7*2,25+1,09*2,5 = 35,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,067*3=0,201 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7,2159				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 2 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1,7200				
2*		-- M -- opłata za odpady pobudowlane $1*1,6=1,6 \text{ t/m}^3$	t	3,2000				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,5 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 2 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,02*19=0,38 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,7600				
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: