
PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WAŁBRZYCH UL. ORKANA 48 A
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 58 -301 WAŁBRZYCH UL. ORKANA 48 A
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE REMONTOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOGUSŁAW GIL
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją <posadzki i stopnie parter>1.24*2.18+1.41*2.27+0.30*1.12+0.30*1.16*6+0.17*1.16*6	m ² m ²	9.511	
				RAZEM	9.511
2	KNR 4-01 0308-06	Uzupełnienie podstopni schodowych 0.17*1.16*6	m ² m ²	1.183	
				RAZEM	1.183
3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1.24*2.18+1.41*2.27+0.30*1.12	m ² m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 0.30*1.16*6+0.17*1.16*6	m ² m ²	3.271	
				RAZEM	3.271
5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 0.62*6*2	m m	7.440	
				RAZEM	7.440
6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 1.24*1.78+1.54+1.41*2+0.50	m m	7.067	
				RAZEM	7.067
7	KNR 4-01 0917-10 ana- logia	Demontaż kątowników metalowych 8+5+6+7*4	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [1.00*0.32*(8+5+6)]+[0.80*0.32*7*4]+[(2.20+1.20)*0.50*1.60*3]+[2.20*1.48*2]	m ² m ²	27.920	
				RAZEM	27.920
9	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10 mm [1.00*0.32*(8+5+6)]+[0.80*0.32*7*4]+[(2.20+1.20)*0.50*1.60*3]+[2.20*1.48*2]	m ² m ²	27.920	
				RAZEM	27.920
10	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej [1.00*0.32*(8+5+6+7*4)]+[1.05*0.34+1.05*0.21]	m ² m ²	15.618	
				RAZEM	15.618
11	KNR-W 2-02 1125-05	Kątowniki schodowe 1.05*2+0.34*2+0.21*2+1.0*(8+5+6+7*4)	m m	50.200	
				RAZEM	50.200
12	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe [(2.20+1.20)*0.50*1.60*3]+[2.20*1.48*2]+[1.40*2.20]	m ² m ²	17.752	
				RAZEM	17.752
13	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane (ćwierćwałki) [2.20+1.20+1.40*2+0.55*2]+[(1.20+1.65*2+1.20)*3]+[(2.20+1.48*2)*2]+[1.47+1.05+1.64*47]	m m	114.320	
				RAZEM	114.320
14	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi na strych z obróbką osadzenia 0.90*1.80	m ² m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
16	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych <balustrady>[(2.50*0.75*6+1.20)*2.50+2.15*0.35]+<podstopnie> [0.17*1.00*47]+[0.17*(1.80+1.30)]+<policzki>[0.35*(2.50*6+1.20)]+[2.50*6*2*0.20]+[0.08*2.50*6]+<drzwi>[0.75*1.90*2.25*6+0.75*1.25*2.25*2]	m ² m ²	76.721	
				RAZEM	76.721
17	KNR-W 4-01 0816-01 ana- logia	Ręczne szlifowanie powierzchni drewnianych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<balustrady>[(2.50*0.75*6+1.20)*2.50+2.15*0.35]+<podstopnie> [0.17*1.00*47]+[0.17*(1.80+1.30)]+<policzki>[0.35*(2.50*6+1.20)]+[2.50*6*2*0.20]+[0.08*2.50*6]+<drzwi>[0.75*1.90*2.25*6+0.75*1.25*2.25*2]	m ²	76.721	
				RAZEM	76.721
18	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² <drzwi>[0.75*1.90*2.25*6+0.75*1.25*2.25*2]	m ²		
			m ²	23.456	
				RAZEM	23.456
19	KNR 4-01 1210-12	Dwukrotne lakierowanie drobnych elementów o pow. do 0.25 m ² <podstopnie> [0.17*1.00*47]+[0.17*(1.80+1.30)]+<policzki>[0.08*2.50*6]	szt.		
			szt.	9.717	
				RAZEM	9.717
20	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie drobnych elementów o pow. do 0.75 m ² <policzki>[0.35*(2.50*6+1.20)]+[2.50*6*2*0.20]	szt.		
			szt.	11.670	
				RAZEM	11.670
21	KNR 4-01 1210-04	Dwukrotne lakierowanie balustrad drewnianych <balustrady>[(2.50*0.75*6+1.20)*2.50+2.15*0.35]	m ²		
			m ²	31.878	
				RAZEM	31.878
22	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² 1.07*2.18*2.50	m ²		
			m ²	5.832	
				RAZEM	5.832
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 1.50+1.70+2.08+7.20+2.70+1.50+8.30+2.70+2.70+2.70+5.80	m		
			m	38.880	
				RAZEM	38.880
24	KNR 4-01 0711-01	Usunięcie tynków ozdobnych i uzupełnienie tynków 1.00*12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² - sufity [(2.20+1.20)*0.50*1.60*4]+[1.40*1.20*3]+[1.00*2.50*6]+[3.68*1.32*2]+[0.45*3.68]	m ²		
			m ²	42.291	
				RAZEM	42.291
26	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności [(2.20+1.20)*0.50*1.60*4]+[1.40*1.20*3]+[1.00*2.50*6]+[3.68*1.32*2]+[0.45*3.68]	m ²		
			m ²	42.291	
				RAZEM	42.291
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [(2.20+1.20)*0.50*1.60*4]+[1.40*1.20*3]+[1.00*2.50*6]+[3.68*1.32*2]+[0.45*3.68]	m ²		
			m ²	42.291	
				RAZEM	42.291
28	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² - ściany [3.82+0.75+3.56*1.10+2.20*1.10+3.85*1.00+4.05*1.16+3.89*1.03+2.60*1.60+0.53*0.63+3.50*0.55+2.20*0.45+3.68*1.02+4.07*1.04+3.63*0.73+3.75*1.75+1.34*1.22+1.17*0.50]	m ²		
			m ²	50.288	
				RAZEM	50.288
29	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej z pow. ścian [4.54*1.45+4.22*1.18+1.65*1.34+3.89*1.46+3.68*1.20+1.70*1.90*0.50+2.01*1.35+3.88*1.35+1.40*1.50+4.87*1.11+2.05*1.34+3.76*1.35]	m ²		
			m ²	48.764	
				RAZEM	48.764
30	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany 50.288+48.764	m ²		
			m ²	99.052	
				RAZEM	99.052
31	wycena indywidualna	Malowanie natryskowe ścian - tapeta natryskowa 99.052	m ²		
			m ²	99.052	
				RAZEM	99.052
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 27.92*0.002+(76.72+50.288+42.291+48.764)*0.001+12.00*0.03	m ³		
			m ³	0.634	
				RAZEM	0.634
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 7 km Krotność = 7	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$27.92 \cdot 0.002 + (76.72 + 50.288 + 42.291 + 48.764) \cdot 0.001 + 12.00 \cdot 0.03$	m ³	0.634	
				RAZEM	0.634

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = <posadzki i stopnie parter>1.24* 2.18+1.41*2.27+0.30*1.12+0.30*1.16*6+0.17* 1.16*6 = 9.511 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	0.6296	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt szczepny 0.2kg/m ²	kg	1.9022	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0308-06	Uzupełnienie podstopni schodowych obmiar = 0.17*1.16*6 = 1.183 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.18r-g/m ²	r-g	3.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00078t/m ²	t	0.0009	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0331	0.000		0.00	
4*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona Dz 41x22 cm gat.I 15szt/m ²	szt	17.7450	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m ²	m-g	0.0118	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 1.24*2.18+1.41*2.27+0.30*1.12 = 6.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	16.0318	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	6.3648	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 5.2kg/m ²	kg	32.4480	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	3.4320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.3619	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.2440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = $0.30*1.16*6+0.17*1.16*6 = 3.271 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0254r-g/m ²	r-g	9.8961	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	3.3691	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 5.2kg/m ²	kg	17.0092	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.7991	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.2290	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.1256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = $0.62*6*2 = 7.440 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6637r-g/m	r-g	4.9379	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.078m ² /m	m ²	0.5803	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 0.78kg/m	kg	5.8032	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	0.6138	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0260	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0141	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = $1.24*1.78+1.54+1.41*2+0.50 = 7.067 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	3.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	0.5300	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 0.78kg/m	kg	5.5123	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	0.5830	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.0410	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0917-10 ana- logia	Demontaż kątowników metalowych obmiar = 8+5+6+7*4 = 47.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	3.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = [1.00*0.32*(8+5+6)]+[0.80*0.32*7*4] +[(2.20+1.20)*0.50*1.60*3]+[2.20*1.48*2] = 27.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.0256	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10 mm obmiar = [1.00*0.32*(8+5+6)]+[0.80*0.32*7*4] +[(2.20+1.20)*0.50*1.60*3]+[2.20*1.48*2] = 27.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	13.6808	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 10 mm 1.05m ² /m ²	m ²	29.3160	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	5.5840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej obmiar = [1.00*0.32*(8+5+6+7*4)]+[1.05*0.34+ 1.05*0.21] = 15.618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	18.4292	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa obiektowa 1.09m ² /m ²	m ²	17.0236	0.000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.7kg/m ²	kg	10.9326	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0890	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 1125-05	Kątowniki schodowe obmiar = 1.05*2+0.34*2+0.21*2+1.0*(8+5+6+ 7*4) = 50.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.374r-g/m	r-g	18.7748	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kątowniki schodowe 1.05m/m	m	52.7100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m	m-g	0.0301	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0251	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = $[(2.20+1.20)*0.50*1.60*3]+[2.20*1.48*2]+[1.40*2.20] = 17.752 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	7.0120	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa obiektowa 1.09m ² /m ²	m ²	19.3497	0.000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.6kg/m ²	kg	10.6512	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.00057m-g/m ²	m-g	0.1012	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0728	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane (ćwierćwałki) obmiar = $[2.20+1.20+1.40*2+0.55*2]+[(1.20+1.65*2+1.20)*3]+[(2.20+1.48*2)*2]+[1.47+1.05+1.64*47] = 114.320 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	9.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 1.16m/m	m	132.6112	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	3.4296	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0457	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0457	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi na strych z obróbką obsadzenia obmiar = $0.90*1.80 = 1.620 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	6.1074	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	8.5536	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.5346	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.0972	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	3.9204	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	7.0632	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		drzwi na strych 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0810	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0972	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych obmiar = <balustrady>[(2.50*0.75*6+1.20)*2.50+2.15*0.35]+<podstopnie> [0.17*1.00*47]+[0.17*(1.80+1.30)]+<policzki>[0.35*(2.50*6+1.20)]+[2.50*6*2*0.20]+[0.08*2.50*6]+<drzwi> [0.75*1.90*2.25*6+0.75*1.25*2.25*2] = 76.721 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	61.3768	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek do usuwania powłok malarskich 0.3kg/m ²	kg	23.0163	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne szlifowanie powierzchni drewnianych obmiar = <balustrady>[(2.50*0.75*6+1.20)*2.50+2.15*0.35]+<podstopnie> [0.17*1.00*47]+[0.17*(1.80+1.30)]+<policzki>[0.35*(2.50*6+1.20)]+[2.50*6*2*0.20]+[0.08*2.50*6]+<drzwi> [0.75*1.90*2.25*6+0.75*1.25*2.25*2] = 76.721 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	62.1440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = <drzwi>[0.75*1.90*2.25*6+0.75*1.25*2.25*2] = 23.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	7.9750	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca 0.138dm ³ /m ²	dm ³	3.2369	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m ²	dm ³	0.5395	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 1210-12	Dwukrotne lakierowanie drobnych elementów o pow. do 0.25 m2 obmiar = <podstopnie> [0.17*1.00*47]+[0.17*(1.80+1.30)]+<policzki>[0.08*2.50*6] = 9.717 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	1.5547	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.028dm ³ /szt.	dm ³	0.2721	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.004dm ³ /szt.	dm ³	0.0389	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie drobnych elementów o pow. do 0.75 m2 obmiar = <policzki>[0.35*(2.50*6+1.20)]+[2.50*6*2*0.20] = 11.670 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	3.5010	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.084dm ³ /szt.	dm ³	0.9803	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /szt.	dm ³	0.1400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 1210-04	Dwukrotne lakierowanie balustrad drewnianych obmiar = <balustrady>[(2.50*0.75*6+1.20)*2.50+2.15*0.35] = 31.878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	19.1268	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.166dm ³ /m ²	dm ³	5.2917	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.026dm ³ /m ²	dm ³	0.8288	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 1.07*2.18*2.50 = 5.832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	3.6158	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.4374	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	2.8577	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.4724	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.5074	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.2216	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 1.50+1.70+2.08+7.20+2.70+1.50+8.30+2.70+2.70+2.70+5.80 = 38.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.5536	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.5054	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.5443	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.2333	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	7.7760	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 0711-01	Usunięcie tynków ozdobnych i uzupełnienie tynków obmiar = 1.00*12 = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	18.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0624	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0792	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.3192	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0804	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.6000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² - sufity obmiar = [(2.20+1.20)*0.50*1.60*4]+[1.40*1.20*3]+[1.00*2.50*6]+[3.68*1.32*2]+[0.45*3.68] = 42.291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	4.3137	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.9304	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0372	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0423	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = [(2.20+1.20)*0.50*1.60*4]+[1.40*1.20*3]+[1.00*2.50*6]+[3.68*1.32*2]+[0.45*3.68] = 42.291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.0176	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	12.6873	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = [(2.20+1.20)*0.50*1.60*4]+[1.40*1.20*3]+[1.00*2.50*6]+[3.68*1.32*2]+[0.45*3.68] = 42.291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.0326	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	12.6027	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² - ściany obmiar = [3.82+0.75+3.56*1.10+2.20*1.10+3.85*1.00+4.05*1.16+3.89*1.03+2.60*1.60+0.53*0.63+3.50*0.55+2.20*0.45+3.68*1.02+4.07*1.04+3.63*0.73+3.75*1.75+1.34*1.22+1.17*0.50] = 50.288 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	5.1294	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.1063	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0443	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0503	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej z pow. ścian obmiar = $[4.54*1.45+4.22*1.18+1.65*1.34+3.89*1.46+3.68*1.20+1.70*1.90*0.50+2.01*1.35+3.88*1.35+1.40*1.50+4.87*1.11+2.05*1.34+3.76*1.35] = 48.764 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	23.8944	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m ²	ark	20.9685	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ³	24.3820	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany obmiar = $50.288+48.764 = 99.052 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	9.4099	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	29.7156	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	wycena indywidualna	Malowanie natryskowe ścian - tapeta natryskowa obmiar = 99.052 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	84.1942	0.000	0.00		
2*		-- M -- tapeta natryskowa 0.60kg/m ²	kg	59.4312	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 35%(od M)	%	35.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = $27.92*0.002+(76.72+50.288+42.291+48.764)*0.001+12.00*0.03 = 0.634 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.8813	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowisko odpadów 1.6t/m ³	t	1.0144	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.4565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 7 km Krotność = 7 obmiar = $27.92*0.002+(76.72+50.288+42.291+48.764)*0.001+12.00*0.03 = 0.634 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02 \cdot 7 = 0.14 \text{m-g/m}^3$	m-g	0.0888	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł