

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 Pokrywanie podłóg i ścian				
1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	korytarz II piętro			
	21.2*2.45+0.8*0.3*4	m ²	52.900	
	16.6*5.75-[0.52*0.15*4]	m ²	95.138	
	2.7*4.4	m ²	11.880	
	I piętro korytarz			
	44.13*2.45	m ²	108.119	
	[5.75-2.45]*14.7-[0.52*0.15*4]	m ²	48.198	
	0.8*0.3*4	m ²	0.960	
	5.6*3.05	m ²	17.080	
	korytarz półpiętro II/I			
	14.8*2.45	m ²	36.260	
	0.9*0.3*3	m ²	0.810	
	korytarz półpiętro parter/I piętro			
	2.45*4.5	m ²	11.025	
	0.9*0.3	m ²	0.270	
			RAZEM	382.640
2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	posadzki przyjęto 15%			
	328.64*0.15	m ²	49.296	
	przy warsztacie			
	[3.1*4.06+1.42*1.8]*0.15	m ²	2.271	
			RAZEM	51.567
3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	posadzki przyjęto 5%			
	(328.64+[3.1*4.06+1.42*1.8])*0.05	m ²	17.189	
			RAZEM	17.189
4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	obmiar jw			
	17.189	m ²	17.189	
			RAZEM	17.189
5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1	obmiar jw			
	17.189	m ²	17.189	
			RAZEM	17.189
6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	obmiar jak poz.2			
	51.567	m ²	51.567	
			RAZEM	51.567
7	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
d.1	328.64+[3.1*4.06+1.42*1.8]	m ²	343.782	
			RAZEM	343.782
8 (z.VII)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1	343.782	m ²	343.782	
			RAZEM	343.782
9 (z.VII)	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	343.782	m ²	343.782	
			RAZEM	343.782
10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę 15 cm	m ²		
d.1	obmiar jw			
	343.782*1.15	m ²	395.349	
			RAZEM	395.349
11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	obmiar jw			
	395.349	m ²	395.349	
			RAZEM	395.349
12	Montaż listew progowych metalowych w otworach drzwiowych i klatkach schodowych	m		
d.1	II piętro			
	1.0*12	m	12.000	
	3.85+2.75	m	6.600	
	I piętro			
	1.0*12	m	12.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.85+2.75	m	6.600	
	półpietra			
	2.75*2	m	5.500	
	1.0*8	m	8.000	
	1.5	m	1.500	
	parter			
	2.75+2.45	m	5.200	
	1.0*9	m	9.000	
	piwnica			
	1.0*2+2.75	m	4.750	
			RAZEM	71.150
2 Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
13	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2				
	parter-hol			
	2.4*2.75*2	m ²	13.200	
	półpiętro stołówka '20'			
	1.4*2.05	m ²	2.870	
			RAZEM	16.070
14	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2				
	korytarz II piętro - sale nr 38,39,42,43,44,schówek			
	6	szt.	6.000	
	korytarz I piętro 28.29.24.25.27,schówek			
	6	szt.	6.000	
	parter 11,14,15,7,8,9,10,psycholog-6,schówek			
	9	szt.	9.000	
	półpiętra korytarze sala nr 19,31,33,30,biblioteka,studio muzyczne			
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	27.000
15	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ³		
d.2	lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
	poszerzenie otworów drzwiowych biblioteka			
	[2.1*0.3*0.2]*1	m ³	0.126	
			RAZEM	0.126
16	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2				
	otwory drzwiowe			
	biblioteka			
	[1.3*0.2*0.15]*2	m ³	0.078	
			RAZEM	0.078
17	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek	m		
d.2	stalowych do I NP 180 mm			
	[1.3*2]*1	m	2.600	
			RAZEM	2.600
18	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2				
	1.3*2	m	2.600	
			RAZEM	2.600
19	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.2				
	1.3*0.3*2	m ²	0.780	
			RAZEM	0.780
20	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2				
	1.3*0.6*2	m ²	1.560	
			RAZEM	1.560
21	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych gotowych	m ²		
d.2				
	korytarz II piętro 38,39			
	0.9*2.0*2	m ²	3.600	
	I piętro 24,25,27			
	0.9*2.0*3	m ²	5.400	
	parter korytarz 7,8,9,10			
	0.9*2.0*4	m ²	7.200	
	półpiętro III/I piętro 31,biblioteka,30			
	0.9*2.0*2			
	0.8*2.0*1	m ²	1.600	
			RAZEM	17.800
22	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych [wyciszone - sala nr 6,14,15,28,	m ²		
d.2	43]			
	Korytarz II piętro po. nr 42,43,44,schówek			
	0.8*2.0*4	m ²	6.400	
	0.6*2.0*1	m ²	1.200	
	korytarz I piętro 28,29,schówek			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
	0.8*2.0*2 0.6*2.0*1 parter 11, 14, 15, 6, schowek 0.9*2.0*2 0.8*2.0*2 0.6*2.0*1 półpiętra - studio muzyczne, 33 0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.200 1.200 3.600 3.200 1.200 3.600		
			RAZEM	23.600	
23	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych d.2 półpiętro I piętro/parter stolówka nr 20 1.4*2.0*1 drzwi wejściowe wiatrołap parter, wyjście na boisko 2.4*2.75*2	m ² m ² m ²	 2.800 13.200		
			RAZEM	16.000	
24	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z d.2 PCV o pow. do 2.5 m2 piwnica 2.45*0.85*6	m ² m ²	 12.495		
			RAZEM	12.495	
25	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z d.2 PCV o pow. ponad 2.5 m2 korytarz II piętro i sala 19 2.45*1.65*6 parter, sala 19 2.45*1.65*2	m ² m ² m ²	 24.255 8.085		
			RAZEM	32.340	
26	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z d.2 blachy nie nadającej się do użytku starych parapetów okienne zewnętrzne [6+6+2]*0.33	m ² m ²	 4.620		
			RAZEM	4.620	
27	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm d.2 nowe parapety zewnętrzne okienne [2.45*0.35]*[6+6+2]	m ² m ²	 12.005		
			RAZEM	12.005	
28	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko d.2 korytarz II piętro 2.45*6 przy wysokich grzejnikach 1.3*2 sala nr 19 2.45*1	m m m m	 14.700 2.600 2.450		
			RAZEM	19.750	
29	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z ce- d.2 gieł M-1 PODOOKIENNIKI WEWNĘTRZNE NAKŁADKI NA PARAPETY korytarze II, I parter długości 250 cm i szerokości 25 cm 6+7+6+1+1	szt. szt.	 21.000		
			RAZEM	21.000	
30	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m d.2 korytarze 9	szt. szt.	 9.000		
			RAZEM	9.000	
3 Roboty instalacyjne elektryczne					
31	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle d.3 korytarz II piętro 75 korytarz I piętro 90.0 parter 90.0+60	m m m m	 75.000 90.000 150.000		
			RAZEM	315.000	
32	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm d.3 korytarz II i I piętro, parter 315.0	m m	 315.000		
			RAZEM	315.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton wszystkie korytarze nowe przewody przyjęto 200.0	m		
		m	200.000	
			RAZEM	200.000
34 d.3	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton ISTNIEJĄCE PRZEWODY PRZEŁOŻENIE wszystkie korytarze - istniejące przewody przyjęto 500.0	m		
		m	500.000	
			RAZEM	500.000
35 d.3	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W przyjęto 50% wszystkie korytarze - wymiana 50% lamp sufitowych nie nadająca się do ponownego użytku [20+20+14+11+3+2]*0.5	szt.		
		szt.	35.000	
			RAZEM	35.000
36 d.3	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 15	szt.		
		szt.	15.000	
			RAZEM	15.000
4 Tynkowanie				
37 d.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej II piętro korytarz 2.5*0.85	m ²		
		m ²	2.125	
			RAZEM	2.125
38 d.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) II piętro korytarz 2.5*0.85	m ²		
		m ²	2.125	
			RAZEM	2.125
39 d.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) po wykuciacz [0.5*0.5]*50	m ²		
		m ²	12.500	
			RAZEM	12.500
40 d.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) po wykuciu ościeżnic obustronnie [2.0+2.0+1.0]*0.3*2*30 [2.75+2.75+2.4]*0.3*2*2 [1.5+1.5+2.0]*0.3*2	m ²		
		m ²	90.000	
		m ²	9.480	
		m ²	3.000	
			RAZEM	102.480
41 d.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) ściany za grzejnikami 50% [2.45*0.8]*21*0.5	m ²		
		m ²	20.580	
			RAZEM	20.580
42 d.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach korytarz II piętro [1.0+0.8+2.16+0.8+3.8+0.3+7.0+0.9+8.0+0.9+8.0+0.9+7.95+0.9+0.9]*5.75 -3.85*2.75 -6.1*0.15 -(3.15*[1.38+0.85+1.85+0.8+1.2+0.8+5.5+0.6+0.45+0.8+1.65+0.8+4.1]) I piętro korytarz [0.93+0.8+4.9+0.8+0.95+0.3+6.95+0.9+6.9+1.0+8.0+0.9+9.0+0.9+0.9]*5.75 -2.75*3.85 -3.07*[1.45+0.8+1.9+0.88+1.21+0.86+5.45+0.7+0.480+0.88+1.0] -4.6*2.75 Parter 5.75*[2.3+2.45+0.52+2.45+0.53+2.5+0.52+2.45+0.52+2.45+15] -3.85*2.75 -3.15*15.0 parter hol 3.35*3.1 [0.75+1.8+1.15+0.9+6.0+0.8+1.6+1.4+1.45]*[1.1+1.5+0.9+0.5+1.5] półpiętro II/I	m ²		
		m ²	254.783	
		m ²	-10.588	
		m ²	-0.915	
		m ²	-65.457	
		m ²	253.748	
		m ²	-10.588	
		m ²	-47.923	
		m ²	-12.650	
		m ²	182.218	
		m ²	-10.588	
		m ²	-47.250	
		m ²	10.385	
		m ²	87.175	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	14.8*2.45	m ²	36.260	
	półpiętro I piętro/parter			
	2.45*4.5	m ²	11.025	
	wiatrołap			
	5.4*2.85	m ²	15.390	
	3.3*2.0	m ²	6.600	
	5.65*3.9	m ²	22.035	
			RAZEM	673.660
43	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem	m ²		
d.4	tapet na stropach, biegach i spocznikach			
	klatki schodowe			
	2.75*6.35	m ²	17.463	
	2.75*2.2	m ²	6.050	
	3.9*1.3*3	m ²	15.210	
	2.5*1.3*1	m ²	3.250	
	3.9*0.12*2	m ²	0.936	
	2.75*2.2*3	m ²	18.150	
	II klatka			
	2.7*3.9	m ²	10.530	
	2.7*1.5	m ²	4.050	
	2.7*1.3	m ²	3.510	
	2.7*0.12	m ²	0.324	
	1.4*0.12	m ²	0.168	
	2.75*1.55	m ²	4.263	
	3.9*1.3	m ²	5.070	
	3.9*0.12	m ²	0.468	
	2.75*1.2	m ²	3.300	
	1.75*1.6	m ²	2.800	
	3.9*1.3	m ²	5.070	
	3.9*0.12	m ²	0.468	
	2.75*1.3	m ²	3.575	
	1.3*3.0	m ²	3.900	
	2.75*1.5	m ²	4.125	
			RAZEM	112.680
44	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem	m ²		
d.4	tapet na ścianach			
	klatki			
	[2.65+2.65+5.5+5.5]*14.1	m ²	229.830	
	-[2.65*2.4+2.7*3.2+2.7*3.08+2.7*2.6+3.85*2.6]	m ²	-40.346	
	II klatka			
	[2.75+2.75+6.3+6.3]*14.1	m ²	255.210	
	-[1.8*3.0+2.65*3.0+1.8*3.0+2.65*3.05+1.8*2.4]	m ²	-31.153	
			RAZEM	413.541
45	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem	m ²		
d.4	tapet na ścianach			
	korytarz II piętro			
	[44.65+44.65+5.75+5.75]*2.75	m ²	277.200	
	- okna			
	-2.45*1.65*6	m ²	-24.255	
	- drzwi			
	-0.9*2.0*7	m ²	-12.600	
	-0.7*2.0*5	m ²	-7.000	
	ościeża			
	[2.45+1.65+1.65]*0.2*6	m ²	6.900	
	[0.9+2.0+2.0]*0.3*7	m ²	10.290	
	[0.7+2.0+2.0]*0.3*5	m ²	7.050	
	korytarz I piętro			
	[44.13+44.13+5.75+5.75]*3.07	m ²	306.263	
	-okna			
	-2.45*1.65*7	m ²	-28.298	
	-drzwi			
	-0.9*2.0*7	m ²	-12.600	
	-0.7*2.0*4	m ²	-5.600	
	ościeża			
	[2.45+1.65+1.65]*0.2*7	m ²	8.050	
	-drzwi			
	[0.9+2.0+2.0]*0.3*7	m ²	10.290	
	[0.8+2.0+2.0]*0.3*4	m ²	5.760	
	Parter korytarz			
	[36.9+36.9+5.75+5.75]*3.05	m ²	260.165	
	-okna			
	-2.45*1.65*5	m ²	-20.213	
	-drzwi			
	-[0.9*2.0]*4	m ²	-7.200	
	-[0.8*2.0]*5	m ²	-8.000	
	ościeża			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	[2.45+1.65+1.65]*0.2*5	m ²	5.750	
	[0.9+2.0+2.0]*0.3*4	m ²	5.880	
	[0.8+2.0+2.0]*0.3*5	m ²	7.200	
	parter hol			
	[15.85+15.85+5.75+5.75]*3.35	m ²	144.720	
	[3.10+3.1]*3.25	m ²	20.150	
	- okno			
	2.45*2.15	m ²	5.268	
	-drzwi			
	-[0.9*2.0]*3	m ²	-5.400	
	-[1.5*2.0]*2	m ²	-6.000	
	-otwory korytarz i klatka			
	-2.05*3.25	m ²	-6.663	
	-1.8*3.25	m ²	-5.850	
	ościeża			
	[2.45+2.15+2.15]*0.2	m ²	1.350	
	[0.9+2.0+2.0]*0.3*3	m ²	4.410	
	[2.05+3.25+3.25]*0.3	m ²	2.565	
	[1.8+3.25+3.25]*0.3	m ²	2.490	
	półpiętra parter/I piętro			
	[2.45+2.45+4.5+4.5]*3.05	m ²	42.395	
	-3.05*2.75	m ²	-8.388	
	-0.9*2.0	m ²	-1.800	
	-1.4*2.0	m ²	-2.800	
	ościeża			
	[0.9+2.0+2.0]*0.3	m ²	1.470	
	[3.05+3.05+2.75]*0.5	m ²	4.425	
	półpiętro II/I piętro			
	[14.8+14.8+2.45+2.45]*3.05	m ²	105.225	
	-2.75*3.05	m ²	-8.388	
	-0.9*2.0*5	m ²	-9.000	
	-2.45*1.65	m ²	-4.043	
	ościeża			
	[2.75+3.05+3.05]*0.5	m ²	4.425	
	[0.9+2.0+2.0]*0.3*3			
	[2.45+1.65+1.65]*0.2	m ²	1.150	
	wiatrołap			
	[5.4+5.4+2.85+2.85]*3.7	m ²	61.050	
	3.3*2.2*2	m ²	14.520	
	[5.65+5.65+3.9+3.9]*2.7	m ²	51.570	
	-2.75*2.4*2	m ²	-13.200	
			RAZEM	1180.683
46	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wyd.4 konywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar poz.44+45 413.541+1180.683	m ²		
		m ²	1594.224	
			RAZEM	1594.224
47	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wyd.4 konywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.42+43 673.6+112.68	m ²		
		m ²	786.280	
			RAZEM	786.280
5 Roboty malarskie i szklarskie				
48	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome d.5 obmiar poz. 47 673.6+112.68	m ²		
		m ²	786.280	
			RAZEM	786.280
49	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe d.5 obmiar poz.46 413.541+1180.683	m ²		
		m ²	1594.224	
			RAZEM	1594.224
50	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe d.5 obmiar poz.43+44 112.68 ściany 413.54*0.5	m ²		
		m ²	112.680	
		m ²	206.770	
			RAZEM	319.450
51	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe d.5 ściany farba lateksowa 413.54*0.5	m ²		
		m ²	206.770	
			RAZEM	206.770

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe - lakierem lamperyjnym	m ²		
d.5	206.77	m ²	206.770	
			RAZEM	206.770
53	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.5	korytarze sufity + 1/3 ściany obmiar poz.44+45 673.66+[1180.683*0.33]	m ²	1063.285	
			RAZEM	1063.285
54	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.5	obmiar poz.42 korytarze do 2 m lamperia farba lateksowa 2/3 ścian 1180.683*0.66	m ²	779.251	
			RAZEM	779.251
55	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.5	lakierem lamperyjnym 779.251	m ²	779.251	
			RAZEM	779.251
56	Montaż narożników z tworzyw sztucznych ścian w kolorach pastelowych	m		
d.5	korytarze 70*1.6	m	112.000	
			RAZEM	112.000
57	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.5	całość korytarzy [0.15*2*0.6]*[105+85+105] [0.15*2*1.1]*20*3	m ² m ²	53.100 19.800	
			RAZEM	72.900
58	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.5	parter hol ->korytarz 97.56+15.0*2.45+16.5*2.45+5.4*2.45	m ²	187.965	
	wiatrołap 15.39+6.6+27.035	m ²	49.025	
	klatki schodowe 413.0	m ²	413.000	
	przy wymianie drzwi i okien w salach [27+1+6]*5.0	m ²	170.000	
			RAZEM	819.990
59	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.5	wszystkie korytarze 4+6+6+3+1+1	kpl.	21.000	
			RAZEM	21.000
60	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2 STARE GRZEJNIKI	kpl.		
d.5	PONOWNY MONTAŻ obmiar jw 21	kpl.	21.000	
			RAZEM	21.000
61	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.5	przewody i co hol parter [0.2+0.3]*50 [0.2+0.2+0.2]*3.25*2	m ² m ²	25.000 3.900	
			RAZEM	28.900
62	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.5	po wymianie drzwi i okien w salach i pomieszczeniach gospodarczych i administracyjnych 27+1+1+6 [12.0*2.9*35]*0.5	m ²	609.000	
			RAZEM	609.000
63	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.5	lokalizacja jw [12.0*2.9*35]*0.5	m ²	609.000	
			RAZEM	609.000
64	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.5	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.5	Naprawa balustrad schodowych balkonowych średnio ozdobnych 6.0*1.1	m ² m ²	 6.600	
			RAZEM	6.600
66 d.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych klatki schodowe 24.0*1.1*2	m ² m ²	 52.800	
			RAZEM	52.800
67 d.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm całość 40.0	m m	 40.000	
			RAZEM	40.000
68 d.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie drzwi wsp.2,25 obustronnie 2.75*2.4*2.15 2.0*1.0*2*2.15 0.9*2.0*3*2.15	m ² m ² m ²	 14.190 8.600 11.610	
			RAZEM	34.400
69 d.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² całość 30	szt. szt.	 30.000	
			RAZEM	30.000
70 d.5	Ostony na grzejniki szczelinowe sosnowe listwy z MDF korytarze {[2.45+0.15+0.15]*0.85}*[4*4+2] [1.8+0.15+0.15]*1.1*3	m ² m ² m ²	 42.075 6.930	
			RAZEM	49.005
71 d.5	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 0,8*1,0 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
72 d.5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Drzwi wewnętrzne płycinowe z drewna sosnowego, pełne, 70 cm [0.7*2.0]*4	m ² m ²	 5.600	
			RAZEM	5.600
73 d.5	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 4	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
74 d.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 5.0	m ³ m ³	 5.000	
			RAZEM	5.000
75 d.5	opłata za wysypisko 5.0	m ³ m ³	 5.000	
			RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT ,NAKŁADY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : "Szkoła moich marzeń - remont i modernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 10 w Łodzi"
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Przybyszewskiego 15/21
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 10
ADRES INWESTORA : Łódź ul Przybyszewskiego 15/21
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Zarzycki
DATA OPRACOWANIA : 14 03 2016 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 03 2016 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Pokrywanie podłóg i ścian						
1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	obmiar = 382.640 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	68.8752	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m ²					
d.1	na ścianach lub podłogach						
	obmiar = 51.567 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	49.5043	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm	m ²					
d.1	na ścianach lub podłogach						
	obmiar = 17.189 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 4.8 r-g/m ²	r-g	82.5072	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej	m ²					
d.1	grubości 20 mm zatarte na ostro						
	obmiar = 17.189 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	6.1262	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3541	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.5311	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0052	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej	m ²					
d.1	- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm						
	obmiar = 17.189 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.0716 r-g/m ²	r-g	1.2307	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m ³ /m ²	m ³	0.1805	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.0158 m-g/m ²	m-g	0.2716	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej	m ²					
d.1	grubości 20 mm zatarte na ostro						
	obmiar = 51.567 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	18.3785	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.0623	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	1.5934	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0155	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
7	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²					
d.1	obmiar = 343.782 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	316.2794	0.00000	0.00		
	-- S --						
2*	szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 0.8 m-g/m ²	m-g	275.0256	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
8	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszcze- niach o pow. ponad 8 m ²	m ²					
d.1	obmiar = 343.782 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	48.1295	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	2801.8233	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.4378	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.4378	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie po- ziome	m ²					
d.1	obmiar = 343.782 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	20.6269	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	72.1942	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0688	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1031	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izo- lacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę 15 cm	m ²					
d.1	obmiar = 395.349 m ²						
	-- R --						
1*	robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	156.1629	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	wykładzina podłogowa jednowarstwowa homogeniczna gr .2 mm 1.09 m ² /m ²	m ²	430.9304	0.00000		0.00	
3*	klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	237.2094	0.00000		0.00	
4*	pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	39.5349	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	2.2535	0.00000			0.00
7*	środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.6209	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wy- kładzin rulonowych	m ²					
d.1	obmiar = 395.349 m ²						
	-- R --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	49.8140	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	11.8605	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12	Montaż listew progowych metalowych w otworach drzwiowych d.1 i klatkach schodowych obmiar = 71.150 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.4 r-g/m	r-g	28.4600	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	listwy metalowe mosiężne 1.1 m/m	m	78.2650	0.00000		0.00	
3*	inne materiały 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Pokrywanie podłóg i ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
13	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 16.070 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	8.3564	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
14	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 27.000 szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	31.3200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.126 m ³	m ³					
	-- R --						
1*	robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	1.0874	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
16	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.078 m ³	m ³					
	-- R --						
1*	robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	1.6614	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	31.2780	0.00000		0.00	
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108 t/m ³	t	0.0084	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.0218	0.00000		0.00	
5*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0063	0.00000		0.00	
6*	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0044	0.00000		0.00	
7*	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0091	0.00000		0.00	
8*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m ³	kg	0.2090	0.00000		0.00	
9*	Klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³	kg	0.3658	0.00000		0.00	
10*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
11*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m ³	m-g	0.0359	0.00000			0.00
12*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48 m-g/m ³	m-g	0.2714	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
17	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2.600 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 1.62 r-g/m	r-g	4.2120	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	20.8000	0.00000		0.00	
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m	t	0.0135	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.0468	0.00000		0.00	
5*	kształtowniki walcowane - dwuteowniki prafabrykat 22.12 kg/m	kg	57.5120	0.00000		0.00	
6*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.0780	0.00000			0.00

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.1820	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
18	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek d.2 obmiar = 2.600 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.2860	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	siatka tkana Rabitz'a 0.27 m ² /m	m ²	0.7020	0.00000		0.00	
3*	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m	kg	0.0780	0.00000		0.00	
4*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
19	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pi- lastrach d.2 obmiar = 0.780 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	0.2184	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	0.8580	0.00000		0.00	
3*	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1 kg/m ²	kg	0.0780	0.00000		0.00	
4*	gwoździe budowlane sufitowe 0.2 kg/m ²	kg	0.1560	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
20	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stro- pach zaprawą cementową d.2 obmiar = 1.560 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	0.7644	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m ²	t	0.0064	0.00000		0.00	
3*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0006	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.0186	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
6*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
7*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych d.2 gotowych obmiar = 17.800 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	37.7360	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	94.1620	0.00000		0.00	
3*	pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	5.1620	0.00000		0.00	
4*	samozamkiacz 0.6635 szt/m ²	szt	11.8103	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	drzwi aluminiowe' 1 m ² /m ²	m ²	17.8000	0.00000		0.00	
	-- S --						
7*	wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.8900	0.00000			0.00

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.0680	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
22	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych [wyci- d.2 szone - sala nr 6, 14, 15, 28, 43] obmiar = 23.600 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	50.0320	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	124.8440	0.00000		0.00	
3*	pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	6.8440	0.00000		0.00	
4*	samozamkacz' 0.614 szt/m ²	szt.	14.4904	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	drzwi aluminiowe" 1 m ² /m ²	m ²	23.6000	0.00000		0.00	
	-- S --						
7*	wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.1800	0.00000			0.00
8*	środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.4160	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
23	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych d.2 obmiar = 16.000 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	49.6000	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	kotwy stalowe 4.76 szt./m ²	szt.	76.1600	0.00000		0.00	
3*	pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	3.8400	0.00000		0.00	
4*	samozamkacz" 0.187 szt/m ²	szt.	2.9920	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	drzwi aluminiowe wewnętrzne ,kolor,szyby bezpieczne zamek typu YALE, bezprogowe 1 m ² /m ²	m ²	16.0000	0.00000		0.00	
	-- S --						
7*	wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*	środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.9600	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
24	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- d.2 rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = 12.495 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 4.12 r-g/m ²	r-g	51.4794	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	kotwy stalowe 4.95 szt./m ²	szt.	61.8503	0.00000		0.00	
3*	pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	3.4986	0.00000		0.00	
4*	silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	0.6248	0.00000		0.00	
5*	gips szpachlowy 2.1 kg/m ²	kg	26.2395	0.00000		0.00	
6*	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ²	kg	47.2311	0.00000		0.00	
7*	0000000000 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*	okna i drzwi balkonowe z tworzyw PCV 1 m ² /m ²	m ²	12.4950	0.00000		0.00	
	-- S --						
9*	wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4998	0.00000			0.00
10*	środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.7497	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
25	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-d.2 rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 32.340 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 3.68 r-g/m ²	r-g	119.0112	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	142.2960	0.00000		0.00	
3*	pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	8.0850	0.00000		0.00	
4*	silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	1.6170	0.00000		0.00	
5*	gips szpachlowy 1.84 kg/m ²	kg	59.5056	0.00000		0.00	
6*	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ²	kg	107.0454	0.00000		0.00	
7*	0000000000 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	32.3400	0.00000		0.00	
	-- S --						
9*	wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.2936	0.00000			0.00
10*	środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.9404	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
26	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, d.2 okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.620 m ²	m ²					
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
27	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz-d.2 winięciu ponad 25 cm obmiar = 12.005 m ²	m ²					
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
28	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko d.2 obmiar = 19.750 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.85 r-g/m	r-g	16.7875	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych po-d.2 nad 1.5 m w ścianach z cegieł M-1 PODOOKIENNIKI WEWNĘTRZNE NAKŁADKI NA PARAPETY obmiar = 21.000 szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	45.7800	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00863 t/szt.	t	0.1812	0.00000		0.00	
3*	piasek do zapraw 0.022 m ³ /szt.	m ³	0.4620	0.00000		0.00	
4*	PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY O DŁUGOŚCI 250 CM I SZEROKOŚCI 25 CM NAKŁADKA 1 szt/szt.	szt	21.0000	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
6*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/szt.	m-g	0.8400	0.00000			0.00
7*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14 m-g/szt.	m-g	2.9400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
30	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości po-d.2 nad 1 m obmiar = 9.000 szt	szt					
	-- R --						
1*	robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	19.0800	0.00000	0.00		
	-- M --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	zaprawa 0.013 m ³ /szt	m ³	0.1170	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	podokienniki prefabrykowane z płyt MDF dł.250 cm ze wzmocnieniami w połowie długości 1 szt./szt	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
	-- S --						
5*	wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.9900	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie stolarki budowlanej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty instalacyjne elektryczne							
31	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle d.3 obmiar = 315.000 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.1586 r-g/m	r-g	49.9590	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
32	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm d.3 obmiar = 315.000 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	16.5375	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
33	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich d.3 DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton obmiar = 200.000 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.0956 r-g/m	r-g	19.1200	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	przewód wtynkowy typu YDYt-250V 1.04 m/m	m	208.0000	0.00000		0.00	
3*	0000000000 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
34	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich d.3 DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton ISTNIEJĄCE PRZEWODY PRZEŁOŻENIE obmiar = 500.000 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.0956 r-g/m	r-g	47.8000	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	0000000000 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
35	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem d.3 z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W przyjęto 50% obmiar = 35.000 szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna 1.22 r-g/szt.	r-g	42.7000	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	Oprawa do świetłówek wnętrza, przykręcana, pyło-i bryz- goodporna, typu OPK-120 2x40 W 1 szt./szt.	szt	35.0000	0.00000		0.00	
3*	0000000000 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przy- cisku na cegle obmiar = 15.000 szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.7875 r-g/szt.	r-g	11.8125	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	przyciski instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	15.3000	0.00000		0.00	
3*	0000000000 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000

<i>Roboty instalacyjne elektryczne</i>				
	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Tynkowanie						
37 d.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.125 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 1.63 r-g/m ²	r-g	3.4638	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	cegła budowlana pełna 28.7 szt./m ²	szt.	60.9875	0.00000		0.00	
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 2.59 kg/m ²	kg	5.5038	0.00000		0.00	
4*	wapno suchogaszzone 1.45 kg/m ²	kg	3.0813	0.00000		0.00	
5*	piasek do zapraw 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0276	0.00000		0.00	
6*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0425	0.00000			0.00
8*	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/m ²	m-g	0.3188	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
38 d.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 2.125 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 1.08 r-g/m ²	r-g	2.2950	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	cement portlandzki z dodatkami 25 0.0075 t/m ²	t	0.0159	0.00000		0.00	
3*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.0273 m ³ /m ²	m ³	0.0580	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0850	0.00000			0.00
7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0638	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
39 d.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 12.500 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	15.3750	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ²	t	0.0525	0.00000		0.00	
3*	wapno suchogaszzone 0.0046 t/m ²	t	0.0575	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.2350	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5000	0.00000			0.00
7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3750	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
40 d.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 102.480 m ²	m ²					

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- R -- robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	132.1992	0.00000	0.00		
2*	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.5329	0.00000		0.00	
3*	wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.6764	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	2.7260	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	5.1240	0.00000			0.00
7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	4.0992	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
41 d.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 20.580 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	19.7568	0.00000	0.00		
2*	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ²	t	0.0864	0.00000		0.00	
3*	wapno suchogaszone 0.0046 t/m ²	t	0.0947	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.3869	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8232	0.00000			0.00
7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6174	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
42 d.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 673.660 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	370.5130	0.00000	0.00		
2*	-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.7410	0.00000		0.00	
3*	gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.9431	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	3.3683	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	6.7366	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
43 d.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 112.680 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	61.9740	0.00000	0.00		
2*	-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.1239	0.00000		0.00	
3*	gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.1578	0.00000		0.00	

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.5634	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	1.1268	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
44	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 413.541 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	153.0102	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.4549	0.00000		0.00	
3*	gips szpachlowy" 0.0014 t/m ²	t	0.5790	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.0677	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	4.1354	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
45	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 1180.683 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	436.8527	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	1.2988	0.00000		0.00	
3*	gips szpachlowy' 0.0014 t/m ²	t	1.6530	0.00000		0.00	
4*	piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	5.9034	0.00000		0.00	
5*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
6*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	11.8068	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
46	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1594.224 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	387.3964	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	5.2131	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	6.3769	0.00000			0.00
5*	wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	31.8845	0.00000			0.00
6*	środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	5.1015	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
47	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 786.280 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.273 r-g/m ²	r-g	214.6544	0.00000	0.00		

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	-- M --						
2*	gips budowlany szpachlowy' 0.00336 t/m ²	t	2.6419	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	3.1451	0.00000			0.00
5*	wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	15.7256	0.00000			0.00
6*	środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	2.5947	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		<i>Tynkowanie</i>			
		<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Roboty malarskie i szklarskie							
48 d.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 786.280 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	47.1768	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	165.1188	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1573	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2359	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
49 d.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 1594.224 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	127.5379	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	350.7293	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.3188	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.4783	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
50 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 319.450 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.1756*1.15=0.20194 r-g/m ²	r-g	64.5097	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	88.1682	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0958	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
51 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 206.770 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.1756*1.15=0.20194 r-g/m ²	r-g	41.7551	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	farba lateksowa matowa kolor 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	57.0685	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0620	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
52 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe - lakierem lamperyjnym obmiar = 206.770 m ²	m ²					

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- R -- robocizna 0.1391*1.15=0.159965 r-g/m ²	r-g	33.0760	0.00000	0.00		
2*	-- M -- lakier lamperyjny' 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	59.7772	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0620	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
53 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1063.285 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	186.7128	0.00000	0.00		
2*	-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	293.4667	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.3190	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
54 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 779.251 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	136.8365	0.00000	0.00		
2*	-- M -- farba lateksowa matowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	215.0733	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2338	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
55 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania lakierem lamperyjnym obmiar = 779.251 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	108.3938	0.00000	0.00		
2*	-- M -- lakier lamperyjny" 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	225.2815	0.00000		0.00	
3*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2338	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
56 d.5	Montaż narożników z tworzyw sztucznych ścian w kolorach pastelowych obmiar = 112.000 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.05 r-g/m	r-g	5.6000	0.00000	0.00		
2*	-- M -- narożnik wym. min. 35x35 mm z tworzyw sztucznych w kolorach pastelowych 1 /m		112.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych d.5 obmiar = 72.900 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	82.3770	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	12.6117	0.00000		0.00	
3*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	13.3407	0.00000		0.00	
4*	benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	5.7591	0.00000		0.00	
5*	papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	40.8240	0.00000		0.00	
6*	0000000000 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
58	Zabezpieczenie podłóg folią d.5 obmiar = 819.990 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	46.7394	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	292.7364	0.00000		0.00	
3*	0000000000 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
59	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego d.5 obmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 1.42 r-g/kpl.	r-g	29.8200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
60	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 d.5 m2 STARE GRZEJNIKI PONOWNY MONTAŻ obmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 3.47*0.955=3.31385 r-g/kpl.	r-g	69.5909	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	grzejniki żeliwne STARE 1 kpl./kpl.	kpl.	21.0000	0.00000		0.00	
3*	0000000000 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.00000		0.00	
	-- S --						
4*	samochód skrzyniowy do 5 t 0.81 m-g/kpl.	m-g	17.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
61	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na d.5 rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obmiar = 28.900 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 2.4162 r-g/m ²	r-g	69.8282	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	30.3450	0.00000		0.00	
3*	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 1.44 m/m ²	m	41.6160	0.00000		0.00	
4*	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 5.28 m/m ²	m	152.5920	0.00000		0.00	
5*	kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	117.3340	0.00000		0.00	
6*	wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	1.0028	0.00000		0.00	
7*	gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	38.1480	0.00000		0.00	
8*	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 0.2264 m ² /m ²	m ²	6.5430	0.00000		0.00	
9*	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.9855	0.00000		0.00	
10*	0000000000 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.7225	0.00000			0.00
12*	środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.4769	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
62 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 609.000 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	77.3430	0.00000	0.00		
2*	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	174.1740	0.00000		0.00	
3*	0000000000 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
63 d.5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 609.000 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	321.5520	0.00000	0.00		
2*	-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	109.6200	0.00000		0.00	
3*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	51.7650	0.00000		0.00	
4*	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	26.1870	0.00000		0.00	
5*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	60.2910	0.00000		0.00	
6*	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	158.9490	0.00000		0.00	
7*	gips budowlany 0.004 kg/m ²	kg	2.4360	0.00000		0.00	
8*	papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	80.9970	0.00000		0.00	
9*	0000000000 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
64 d.5	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 1.87*0.55=1.0285 r-g/szt.	r-g	20.5700	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
65 d.5	Naprawa balustrad schodowych balkonowych średnio ozdobnych obmiar = 6.600 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 5.11 r-g/m ²	r-g	33.7260	0.00000	0.00		
2*	-- M -- pręty płaskie 5.84 kg/m ²	kg	38.5440	0.00000		0.00	
3*	0000000000 27 %(od M)	%	27.0000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.3 m-g/m ²	m-g	1.9800	0.00000			0.00
5*	spawarka elektryczna 1.34 m-g/m ²	m-g	8.8440	0.00000			0.00
6*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1980	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
66 d.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 52.800 m ²	m ²					
	-- R --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	49.6320	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	4.0656	0.00000		0.00	
3*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	4.0656	0.00000		0.00	
4*	benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	1.7952	0.00000		0.00	
5*	papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	29.5680	0.00000		0.00	
6*	0000000000 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
67	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 40.000 m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.8000	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.5200	0.00000		0.00	
3*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.5600	0.00000		0.00	
4*	benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.2400	0.00000		0.00	
5*	papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	8.0000	0.00000		0.00	
6*	0000000000 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
68	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 34.400 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	20.2960	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	2.8552	0.00000		0.00	
3*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	2.7864	0.00000		0.00	
4*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	2.8552	0.00000		0.00	
5*	benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	1.2384	0.00000		0.00	
6*	papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	19.2640	0.00000		0.00	
7*	0000000000 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
69	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 30.000 szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	7.8000	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.3000	0.00000		0.00	
3*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.3000	0.00000		0.00	
4*	benzyna do lakierów 0.005 dm ³ /szt.	dm ³	0.1500	0.00000		0.00	
5*	papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./szt.	ark.	6.0000	0.00000		0.00	
6*	0000000000 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
70	Oslony na grzejniki szczeblinowe sosnowe listwy z MDF obmiar = 49.005 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	57.3359	0.00000	0.00		

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	-- M --						
2*	osłona na grzejniki kompletna listwy ok.8 cm z płyt MDF kolor do uzgodnienia z Inwestorem 1 m ² /m ²	m ²	49.0050	0.00000		0.00	
3*	kolki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	294.0300	0.00000		0.00	
4*	0000000000 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
71	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 0,8*1,0 d.5 obmiar = 1.000 szt	szt					
	-- R --						
1*	robocizna 6.93 r-g/szt	r-g	6.9300	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	silikon 0.31 kg/szt	kg	0.3100	0.00000		0.00	
3*	pianka poliuretanowa 0.21 kg/szt	kg	0.2100	0.00000		0.00	
4*	śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
5*	zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
6*	0000000000 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*	wylaz dachowy standartowy 1 m ² /szt	m ²	1.0000	0.00000		0.00	
	-- S --						
8*	wyciąg 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700	0.00000			0.00
9*	środek transportowy 0.1 m-g/szt	m-g	0.1000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
72	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone d.5 <i>Drzwi wewnętrzne pływiniowe z drewna sosnowego, pełne, 70 cm</i> obmiar = 5.600 m ²	m ²					
	-- R --						
1*	robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	2.8560	0.00000	0.00		
	-- M --						
2*	Drzwi wewnętrzne pływiniowe z drewna sosnowego, pełne, 70 cm 0.725 szt/m ²	szt	4.0600	0.00000		0.00	
	-- S --						
3*	wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2240	0.00000			0.00
4*	środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1120	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
73	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych d.5 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	3.1600	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
74	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km d.5 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 5.000 m ³	m ³					
	-- R --						
1*	robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	6.9500	0.00000	0.00		
	-- S --						
2*	samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+0.02*14=1 m-g/m ³	m-g	5.0000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
75	opłata za wysypisko d.5 obmiar = 5.000 m ³	m ³					

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- M -- opłata za wysypisko 1 szt/m ³	szt	5.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		<i>Roboty malarskie i szklarskie</i>			
		<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		<i>CAŁY KOSZTORYS</i>			
		<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł