

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Piłsudskiego 106

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Hemmerling
DATA OPRACOWANIA : 8 październik 2018

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8 październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		11,70+11,20+14,10+10,80+9,00+8,40+10,70	m ²	75,900	
				RAZEM	75,900
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach z sufitu	m ²		
		poz.1	m ²	75,900	
				RAZEM	75,900
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m ²		
		[(1,20+1,31+1,76+1,76+2,04+1,45+0,92+0,30+1,65+1,50+2,73+1,09+2,73+1,50+0,30+1,93+1,08+2,45)*1,65]+[(5,01+2,82)*2*3,05]+[(2,28+4,72)*2*3,05]+[(6,77+1,33+2,29+4,72)*2*3,25]+[(5,53+2,01)*2*2,65]+[(2,29+3,00)*2*2,20]	m ²	297,621	
				RAZEM	297,621
4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.3+poz.2	m ²	373,521	
				RAZEM	373,521
5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - rys, ubytków	m ²		
		poz.3*0,5	m ²	148,811	
				RAZEM	148,811
6	kalk. własna	Taśma papierowa ochronna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
		poz.1	m ²	75,900	
				RAZEM	75,900
8	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		poz.3*0,5	m ²	148,811	
				RAZEM	148,811
9	KNR 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
		poz.3*0,5	m ²	148,811	
				RAZEM	148,811
10	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - podesty	m ²		
		2,29*1,85*2	m ²	8,473	
				RAZEM	8,473
11	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - korytarze	m ²		
		14,10+9,00+10,70	m ²	33,800	
				RAZEM	33,800
12	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową schodów drewnianych	m ²		
		(1,50*1,50)+(2,00+2,28)+(3,00*2,29)+(2,80*2,29)	m ²	19,812	
				RAZEM	19,812
13	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - balustrada	m ²		
		15,50*0,5	m ²	7,750	
				RAZEM	7,750
14	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną tralek	m ²		
		15,50*1	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
15	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokoliczków oraz policzków schodowych do wys. 20 cm	m		
		(8+16+19+16)*1,10	m	64,900	
				RAZEM	64,900
16	KNR 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
		poz.1	m ²	75,900	
				RAZEM	75,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe poz.3*0,5	m ² m ²	 148,811	
				RAZEM	148,811
18	KNR 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe poz.3*0,5	m ² m ²	 148,811	
				RAZEM	148,811
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR 19-01 1308-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2 (0,50*0,95)*2+(0,50*1,30)*3	m ² m ²	 2,900	
				RAZEM	2,900
21	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 (0,90*2,10*3)+(0,90*2,10*3*2)	m ² m ²	 17,010	
				RAZEM	17,010
22	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie folii poz.1	m ² m ²	 75,900	
				RAZEM	75,900
23	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.1	m ² m ²	 75,900	
				RAZEM	75,900
24	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone poz.20	m ² m ²	 2,900	
				RAZEM	2,900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $11,70+11,20+14,10+10,80+9,00+8,40+10,70 = 75,900 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- M -- folia polietylenowa 2 m^2/m^2	m^2	151,8000				
2*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach z sufitu obmiar = poz.1 = $75,900 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/ m^2	r-g	6,9828				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/ m^2	kg	1,6698				
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian obmiar = $[(1,20+1,31+1,76+1,76+2,04+1,45+0,92+0,30+1,65+1,50+2,73+1,09+2,73+1,50+0,30+1,93+1,08+2,45)*1,65]+[(5,01+2,82)*2*3,05]+[(2,28+4,72)*2*3,05]+[(6,77+1,33+2,29+4,72)*2*3,25]+[(5,53+2,01)*2*2,65]+[(2,29+3,00)*2*2,20] = 297,621 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/ m^2	r-g	27,3811				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/ m^2	kg	6,5477				
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = poz.3+poz.2 = $373,521 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/ m^2	r-g	24,7271				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/ m^2	kg	74,7042				
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/ m^2	m-g	0,0374				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - rys, ubytków obmiar = poz.3*0,5 = $148,811 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/ m^2	r-g	14,1370				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/ m^2	kg	44,6433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	kalk. własna	Taśma papierowa ochronna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- taśma papierowa ochronna 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = poz.1 = 75,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²	r-g	10,3869				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	22,6182				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = poz.3*0,5 = 148,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²	r-g	20,3648				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	42,5599				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem - klatki schodowe obmiar = poz.3*0,5 = 148,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,528*1,15=0,6072 r-g/m ²	r-g	90,3580				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	26,7860				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	12,6489				
4*		Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og. 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	6,3989				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	14,7323				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,261 dm ³ /m ²	dm ³	38,8397				
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0006				
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	19,7919				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalo- wą podłóg drewnianych - podesty obmiar = 2,29*1,85*2 = 8,473 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3295 r-g/m ²	r-g	2,7919				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,104 dm ³ /m ²	dm ³	0,8812				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,098 dm ³ /m ²	dm ³	0,8304				
4*		grunt pokostowy 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	1,1015				
5*		rozcieńczalnik 0,0452 dm ³ /m ²	dm ³	0,3830				
6*		szpachlówka celulozowa 0,1138 dm ³ /m ²	dm ³	0,9642				
7*		papier ścierny 0,09 ark./m ²	ark.	0,7626				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - korytarze obmiar = 14,10+9,00+10,70 = 33,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3295 r-g/m ²	r-g	11,1371				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,104 dm ³ /m ²	dm ³	3,5152				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,098 dm ³ /m ²	dm ³	3,3124				
4*		grunt pokostowy 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	4,3940				
5*		rozcieńczalnik 0,0452 dm ³ /m ²	dm ³	1,5278				
6*		szpachlówka celulozowa 0,1138 dm ³ /m ²	dm ³	3,8464				
7*		papier ścierny 0,09 ark./m ²	ark.	3,0420				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową schodów drewnianych obmiar = (1,50*1,50)+(2,00+2,28)+(3,00*2,29)+(2,80*2,29) = 19,812 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3295 r-g/m ²	r-g	6,5281				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,104 dm ³ /m ²	dm ³	2,0604				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,098 dm ³ /m ²	dm ³	1,9416				
4*		grunt pokostowy 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	2,5756				
5*		rozcieńczalnik 0,0452 dm ³ /m ²	dm ³	0,8955				
6*		szpachlówka celulozowa 0,1138 dm ³ /m ²	dm ³	2,2546				
7*		papier ścierny 0,09 ark./m ²	ark.	1,7831				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - balustrada obmiar = 15,50*0,5 = 7,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	4,8050				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	0,5813				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	3,7975				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,6278				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	0,6743				
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,2945				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną tralek obmiar = 15,50*1 = 15,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	23,7150				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,1935				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,1935				
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,5270				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	8,6800				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokolków oraz policzków schodowych do wys. 20 cm obmiar = (8+16+19+16)*1,10 = 64,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,168 r-g/m	r-g	10,9032				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm ³ /m	dm ³	1,3629				
3*		grunt pokostowy 0,046 dm ³ /m	dm ³	2,9854				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm ³ /m	dm ³	1,6874				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	1,7523				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm ³ /m	dm ³	2,5960				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		benzyna do lakierów	dm ³	0,9735				
8*		0,015 dm ³ /m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = poz.1 = 75,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²	r-g	10,3869				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	22,6182				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = poz.3*0,5 = 148,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²	r-g	20,3648				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	42,5599				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem - klatki schodowe obmiar = poz.3*0,5 = 148,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,528*1,15=0,6072 r-g/m ²	r-g	90,3580				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	26,7860				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	12,6489				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	6,3989				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	14,7323				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,261 dm ³ /m ²	dm ³	38,8397				
7*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0006				
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	19,7919				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,2800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,3120				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,3360				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,1440				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	4,8000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 19-01 1308-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m ² obmiar = $(0,50 \times 0,95) \times 2 + (0,50 \times 1,30) \times 3 = 2,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	2,7550				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,094 dm ³ /m ²	dm ³	0,2726				
3*		rozcieńczalnik 0,024 dm ³ /m ²	dm ³	0,0696				
4*		szpachlówka celulozowa 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	0,2494				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,43 ark./m ²	ark.	1,2470				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m ² obmiar = $(0,90 \times 2,10 \times 3) + (0,90 \times 2,10 \times 3 \times 2) = 17,010 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/m ²	r-g	15,4791				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	1,4799				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	1,3778				
4*		rozcieńczalnik 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,6464				
5*		szpachlówka celulozowa 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	1,2758				
6*		papier ścierny w arkuszach 0,19 ark./m ²	ark.	3,2319				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie folii obmiar = poz.1 = 75,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	2,4288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek obmiar = poz.1 = 75,900 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	3,7191				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone obmiar = poz.20 = 2,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,215 r-g/m ²	r-g	0,6235				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

