
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 18 im. Mikołaja Reja
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Edwarda 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Dębski

DATA OPRACOWANIA : 27.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 klasa 305								
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = $8.7 \times 5.8 + 8.7 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 99.760 \text{m}^2$ -- R --						
1*		robocizna 0.095r-g/m ² -- M --	r-g	9.4772				
2*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	29.9280				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²					
d.1	1202-07	obmiar = $99.76 \times 0.05 = 4.988 \text{m}^2$ -- R --						
1*		robocizna 0.381r-g/m ² -- M --	r-g	1.9004				
2*		wapno suchogaszone 0.0035t/m ²	t	0.0175				
3*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0299				
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.0100				
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	0.4988				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.					
d.1	0709-07	obmiar = 5szt. -- R --						
1*		robocizna 0.66r-g/szt. -- M --	r-g	3.3000				
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 5kg/szt.	kg	25.0000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0045				
4*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.0910				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.1	1204-01	obmiar = $8.7 \times 5.8 = 50.460 \text{m}^2$ -- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	r-g	6.0047				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	15.0371				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.1	1204-02	obmiar = $8.7 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 49.300 \text{m}^2$ -- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	r-g	5.8667				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	14.0998				
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem z narzutami:						
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych ty-	m ²					
d.1	1206-05	nków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpach-						
		lowaniem						
		obmiar = $8.7 \cdot 1.5 \cdot 2 + 5.8 \cdot 1.5 \cdot 2 = 43.500 \text{m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	27.6225				
		0.635r-g/m ²						
		-- M --						
2*		grunt pokostowy	dm ³	7.8300				
		0.18dm ³ /m ²						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	3.6975				
		nia						
		0.085dm ³ /m ²						
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.8705				
		0.043dm ³ /m ²						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.3065				
		0.099dm ³ /m ²						
6*		Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	22.4895				
		0.517dm ³ /m ²						
7*		gips budowlany	t	0.0002				
		0.000004t/m ²						
8*		papier ścierny w arkuszach	ark	21.0105				
		0.483ark/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		Razem z narzutami:						
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²					
d.1	1208-02	obmiar = $43.5 \cdot 0.4 = 17.400 \text{m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.5424				
		0.376r-g/m ²						
		-- M --						
2*		wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (kg	1.7400				
		85%)						
		0.1kg/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0052				
		0.0003m ³ /m ²						
4*		gips budowlany	t	0.0001				
		0.000004t/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		Razem z narzutami:						
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie olejne listew przyścien-	m					
d.1	1217-03	nych						
		obmiar = $17.4/1.5 = 11.600 \text{m}$						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.7400				
		0.15r-g/m						
		-- M --						
2*		farba olejna	dm ³	0.0232				
		0.002dm ³ /m						
3*		rozcieńczalnik	dm ³	0.0186				
		0.0016dm ³ /m						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		Razem z narzutami:						
9	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników	m					
d.1	1212-22	rurowo-żebrowych						
		obmiar = $0.6 \cdot 0.2 \cdot 2 \cdot 64 = 15.360 \text{m}$						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	23.6544				
		1.54r-g/m						
		-- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	3.1181				
		nia						
		0.203dm ³ /m						
3*		benzyna do lakierów	dm ³	0.6758				
		0.044dm ³ /m						
4*		papier ścierny w arkuszach	ark	17.2032				
		1.12ark/m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01 d.11212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20m -- R --	m					
1*		robocizna 0.15r-g/m -- M --	r-g	3.0000				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.015dm ³ /m	dm ³	0.3000				
3*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.0600				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
11	KNR-W 4-01 d.10323-03 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub las- trykowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2.33r-g/szt. -- M --	r-g	2.3300				
2*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0069t/szt.	t	0.0069				
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		parapet -lastrico 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
7*		wyciąg 0.15m-g/szt.	m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
12	KNR 4-01 d.11215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.1*1.07*6*2 = 26.964m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.28r-g/m ² -- M --	r-g	7.5499				
2*		materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
Razem z narzutami:								
13	KNR-W 4-01 d.11216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 50.46m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.057r-g/m ² -- M --	r-g	2.8762				
2*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357m ² /m ²	m ²	18.0142				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
14	KNR 4-01 d.10816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczutek malowa- nych lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 50.46m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	52.4784				
Razem z narzutami:								
15	KNR 2-02 d.11111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 50.46m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2449*2=0.4898r-g/m ² -- M --	r-g	24.7153				
2*		PRIME CLASSIC prod. BONA 0.120kg/m ²	kg	6.0552				
3*		utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	1.8166				
4*		TRAFFIC producent - BONA	kg	10.0920				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		2*0.10=0.2kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0151				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0151				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2klasa303								
16	KNR 4-01 d.21204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $8.7 \times 5.8 + 8.7 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 99.760 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	r-g	9.4772				
2*		materiały pomocnicze 2%	kg	29.9280				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
17	KNR 4-01 d.21202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = $99.76 \times 0.05 = 4.988 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.381r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		wapno suchogaszone 0.0035t/m ²	r-g	1.9004				
2*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	t	0.0175				
3*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	m ³	0.0299				
4*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	t	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 2%	kg	0.4988				
6*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
18	KNR-W 4-01 d.20709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 5szt. -- R -- robocizna 0.66r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		cement portlandzki z dodatkami"25" 5kg/szt.	r-g	3.3000				
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	kg	25.0000				
3*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.0045				
4*		materiały pomocnicze 2%	m ³	0.0910				
5*		-- S --	%	2.0000				
6*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
19	KNR 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $8.7 \times 5.8 = 50.460 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	r-g	6.0047				
2*		materiały pomocnicze 2%	dm ³	15.0371				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-01 d.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $8.7 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 49.300 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	r-g	5.8667				
2*		materiały pomocnicze	dm ³	14.0998				
3*			%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem z narzutami:						
21	KNR 4-01 d.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $8.7 \cdot 1.5 \cdot 2 + 5.8 \cdot 1.5 \cdot 2 = 43.500 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.635r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	r-g	27.6225				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	7.8300				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	3.6975				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.8705				
5*		Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.517dm ³ /m ²	dm ³	4.3065				
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	dm ³	22.4895				
7*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	t	0.0002				
8*		materiały pomocnicze	ark	21.0105				
9*		2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
22	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $43.5 \cdot 0.4 = 17.400 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.376r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	r-g	6.5424				
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	kg	1.7400				
3*		gips budowlany 0.000004t/m ²	m ³	0.0052				
4*		materiały pomocnicze	t	0.0001				
5*		2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
23	KNR-W 4-01 d.2 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych obmiar = $17.4/1.5 = 11.600 \text{m}$ -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna 0.002dm ³ /m	r-g	1.7400				
2*		rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m	dm ³	0.0232				
3*		materiały pomocnicze	dm ³	0.0186				
4*		2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
24	KNR 4-01 d.2 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = $0.6 \cdot 0.2 \cdot 2 \cdot 64 = 15.360 \text{m}$ -- R -- robocizna 1.54r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.203dm ³ /m	r-g	23.6544				
2*		benzyna do lakierów 0.044dm ³ /m	dm ³	3.1181				
3*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	dm ³	0.6758				
4*		materiały pomocnicze	ark	17.2032				
5*		2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 4-01 d.21212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.015dm ³ /m	r-g	3.0000				
2*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.3000				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	dm ³	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 2%	ark	4.0000				
5*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
26	KNR 4-01 d.21215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.1*1.07*6*2 = 26.964m ² -- R -- robocizna 0.28r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		materiały pomocnicze 25%	r-g	7.5499				
2*			%	25.0000				
Razem z narzutami:								
27	KNR-W 4-01 d.21216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 50.46m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357m ² /m ²	r-g	2.8762				
2*		materiały pomocnicze 2%	m ²	18.0142				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
28	KNR 4-01 d.20816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowa- nych lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 50.46m ² -- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	52.4784				
Razem z narzutami:								
29	KNR 2-02 d.21111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 50.46m ² -- R -- robocizna 0.2449*2=0.4898r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		PRIME CLASSIC prod. BONA 0.120kg/m ²	r-g	24.7153				
2*		utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	kg	6.0552				
3*		TRAFFIC producent - BONA 2*0.10=0.2kg/m ²	dm ³	1.8166				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	10.0920				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0151				
7*			m-g	0.0151				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3klasa302								
30	KNR 4-01 d.31204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $8.76 \times 5.8 + 8.7 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 100.108 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	r-g	9.5103				
2*		materiały pomocnicze 2%	kg	30.0324				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
31	KNR 4-01 d.30426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust obmiar = $(8.76 + 5.8) \times 2 \times 3.2 = 93.184 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.5686				
Razem z narzutami:								
32	KNR 4-01 d.31202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = $100.108 \times 0.05 = 5.005 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.381r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		wapno suchogaszone 0.0035t/m ²	r-g	1.9069				
2*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	t	0.0175				
3*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	m ³	0.0300				
4*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	t	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 2%	kg	0.5005				
6*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
33	KNR-W 4-01 d.30709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 30szt. -- R -- robocizna 0.66r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		cement portlandzki z dodatkami"25" 5kg/szt.	r-g	19.8000				
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	kg	150.0000				
3*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.0270				
4*		materiały pomocnicze 2%	m ³	0.5460				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	%	2.0000				
6*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.9000				
7*			m-g	0.9000				
Razem z narzutami:								
34	KNR 4-01 d.31204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $8.76 \times 5.8 = 50.808 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	r-g	6.0462				
2*		materiały pomocnicze 2%	dm ³	15.1408				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
35	KNR 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $8.76 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 49.504 \text{m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.8910				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	14.1581				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
36	KNR 4-01 d.31206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych ty- nków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpach- lowaniem obmiar = 8.76*1.5*2+5.8*1.5*2 = 43.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	27.7368				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	7.8624				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.085dm ³ /m ²	dm ³	3.7128				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	1.8782				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	4.3243				
6*		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.517dm ³ /m ²	dm ³	22.5826				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0002				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	21.0974				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
37	KNR 4-01 d.31208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 43.68*0.4 = 17.472m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	6.5695				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	1.7472				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0052				
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
38	KNR-W 4-01 d.31217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyścien- nych obmiar = 17.472/1.5 = 11.648m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.7472				
2*		-- M -- farba olejna 0.002dm ³ /m	dm ³	0.0233				
3*		rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m	dm ³	0.0186				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
39	KNR 4-01 d.31212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 0.6*0.2*2*64 = 15.360m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/m	r-g	23.6544				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.203dm ³ /m	dm ³	3.1181				
3*		benzyna do lakierów 0.044dm ³ /m	dm ³	0.6758				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach	ark	17.2032				
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem z narzutami:								
40	KNR 4-01 d.31212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.0000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.015dm ³ /m	dm ³	0.3000				
3*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.0600				
4*		papier ścierny w arkuszach	ark	4.0000				
5*		0.2ark/m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem z narzutami:								
41	KNR 4-01 d.31215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.1*1.07*6*2 = 26.964m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	7.5499				
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	25.0000				
		25%						
Razem z narzutami:								
42	KNR-W 4-01 d.31216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 50.808m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.8961				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	18.1385				
3*		0.357m ² /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem z narzutami:								
43	KNR 4-01 d.30816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczutek malowa- nych lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 50.808m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	52.8403				
Razem z narzutami:								
44	KNR 2-02 d.31111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 50.808m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2449*2=0.4898r-g/m ²	r-g	24.8858				
2*		-- M -- PRIME CLASSIC prod. BONA 0.120kg/m ²	kg	6.0970				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	1.8291				
4*		TRAFFIC producent - BONA 2*0.10=0.2kg/m ²	kg	10.1616				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0152				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0152				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4. klasa 301								
45	KNR 4-01 d.4.1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $8.63 \times 5.8 + 8.7 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 99.354 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	r-g	9.4386				
2*		materiały pomocnicze 2%	kg	29.8062				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
46	KNR 4-01 d.4.1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = $99.354 \times 0.05 = 4.968 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.381r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		wapno suchogaszone 0.0035t/m ²	r-g	1.8928				
2*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	t	0.0174				
3*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	m ³	0.0298				
4*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	t	0.0099				
5*		materiały pomocnicze 2%	kg	0.4968				
6*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
47	KNR-W 4-01 d.4.0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 5szt. -- R -- robocizna 0.66r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		cement portlandzki z dodatkami"25" 5kg/szt.	r-g	3.3000				
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	kg	25.0000				
3*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.0045				
4*		materiały pomocnicze 2%	m ³	0.0910				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	%	2.0000				
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500				
7*			m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
48	KNR 4-01 d.4.1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $8.63 \times 5.8 = 50.054 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	r-g	5.9564				
2*		materiały pomocnicze 2%	dm ³	14.9161				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
49	KNR 4-01 d.4.1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $8.63 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 49.062 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	r-g	5.8384				
2*		materiały pomocnicze	dm ³	14.0317				
3*			%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem z narzutami:						
50	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $8.63 \times 1.5 \times 2 + 5.8 \times 1.5 \times 2 = 43.290 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.635r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	r-g	27.4892				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	7.7922				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	3.6797				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.8615				
5*		Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.517dm ³ /m ²	dm ³	4.2857				
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	dm ³	22.3809				
7*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	t	0.0002				
8*		materiały pomocnicze	ark	20.9091				
9*		2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
51	KNR 4-01 d.4 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $43.29 \times 0.4 = 17.316 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.376r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	r-g	6.5108				
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	kg	1.7316				
3*		gips budowlany 0.000004t/m ²	m ³	0.0052				
4*		materiały pomocnicze	t	0.0001				
5*		2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
52	KNR-W 4-01 d.4 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych obmiar = $17.316 / 1.5 = 11.544 \text{m}$ -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna 0.002dm ³ /m	r-g	1.7316				
2*		rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m	dm ³	0.0231				
3*		materiały pomocnicze	dm ³	0.0185				
4*		2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
53	KNR 4-01 d.4 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = $0.6 \times 0.2 \times 2 \times 64 = 15.360 \text{m}$ -- R -- robocizna 1.54r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.203dm ³ /m	r-g	23.6544				
2*		benzyna do lakierów 0.044dm ³ /m	dm ³	3.1181				
3*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	dm ³	0.6758				
4*		materiały pomocnicze	ark	17.2032				
5*		2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 4-01 d.4.1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.015dm ³ /m	r-g	3.0000				
2*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.3000				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	dm ³	0.0600				
4*		materiały pomocnicze	ark	4.0000				
5*		2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
55	KNR 4-01 d.4.1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.1*1.07*6*2 = 26.964m ² -- R -- robocizna 0.28r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		materiały pomocnicze	r-g	7.5499				
2*		25%	%	25.0000				
Razem z narzutami:								
56	KNR-W 4-01 d.4.1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 50.054m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357m ² /m ²	r-g	2.8531				
2*		materiały pomocnicze	m ²	17.8693				
3*		2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
57	KNR 4-01 d.4.0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 50.054m ² -- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	52.0562				
Razem z narzutami:								
58	KNR 2-02 d.4.1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 50.054m ² -- R -- robocizna 0.2449*2=0.4898r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		PRIME CLASSIC prod. BONA 0.120kg/m ²	r-g	24.5164				
2*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	kg	6.0065				
3*		TRAFFIC producent - BONA 2*0.10=0.2kg/m ²	dm ³	1.8019				
4*		materiały pomocnicze	kg	10.0108				
5*		1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0150				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0150				
Razem z narzutami:								
59	KNR 4-01 d.4.0814-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik obmiar = 1m ² -- R -- robocizna 0.93r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		deszczulki posadzkowe dębowe i jesionowe na własne pióro 1.13m ² /m ²	r-g	0.9300				
2*			m ²	1.1300				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.005kg/m ² progi stalowe z kątowników	kg	0.0600				
5*		0.06kg/m ² lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	1.8700				
6*		1.87kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5klasa307								
60	KNR 4-01 d.51204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $8.45 \times 5.8 + 8.7 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 98.310 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	9.3395				
2*			kg	29.4930				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
61	KNR 4-01 d.51202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = $98.31 \times 0.05 = 4.916 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.381r-g/m ² -- M -- wapno suchogaszone 0.0035t/m ² 3* piasek do zapraw 0.006m ³ /m ² 4* wapno hydrauliczne 0.002t/m ² 5* alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ² 6* materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	1.8730				
2*			t	0.0172				
3*			m ³	0.0295				
4*			t	0.0098				
5*			kg	0.4916				
6*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
62	KNR-W 4-01 d.50709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 5szt. -- R -- robocizna 0.66r-g/szt. -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5kg/szt. 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt. 4* piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt. 5* materiały pomocnicze 2% -- S -- 6* wyciąg 0.03m-g/szt. 7* betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.3000				
2*			kg	25.0000				
3*			m ³	0.0045				
4*			m ³	0.0910				
5*			%	2.0000				
6*			m-g	0.1500				
7*			m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
63	KNR 4-01 d.51204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $8.45 \times 5.8 = 49.010 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	5.8322				
2*			dm ³	14.6050				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
64	KNR 4-01 d.51204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $8.45 \times 1.7 \times 2 + 5.8 \times 1.7 \times 2 = 48.450 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze	m ²					
1*			r-g	5.7656				
2*			dm ³	13.8567				
3*			%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem z narzutami:						
65	KNR 4-01 d.51206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $8.45 \times 1.5 \times 2 + 5.8 \times 1.5 \times 2 = 42.750 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.635r-g/m ² -- M -- 2* grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ² 3* farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ² 4* rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ² 5* farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ² 6* Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.517dm ³ /m ² 7* gips budowlany 0.000004t/m ² 8* papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ² 9* materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*		robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	27.1463				
2*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	7.6950				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	3.6338				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	1.8383				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	4.2323				
6*		Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.517dm ³ /m ²	dm ³	22.1018				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0002				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	20.6483				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
66	KNR 4-01 d.51208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $42.75 \times 0.4 = 17.100 \text{m}^2$ -- R -- 1* robocizna 0.376r-g/m ² -- M -- 2* wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ² 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ² 4* gips budowlany 0.000004t/m ² 5* materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*		robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	6.4296				
2*		wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	1.7100				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0051				
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
67	KNR-W 4-01 d.51217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych obmiar = $17.1/1.5 = 11.400 \text{m}$ -- R -- 1* robocizna 0.15r-g/m -- M -- 2* farba olejna 0.002dm ³ /m 3* rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m 4* materiały pomocnicze 2%	m					
1*		robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.7100				
2*		farba olejna 0.002dm ³ /m	dm ³	0.0228				
3*		rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m	dm ³	0.0182				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						
68	KNR 4-01 d.51212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = $0.6 \times 0.2 \times 2 \times 64 = 15.360 \text{m}$ -- R -- 1* robocizna 1.54r-g/m -- M -- 2* farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.203dm ³ /m 3* benzyna do lakierów 0.044dm ³ /m 4* papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m 5* materiały pomocnicze 2%	m					
1*		robocizna 1.54r-g/m	r-g	23.6544				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.203dm ³ /m	dm ³	3.1181				
3*		benzyna do lakierów 0.044dm ³ /m	dm ³	0.6758				
4*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	ark	17.2032				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 4-01 d.51212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.015dm ³ /m	r-g	3.0000				
2*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.3000				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	dm ³	0.0600				
4*		materiały pomocnicze	ark	4.0000				
5*		2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
70	KNR 4-01 d.51215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.1*1.07*6*2 = 26.964m ² -- R -- robocizna 0.28r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		materiały pomocnicze	r-g	7.5499				
2*		25%	%	25.0000				
Razem z narzutami:								
71	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 49.01m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357m ² /m ²	r-g	2.7936				
2*		materiały pomocnicze	m ²	17.4966				
3*		2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
72	KNR 4-01 d.50816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 49.01m ² -- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	50.9704				
Razem z narzutami:								
73	KNR 2-02 d.51111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 49.01m ² -- R -- robocizna 0.2449*2=0.4898r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		PRIME CLASSIC prod. BONA 0.120kg/m ²	r-g	24.0051				
2*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	kg	5.8812				
3*		TRAFFIC producent - BONA 2*0.10=0.2kg/m ²	dm ³	1.7644				
4*		materiały pomocnicze	kg	9.8020				
5*		1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0147				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0147				
Razem z narzutami:								
74	KNR 4-01 d.50814-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik obmiar = 1m ² -- R -- robocizna 0.93r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		deszczulki posadzkowe dębowe i jesionowe na własne pióro 1.13m ² /m ²	r-g	0.9300				
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	m ²	1.1300				
3*			kg	0.0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.005kg/m ² progi stalowe z kątowników	kg	0.0600				
5*		0.06kg/m ² lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	1.8700				
6*		1.87kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6pomieszczenia pomocnicze 301/302,304a,305a,306/307a,307b								
75	KNR 4-01 d.61204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(2.6*5.8+2.6*1.7*2+5.8*1.7*2)*4+2*1.2+1.78*2*(1.2+2) = 188.352m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.095r-g/m ² -- M --	r-g	17.8934				
2*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	56.5056				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
76	KNR 4-01 d.61205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = $(5.8+2.6)*2 = 16.800m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.108r-g/m ²	r-g	1.8144				
Razem z narzutami:								
77	KNR-W 4-01 d.60709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 5szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.66r-g/szt. -- M --	r-g	3.3000				
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 5kg/szt.	kg	25.0000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0045				
4*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.0910				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
78	KNR 4-01 d.61204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $4*2.6*5.8 + 1.2*2.0 = 62.720m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	r-g	7.4637				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	18.6906				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
79	KNR 4-01 d.61204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $8.45*1.7*2+5.8*1.7*2 = 48.450m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	r-g	5.7656				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	13.8567				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
80	KNR 4-01 d.61206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $4*(2.6*1.5*2+5.8*1.5*2)+2*1.5*(2+1.2) = 110.400m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.635r-g/m ² -- M --	r-g	70.1040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	19.8720				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	9.3840				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	4.7472				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	10.9296				
6*		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.517dm ³ /m ²	dm ³	57.0768				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0004				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	53.3232				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
81	KNR-W 4-01 d.61217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przysien- nych obmiar = 110.4/1.5 = 73.600m -- R --	m					
1*		robocizna 0.15r-g/m -- M --	r-g	11.0400				
2*		farba olejna 0.002dm ³ /m	dm ³	0.1472				
3*		rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m	dm ³	0.1178				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
82	KNR 4-01 d.61212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 0.6*0.2*2*80 = 19.200m -- R --	m					
1*		robocizna 1.54r-g/m -- M --	r-g	29.5680				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.203dm ³ /m	dm ³	3.8976				
3*		benzyna do lakierów 0.044dm ³ /m	dm ³	0.8448				
4*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	ark	21.5040				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
83	KNR 4-01 d.61212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10m -- R --	m					
1*		robocizna 0.15r-g/m -- M --	r-g	1.5000				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.015dm ³ /m	dm ³	0.1500				
3*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.0300				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
84	KNR 4-01 d.61215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.1*1.07*8*2 = 35.952m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.28r-g/m ² -- M --	r-g	10.0666				
2*		materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
Razem z narzutami:								
85	KNR-W 4-01 d.61216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 62.72m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	3.5750				
2*		-- M -- Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,06-0,10mm 0.357m ² /m ²	m ²	22.3910				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
86	KNR 4-01 d.60816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 62.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	65.2288				
Razem z narzutami:								
87	KNR 2-02 d.61111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 62.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2449r-g/m ²	r-g	15.3601				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35dm ³ /m ²	dm ³	21.9520				
3*		utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	2.2579				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0188				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0188				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 sanitariaty - malowanie sufitów								
88	KNR 4-01 d.71204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $9.07+8.5+5.19+8.68 = 31.440\text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	r-g	2.9868				
2*		materiały pomocnicze 2%	kg	9.4320				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
89	KNR 4-01 d.71202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = $31.44*0.1 = 3.144\text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.381r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		wapno suchogaszone 0.0035t/m ²	r-g	1.1979				
2*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	t	0.0110				
3*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	m ³	0.0189				
4*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	t	0.0063				
5*		materiały pomocnicze 2%	kg	0.3144				
6*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
90	KNR 4-01 d.71204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 31.44m^2 -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	r-g	3.7414				
2*		materiały pomocnicze 2%	dm ³	9.3691				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
91	KNR 4-01 d.71212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = $0.6*0.2*2*64 = 15.360\text{m}$ -- R -- robocizna 2.47r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.163dm ³ /m	r-g	37.9392				
2*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.181dm ³ /m	dm ³	2.5037				
3*		benzyna do lakierów 0.078dm ³ /m	dm ³	2.7802				
4*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	dm ³	1.1981				
5*		materiały pomocnicze 2%	ark	17.2032				
6*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
92	KNR 4-01 d.71212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20m -- R -- robocizna 0.22r-g/m -- M --	m					
1*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	r-g	4.4000				
2*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2600				
3*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.2800				
4*		papier ścierny w arkuszach	dm ³	0.1200				
5*			ark	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.2ark/m materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
93	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²					
d.7	1215-04	obmiar = 2.1*1.07*8*2 = 35.952m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	10.0666				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
Razem z narzutami:								
94	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.7	1216-01	obmiar = 31.44m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.7921				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	11.2241				
3*		0.357m ² /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
95	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastryko-	m ²					
d.7	1215-08	wych i betonowych						
1*		obmiar = 31.44m ² -- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	1.5406				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8hall3piętro								
96	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (+ gruntowanie powierzchni)	m ²					
d.81204-08	analiza indywidualna	obmiar = $38.5*5.6+5.6*1.65*2+38.5*1.65*2+3.2*1.65*4-(3.2*12.2+6.2*3.2) = 323.370m^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.095+0.08=0.175r-g/m^2$	r-g	56.5898				
2*		-- M -- gips szpachlowy $0.3kg/m^2$	kg	97.0110				
3*		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" $0.15kg/m^2$	kg	48.5055				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
97	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²					
d.81202-07		obmiar = $323.37*0.05 = 16.169m^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.381r-g/m^2$	r-g	6.1604				
2*		-- M -- wapno suchogazzone $0.0035t/m^2$	t	0.0566				
3*		piasek do zapraw $0.006m^3/m^2$	m ³	0.0970				
4*		wapno hydrauliczne $0.002t/m^2$	t	0.0323				
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) $0.1kg/m^2$	kg	1.6169				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
98	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.					
d.80709-07		obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.66r-g/szt.$	r-g	3.3000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" $5kg/szt.$	kg	25.0000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0009m^3/szt.$	m ³	0.0045				
4*		piasek do zapraw $0.0182m^3/szt.$	m ³	0.0910				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg $0.03m-g/szt.$	m-g	0.1500				
7*		betoniarka 150 dm3 $0.03m-g/szt.$	m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
99	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.81204-01		obmiar = $38.5*5.6-(3.2*12.2+6.2*3.2) = 156.720m^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.119r-g/m^2$	r-g	18.6497				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0.298dm^3/m^2$	dm ³	46.7026				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
100	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.81204-02		obmiar = $5.6*1.65*2+38.5*1.65*2+3.2*1.65*4 = 166.650m^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.119r-g/m^2$	r-g	19.8314				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	47.6619				
3*		0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
101	KNR 4-01 d.81206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych ty- nków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpach- lowaniem obmiar = $5.6*1.5*2+38.5*1.5*2+3.2*1.5*4 = 151.500m^2$ -- R -- robocizna 0.635r-g/m ² -- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ² 3* farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.085dm ³ /m ² 4* rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ² 5* farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ² 6* Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.517dm ³ /m ² 7* gips budowlany 0.000004t/m ² 8* papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ² 9* materiały pomocnicze 2%	m ² r-g dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ t ark %	 96.2025 27.2700 12.8775 6.5145 14.9985 78.3255 0.0006 73.1745 2.0000				
Razem z narzutami:								
102	KNR 4-01 d.81208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $151.5*0.4 = 60.600m^2$ -- R -- robocizna 0.376r-g/m ² -- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ² 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ² 4* gips budowlany 0.000004t/m ² 5* materiały pomocnicze 2%	m ² r-g kg m ³ t %	 22.7856 6.0600 0.0182 0.0002 2.0000				
Razem z narzutami:								
103	KNR-W 4-01 d.81217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyścien- nych obmiar = $60.6/1.5 = 40.400m$ -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- farba olejna 0.002dm ³ /m 3* rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m 4* materiały pomocnicze 2%	m r-g dm ³ dm ³ %	 6.0600 0.0808 0.0646 2.0000				
Razem z narzutami:								
104	KNR 4-01 d.81212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = $0.6*0.2*2*(5*15+16+17) = 25.920m$ -- R -- robocizna 1.54r-g/m -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.203dm ³ /m 3* benzyna do lakierów 0.044dm ³ /m 4* papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	m r-g dm ³ dm ³ ark	 39.9168 5.2618 1.1405 29.0304				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
105	KNR 4-01 d.81212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $15.40+4+4+3.2*5 = 39.400m$ -- R --	m					
1*		robocizna 0.15r-g/m -- M --	r-g	5.9100				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.015dm ³ /m	dm ³	0.5910				
3*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.1182				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	7.8800				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
106	KNR 4-01 d.81215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.1*1.07*14*2 = 62.916m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.28r-g/m ² -- M --	r-g	17.6165				
2*		materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
Razem z narzutami:								
107	kalk. własna	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej obmiar = 60m -- R --	m					
1*		robocizna 1.2r-g/m -- M --	r-g	72.0000				
2*		Żywica iniekcyjna (np Eurolan FK) .1kg/m	kg	6.0000				
3*		Adexin-ZE .2kg/m	kg	12.0000				
4*		Żywica Eurolan FK 20 .01kg/m	kg	0.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
108	kalk. własna	szlifowanie posadzki lastrykowej obmiar = 159.29m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna .4r-g/m ² -- S --	r-g	63.7160				
2*		Szlifierka do lastryka 0.8m-g/m ²	m-g	127.4320				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 klatki schodowe 3 piętro								
109	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (+ gruntowanie powierzchni)	m ²					
d.9	1204-08	analiza indywidualna						
		obmiar = $2 \cdot (2.9 \cdot 5.8 + (2 \cdot 2.9 + 2 \cdot 5.8) \cdot 1.65 \cdot 1.5) = 119.770 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.095 + 0.08 = 0.175 \text{ r-g/m}^2$	r-g	20.9598				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m^2	kg	35.9310				
3*		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	17.9655				
4*		0.15 kg/m^2 materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
110	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²					
d.9	1212-04	obmiar = $2 \cdot (33 \cdot 4 \cdot 0.05 \cdot 1.1 + 15 \cdot 16 + 4 \cdot 16 \cdot 2 \cdot 35) = 108.920 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m^2	r-g	70.7980				
2*		-- M -- farba olejna $0.095 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	10.3474				
3*		Benzyny do lakierów $0.019 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.0695				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m^2	ark	60.9952				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
111	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²					
d.9	1202-07	obmiar = $119.77 \cdot 0.05 = 5.989 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m^2	r-g	2.2818				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0035 t/m^2	t	0.0210				
3*		piasek do zapraw $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0359				
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m^2	t	0.0120				
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m^2	kg	0.5989				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
112	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.					
d.9	0709-07	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/szt.	r-g	2.6400				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami "25" 5 kg/szt.	kg	20.0000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0009 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0036				
4*		piasek do zapraw $0.0182 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0728				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
113	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.9	1204-01	obmiar = $2 \cdot (2.9 \cdot 5.8) = 33.640 \text{ m}^2$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	4.0032				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	10.0247				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
114	KNR 4-01 d.91204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2*((2*2.9+2*5.8)*1.65*1.5) = 86.130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	10.2495				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	24.6332				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
115	KNR 4-01 d.91206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych ty- nków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpach- lowaniem obmiar = 2*((2*2.9+2*5.8)*1.65)*1.2 = 68.904m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	43.7540				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	12.4027				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.085dm ³ /m ²	dm ³	5.8568				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	2.9629				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	6.8215				
6*		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.517dm ³ /m ²	dm ³	35.6234				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0003				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	33.2806				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
116	KNR 4-01 d.91208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 68.904m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	25.9079				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	6.8904				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0207				
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0003				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
117	KNR 4-01 d.91207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm obmiar = 68.904/1.5 = 45.936m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	7.7172				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm ³ /m	dm ³	0.9647				
3*		grunt pokostowy 0.046dm ³ /m	dm ³	2.1131				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.1943				
5*		0.026dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark	1.2403				
6*		0.027ark/m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.8374				
7*		0.04dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.6890				
8*		0.015dm ³ /m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem z narzutami:								
118	KNR 4-01 d.91212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = (2*1.5+2*1.2) = 5.400m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.3160				
2*		1.54r-g/m -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.0962				
3*		0.203dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.2376				
4*		0.044dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark	6.0480				
5*		1.12ark/m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem z narzutami:								
119	KNR 4-01 d.91215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.1*1.07*4*2 = 17.976m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.0333				
2*		0.28r-g/m ² -- M -- materiały pomocnicze	%	25.0000				
		25%						
Razem z narzutami:								
120	KNR 4-01 d.91215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych obmiar = 22*2 = 44.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4520				
2*		0.033r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze	%	25.0000				
		25%						
Razem z narzutami:								
121	KNR 2-02 d.91611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 2kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.1800				
2*		6.59r-g/kol. -- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.2200				
3*		0.11m ² /kol. Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0600				
4*		0.03m ² /kol. bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0140				
5*		0.007m ³ /kol. deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0040				
6*		0.002m ³ /kol. materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5% -- S -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	3.7400				
		1.87m-g/kol.						
Razem z narzutami:								
122	KNR 4-01 d.91212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.3000				
		1.53r-g/m ² -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.7700				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.7700				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.3400				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	5.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
123	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m					
d.9	1212-27	obmiar = 8m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.2000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.015dm ³ /m	dm ³	0.1200				
3*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.0240				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10wymiana okien								
124	wycena własna	okna Z PCV - okna z montażem, piankowanie, ko-	szt					
d.10		twy, obróbka tynkarska, demontaż okien drewnia- nych , montaż parapetów stalowych ocynk. 64 sztuk klasy 4 sztuki - klatka schodowa obmiar = 68szt -- R --						
1*		robocizna	r-g	204.0000				
		3r-g/szt						
2*		-- M -- okna PCV 107x210 5 komorowe dzielone 1/3 - uchyłna 2/3 rozwierana+uchyłna, okucia roto, za- mek	szt	68.0000				
3*		1szt/szt materiały montażowe	szt	68.0000				
4*		1szt/szt parapet stalowy zewnętrzny 20x100 cm ,ocynk	szt	68.0000				
5*		1szt/szt Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.008m³/szt	m³	0.5440				
Razem z narzutami:								
125	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-	m²					
d.10	0535-08	wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.20*1.2*68 = 16.320m² -- R --						
1*		robocizna	r-g	4.8960				
		0.3r-g/m²						
Razem z narzutami:								
126	kalk. własna	rolety wewnętrzne z materiału, zwijane do kasety (m²					
d.10		klasy 302,303,305, 307) obmiar = 2.0*6*4 = 48.000m² -- R --						
1*		robocizna	r-g	9.6000				
		.20r-g/m²						
2*		-- M -- roleta materiałowa zwijana w kasecie	m²	48.0000				
3*		1m²/m² materiały pomocnicze	%	5.0000				
		5%						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11wymiana drzwi								
127	d.11 kalk. własna	wymiana drzwiczek metalowych 50x50 w ramce obmiar = 2szt -- R -- 1r-g/szt -- M -- 2* gips budowlany 0.002t/szt 3* Drzwiczki pojedyncze do 50 dm2 1szt/szt 4* materiały pomocnicze 5%	szt r-g t szt %	2.0000 0.0040 2.0000 5.0000				
Razem z narzutami:								
128	d.11 kalk. własna	wymiana drzwiczek metalowych 15x20 w ramce obmiar = 2szt -- R -- 1* robocizna 1r-g/szt -- M -- 2* gips budowlany 0.002t/szt 3* Drzwiczki metalowe 1szt/szt 4* materiały pomocnicze 5%	szt r-g t szt %	2.0000 0.0040 2.0000 5.0000				
Razem z narzutami:								
129	KNNR 3 0702- d.1106 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wnętrznych obmiar = 2.0*0.9*7 = 12.600m ² -- R -- 1* robocizna 3.9r-g/m ² -- M -- 2* skrzydła drzwiowe stalowe Padilla + ościeżnice stalowe malowane fabrycznie 1m ² /m ² 3* ościeżnice 1m ² /m ² 4* Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.008m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 11.5% -- S -- 6* środek transportu poziomego 0.04m-g/m ²	m ² r-g m ² m ² m ³ % m-g	49.1400 12.6000 12.6000 0.1008 11.5000 0.5040				
Razem z narzutami:								
130	KNNR 3 0702- d.1104 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płyci- nowych obmiar = 2.0*0.8*5 = 8.000m ² -- R -- 1* robocizna 4.33r-g/m ² -- M -- 2* Skrzydło pł.drzwi gr.42mm,pełne,malow.D11w 0.7szt/m ² 3* Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1 0.7szt/m ² 4* materiały pomocnicze 8% -- S -- 5* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ² 6* środek transportu poziomego 0.05m-g/m ²	m ² r-g szt szt % m-g m-g	34.6400 5.6000 5.6000 8.0000 0.4000 0.4000				
Razem z narzutami:								
131	KNR 2-02 d.111019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejścio- we pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 2*2.0*0.8 = 3.200m ² -- R -- 1* robocizna 0.35r-g/m ² -- M -- 2* Skrzydło pł.drzwi gr.42mm,pełne,malow.D11w 0.7szt/m ²	m ² r-g szt	1.1200 2.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0320				
4*		0.01m-g/m ² środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem z narzutami:								
132 d.11	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV (montaż drzwi do WC -laminat wysokociśnieniowy) obmiar = 2*2.0*0.8 = 3.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ²	r-g	8.5760				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		drzwi z laminatu 1m ² /m ²	m ²	3.2000				
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1600				
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1920				
Razem z narzutami:								
133 d.11	KNR 4-04 0404-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli (demontaż ościeżnicy drzwiowej) obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	0.4200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
134 d.11	KNR AT-12 0104-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NI-DA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NI-DA Ściana 155B50 (ścianki hotelowe) obmiar = 2*0.9 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.36r-g/m ²	r-g	7.8480				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 4.12m ² /m ²	m ²	7.4160				
3*		profile stalowe NIDA U50 1.68m/m ²	m	3.0240				
4*		profile stalowe NIDA C50 4.16m/m ²	m	7.4880				
5*		Płyty 1.05m ² /m ²	m ²	1.8900				
6*		taśma uszczelniająca LNG 2.66m/m ²	m	4.7880				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11szt/m ²	szt	19.8000				
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32szt/m ²	szt	57.6000				
9*		kołki rozporowe 3szt/m ²	szt	5.4000				
10*		gips szpachlowy NIDA Start 0.94kg/m ²	kg	1.6920				
11*		taśma zbrojąca LNG 3.5m/m ²	m	6.3000				
12*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25kg/m ²	kg	0.4500				
13*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1260				
15*		Samochód samowyład.10-15t (1) 0.055m-g/m ²	m-g	0.0990				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12wymiana oświetlenia								
135	KNR 4-03 d.120203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie obmiar = 6*4 = 24.000m -- R -- robocizna 0.1103r-g/m -- M --	m					
1*		przewód wtynkowy typu YDYp 3x1.5	r-g	2.6472				
2*		1.04m/m	m	24.9600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
136	KNR-W 4-03 d.120307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze obmiar = 30szt. -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	r-g	12.3000				
2*		1.02szt/szt.	szt	30.6000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
137	KNR-W 4-03 d.120901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) obmiar = 6kpl. -- R -- robocizna 0.165r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	0.9900				
Razem z narzutami:								
138	KNR-W 4-03 d.120507-04	Wymiana gniazd wtynkowych 16 A obmiar = 30szt. -- R -- robocizna 0.972r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		gniazda 3-biegunowe	r-g	29.1600				
2*		1.02szt/szt.	szt	30.6000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
139	KNR-W 4-03 d.121001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 6*4 = 24.000m -- R -- robocizna 0.228r-g/m	m					
1*			r-g	5.4720				
Razem z narzutami:								
140	KNR-W 4-03 d.121012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 6*4 = 24.000m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m					
1*			r-g	0.7560				
Razem z narzutami:								
141	KNR-W 4-03 d.121014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe obmiar = 6*4*0.03*0.03 = 0.022m ³ -- R -- robocizna 3.01r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	r-g	0.0662				
2*		0.268t/m ³	t	0.0059				
3*		Piasek uszlachetniony 1.29m ³ /m ³	m ³	0.0284				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
142	KNR 4-03 d.120606-02 analiza indywidualna	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x36W) obmiar = 14szt. -- R -- robocizna 1.14*2=2.28r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Oprawa (1xLF36W) sufit. z kloszem 1.0 szt/szt.	r-g	31.9200				
2*		światłówki 2.08szt/szt.	szt	14.0000				
3*		zapiłnniki 2szt/szt.	szt	29.1200				
4*		materiały pomocnicze 4%	szt	28.0000				
5*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								
143	KNR 4-03 d.120606-02 analiza indywidualna	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x36W (+ zdjęcie starych lamp) obmiar = 42szt. -- R -- robocizna 1.14*2=2.28r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Oprawa (2xLF36W) sufit. z kloszem 1.0 szt/szt.	r-g	95.7600				
2*		światłówki 2.08szt/szt.	szt	42.0000				
3*		zapiłnniki 2szt/szt.	szt	87.3600				
4*		materiały pomocnicze 4%	szt	84.0000				
5*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								
144	KNR-W 5-08 d.120901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	0.6300				
Razem z narzutami:								
145	KNR-W 5-08 d.120901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 10pomiar -- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	4.2000				
Razem z narzutami:								
146	KNR 4-01 d.120403-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 25 mm (ANALOGIA WYKONANA I E ROZEBRANIE PRZEPIERZENIA W KORYTARZU) obmiar = 3.2*2.6 = 8.320m ² -- R -- robocizna 0.42r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.012m ³ /m ²	r-g	3.4944				
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	m ³	0.0998				
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1m ² /m ²	kg	1.6640				
4*		materiały pomocnicze 2%	m ²	8.3200				
5*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								