
NAKŁADY, PRZEMIARY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : " Kolorowa szkoła - - remont 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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Zarzycki
DATA OPRACOWANIA : 30 03 2017 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 03 2017 r

Data zatwierdzenia

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4543000-0	1	Pokrywanie podłóg i ścian			
KNR 4-01 0818-05	1 d.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		PARTER			
		parter sala nr 7 [(8.7*5.65+2.33*0.2*3+0.9*0.8)]	m ²	51.273	
		parter sala nr 8 obmiar jak wyżej 51.273	m ²	51.273	
		parter sala nr 9 obmiar jw 51.273	m ²	51.273	
		parter sala nr 10 obmiar jw 51.273	m ²	51.273	
		parter sala nr.5 psycholog [2.85*2.0+2.33*0.2+1.0*0.3]	m ²	6.466	
		parter pokój nr 11 kier.adm. 3.0*4.0	m ²	12.000	
		parter pokój nr 15 sekretariat + p.dyr. 2.95*5.80+0.9*0.3	m ²	17.380	
		2.85*5.80+0.9*0.3	m ²	16.800	
		parter pokój nr 14 vce.dyr 3.0*5.80+0.9*0.30	m ²	17.670	
		parter korytarz - uszkodzony fragment 9.0*1.0	m ²	9.000	
		1.5*1.0	m ²	1.500	
		I PIĘTRO			
		I piętro sala nr 24 - uszkodzony fragment 1.0*1.5	m ²	1.500	
		I piętro sala nr 25 [(8.7*5.65+2.33*0.2*3+0.9*0.8)]	m ²	51.273	
		I piętro sala nr 26 obmiar jw 51.273	m ²	51.273	
		I piętro sala nr 27 obmiar.jw 51.273	m ²	51.273	
		I piętro pokój nauczycielski 5.80*5.65+2.33*0.2*2+0.9*0.8	m ²	34.422	
		I piętro pokój gabinet medyczny 5.80*2.52+2.33*0.2+0.9*0.8	m ²	15.802	
		II PIĘTRO			
		II piętro sala nr 38 8.7*5.65+2.33*0.2*3+0.9*0.8	m ²	51.273	
		II piętro sala nr 39 uszkodzone fragmenty 8.7*0.5+5.8*0.5*2+8.7*0.5	m ²	14.500	
		II piętro sala nr 40 obmiar jak sala 38 51.273	m ²	51.273	
		II piętro sala nr 41 jest nowa wykładzina 0.0	m ²	0.000	
		II piętro sala nr 42 5.8*5.65+2.33*0.2*2+0.9*0.8	m ²	34.422	
		II piętro pokój nr 43 2.62*5.80+0.9*0.8	m ²	15.916	
		II piętro pokój 44 księgowość 2.82*2.93+2.33*0.2	m ²	8.729	
		II piętro salka górna 5.60*3.0+2.33*0.2*2+0.9*0.8	m ²	18.452	
		PÓŁPIĘTRA			
		ŚWIETLICA			
		10.2*8.7+1.2*3.90+2.33*0.2*4	m ²	95.284	
		BIBLIOTEKA+ZAPLECZE			
		[5.7*5.5+1.13*1.1+5.7*3.16]-[1.0*1.0]	m ²	49.605	
		ZAPLECZE SALI NR 19			
		5.7*2.7	m ²	15.390	
		SALA NR 33			
		2.80*5.80+2.33*0.2*0.9*0.8	m ²	16.576	
		SALA NR 30			
		5.7*8.9	m ²	50.730	
		SALA NR 31+ ZAPLECZE			
		12.0*5.8+ 5.6*2.7	m ²	84.720	
				RAZEM	998.321
KNR 4-01 0211-01	2 d.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach posadzki przyjęto 5% 998.321*0.05	m ²		
			m ²	49.916	
				RAZEM	49.916
KNNR-W 3 0809-03	3 d.1	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie obmiar poz.nr.1 998.321	m ²		
			m ²	998.321	
				RAZEM	998.321
kalk. własna	4 d.1	Wtopienie siatki zbrojącej podposadzkowej 998.321	m ²		
			m ²	998.321	
				RAZEM	998.321
NNRNKB 202 1130-02	5 d.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 998.321	m ²		
			m ²	998.321	
				RAZEM	998.321
NNRNKB 202 1130-03	6 d.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 998.321	m ²		
			m ²	998.321	

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	998.321
NNRNKB 202 1134-01	7 d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 998.321	m ² m ²	998.321	
				RAZEM	998.321
KNR-W 2-02 1123-02	8 d.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę 15 cm obmiar jw 998.321*1.1	m ² m ²	1098.153	
				RAZEM	1098.153
KNR-W 2-02 1123-04	9 d.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar jw 998.321*1.1	m ² m ²	1098.153	
				RAZEM	1098.153
analiza indywidualna	10 d.1	Montaż listew progowych metalowych w otworach drzwiowych i kłatkach schodowych 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
45421000-4	2	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
KNR 4-01 0354-04	11 d.2	Wycucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² parter pokój nr 15 sekretariat 1 II piętro 41/42 1 półpiętro sala nr 31 1 półpiętro sala nr 19 1 półpiętro sala nr 33 do zamurowania	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
KNR 4-01 0329-03	12 d.2	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych poszerzenie otworów drzwiowych sekretariat 15 2.0*0.3*0.15	m ³ m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
KNR 4-01 0313-04	13 d.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm parter p.nr 15 sekretariat 1.4	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
KNR 4-01 0703-03	14 d.2	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek parter sekretariat p.nr 15 0.1*1.4*2	m m	0.280	
				RAZEM	0.280
KNR 4-01 0704-03	15 d.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową parter sekretariat p.nr 15 0.28	m ² m ²	0.280	
				RAZEM	0.280
KNR 0-19 1024-06	16 d.2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych -" wyciszzone" parter sekretariat p.nr 15 + sala nr 41/42 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
KNR 4-01 0320-02	17 d.2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł.M-1 ościeżnica metalowa sala nr 19,31 2.0*1.0*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
KNR 4-01 0320-10	18 d.2	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami sala nr 41/42,19,31 [2.0+2.0+1.0]*3	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
KNR-W 2-02 1022-01	19 d.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone sala nr 19,31 [0.9*2.0]*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
KNR 0-19 0929-10	20 d.2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² piwnica 2.45*0.85*10	m ² m ²	20.825	
				RAZEM	20.825
45310000-3	3	Roboty instalacyjne elektryczne			
E-0508 0800-04	21 d.3	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły pokój nr 14 parter maskowanie istniejących przewodów 6.0+3.0+3.5+1.0 I piętro p.nr 29 pielęgniarza 6.0	m m m	13.500 6.000	

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.2*8.7+1.2*3.9 biblioteka+zaplecze	m ²	93.420	
		[5.7*5.5+1.13*1.1+5.7*3.16]-[1.0*1.0]	m ²	49.605	
		sala 19+zaplecze	m ²	73.530	
		10.2*5.7+5.7*2.7	m ²	16.240	
		sala nr 33	m ²	50.730	
		2.8*5.8	m ²	84.720	
		sala nr 30			
		5.7*8.9			
		sala nr 31+ zaplecze			
		12.0*5.8+5.6*2.7			
				RAZEM	1135.608
KNR 4-01 0713-01	28 d.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		parter , I piętro, II piętro			
		7, 8, 9, 10, 24, 25, 26, 27, 38, 39, 40, 41			
		{[5.65+5.65+8.7+8.7]*[3.0-1.4]}*12	m ²	551.040	
		-okna			
		-[2.15*2.45*3]*12	m ²	-189.630	
		ościeża okienne			
		[(2.45+2.15+2.15)*0.12]*3*12	m ²	29.160	
		parter sala nr 5 psycholog			
		[2.85+2.0+2.0]*3.0	m ²	20.550	
		- okno			
		-2.45*2.15	m ²	-5.268	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12	m ²	0.810	
		parter pomieszczenie nr. 15			
		[5.8+5.8+2.95+2.95]*3.0	m ²	52.500	
		[5.8+5.8+2.95+2.95]*3.0	m ²	52.500	
		- okna			
		-[2.45*2.15]*2	m ²	-10.535	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12*2	m ²	1.620	
		parter pomieszczenie nr 14			
		[5.8+5.8+3.0+3.0]*3.0	m ²	52.800	
		- okno			
		-2.45*2.15	m ²	-5.268	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12	m ²	0.810	
		I piętro pokój nauczycielski nr 28			
		[5.65+5.65+5.8+5.8]*3.0	m ²	68.700	
		-okna			
		-[2.45*2.15]*2	m ²	-10.535	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12*2	m ²	1.620	
		II piętro sala nr 42			
		[5.65+5.65+5.8+5.8]*[3.0-1.4]	m ²	36.640	
		-okna			
		-[2.45*2.15]*2	m ²	-10.535	
		ościeża			
		[2.45+2.15*2]*0.12*2	m ²	1.620	
		I piętro gabinet medyczny nr 29			
		[2.6+5.8+5.8+2.6]*[3.0-1.4]	m ²	26.880	
		- okno			
		-2.45*2.15	m ²	-5.268	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12	m ²	0.810	
		II piętro pomieszczenie nr 43			
		[2.6+5.8+2.6+5.8]*[3.0-2.0]	m ²	16.800	
		- okno			
		-2.45*2.15	m ²	-5.268	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12	m ²	0.810	
		II piętro pom. 44 księg.			
		[2.82+2.82+2.93+2.93]*2.70	m ²	31.050	
		- okno			
		-2.45*1.65	m ²	-4.043	
		ościeża			
		[2.45+1.65+1.65]*0.12	m ²	0.690	
		II piętro "salka górna"			
		[5.60+5.60+3.0+3.0]*[2.7-1.45]	m ²	21.500	
		- okna			
		-[2.456*1.65]*2	m ²	-8.105	
		ościeża			
		[2.45+1.65+1.65]*0.12*2	m ²	1.380	
		PÓŁPIĘTRA			
		I piętro świetlica			
		[10.2+8.7+11.4+3.9+1.2+4.8]*[3.0-2.0]	m ²	40.200	
		- okna i drzwi			
		-[2.45*2.15]*4	m ²	-21.070	
		-1.4*2.0	m ²	-2.800	
		-1.0*2.0	m ²	-2.000	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12*4	m ²	3.240	
		I piętro biblioteka +zaplecze			
		[5.7+5.7+5.5+5.5]*[3.0-2.0]	m ²	22.400	
		[1.10+1.1]*3.0	m ²	6.600	
		[2.0+5.7+3.16+4.6+1.13+1.1]*3.0	m ²	53.070	
		-okna			

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.45*2.15*2 ościeża	m ²	10.535	
		[2.45+2.15+2.15]*0.12*2	m ²	1.620	
		sala nr 19 +zaplecze			
		[10.2+10.2+5.7+5.7]*[3.0-1.4]	m ²	50.880	
		[5.7+2.7+2.7+5.7]*[3.0-1.4]	m ²	26.880	
		-okna			
		-2.45*2.15*5	m ²	-26.338	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12*5	m ²	4.050	
		sala nr 33			
		[2.8+2.8+5.74+5.74]*[3.0-1.4]	m ²	27.328	
		-okno			
		-2.45*2.15	m ²	-5.268	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12	m ²	0.810	
		sala nr 30			
		[5.7*5.7+8.9+8.9]*[3.0-1.8]	m ²	60.348	
		- okna			
		-[2.45*2.15]*3	m ²	-15.803	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12*3	m ²	2.430	
		sala nr 31 + zaplecze			
		[12.0+12.0+5.8+5.8]*[3.0-1.4]	m ²	56.960	
		[2.7+2.7+5.65+5.65]*[3.0-1.4]	m ²	26.720	
		-okna			
		-[2.45*2.15]*6	m ²	-31.605	
		ościeża			
		[2.45+2.15+2.15]*0.12*6	m ²	4.860	
				RAZEM	1009.882
KNR 2-02 0815-06	29 d.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1135.608	m ²		
			m ²	1135.608	
				RAZEM	1135.608
KNR 2-02 0815-04	30 d.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1009.882	m ²		
			m ²	1009.882	
				RAZEM	1009.882
454400000-3	5	Roboty malarskie i szklarskie			
KNR 2-02 1505-03	31 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 1135.608+1009.882 parter p.nr 11 [3.0+3.0+4.0+4.0]*3.0	m ²		
			m ²	2145.490	
			m ²	42.000	
				RAZEM	2187.490
KNR 4-01 1206-05	32 d.5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem parter, I, II piętro sale nr 7, 8, 9, 10, 24, 25, 26, 27, 38, 39, 40, 41 [5.65+5.65+8.7+8.7]*1.4*12 -okna -[0.55*2.45]*3*12 I pom.nr 29 gab.medyczny + II piętro pom.nr. 43 [2.6+2.6+5.8+5.8]*1.4*2 -okno -2.45*0.55*2 II piętro "salka górna" [5.6+5.6+3.+3.0]*1.45 -okna -2.45*0.55*2 PÓŁPIĘTRA I piętro świetlica [10.2+8.7+11.4+3.9+1.2+4.8]*2.0 słupy [1.*3.27]*3 -okna i drzwi -2.45*1.15*4 -1.4*2.0 -1.0*2.0 I piętro biblioteka [5.7+5.7+5.5+5.5]*2.0 -okna, drzwi -2.45*0.55*2*1.15 -1.0*2.0 sala nr 19+zaplecze [10.2+10.2+5.7+5.7]*1.4 [5.7+5.7+2.7+2.7]*1.4 -okna i drzwi -2.45*0.55*5 -0.9*1.4*2 sala nr 33 [2.8+2.8+5.74+5.74]*1.4 -okna -2.45*0.55 sala nr 30 [5.7+5.7+8.9+8.9]*1.8 -okna -2.45*0.95*3 sala nr 31+zaplecze	m ²		
			m ²	482.160	
			m ²	-48.510	
			m ²	47.040	
			m ²	-2.695	
			m ²	24.940	
			m ²	-2.695	
			m ²	80.400	
			m ²	9.810	
			m ²	-11.270	
			m ²	-2.800	
			m ²	-2.000	
			m ²	44.800	
			m ²	-3.099	
			m ²	-2.000	
			m ²	44.520	
			m ²	23.520	
			m ²	-6.738	
			m ²	-2.520	
			m ²	23.912	
			m ²	-1.348	
			m ²	52.560	
			m ²	-6.983	

Podstawa	Lp.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[12.0+12.0+5.8+5.8]*1.4 [2.7+2.7+5.65+5.65]*1.4 -okna i drzwi -2.45*0.55*6 -0.9*1.4*2 II piętro sala nr 42 [5.65+5.8+5.65+5.8]*1.4 -okna -[2.45*0.55]*2 parapety okienne wszystkie okna w remontowanych pomieszczeniach [2.45*0.5]* 68	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49.840 23.380 -8.085 -2.520 32.060 -2.695 83.300	
				RAZEM	916.284
analiza indywidualna	33 d.5	Montaż narożników z tworzyw sztucznych ścian w kolorach pastelowych remontowane pomieszczenia 1.5*30*2	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
kalk. własna	34 d.5	Montaż odbojników ściennych z PCW szer. 170 mm i gr.2 mm w kolorach pastelowych montowanych na klej wszystkie remontowane pomieszczenia 8.0*30	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
KNR 4-01 1212-19	35 d.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych I piętro sala nr 24,25,26,27 [0.15*2*0.6]*23*4 II piętro sala nr 452 [0.15*2*0.6]*18 parter p.nr 15 [0.15*2*0.6]*[19*2] parter p.nr 14 [0.15*2]*0.6*13 I piętro p.nr 29 [0.15*2*0.6]*16 I piętro świetlica [0.15*2*0.6]*16*3 parter p.nr 5 [0.15*2*0.6]*15 I piętro pokój nauczycielski [0.15*2*0.6]*30 II piętro p.nr.43 [0.15*2*0.6]*25 II piętro p.nr. 38,39,40,41 [0.15*2*0.6]*41*4 półpiętro sala nr. 31 z zapleczem [0.15*2*0.6]*120 półpiętro sala nr 30 [0.15*2*0.6]*14 półpiętro biblioteka [0.15*2*0.6]*[23+14] półpiętro sala nr 19+zaplecze [0.15*2*0.6]*60 salka górna II piętro [0.15*2*0.6]*[12+12] II piętro księgowość [0.15*2*0.6]*12 półpiętro sala nr 33 [0.15*2*0.6]*25 parter sala nr 7,8,9,10 [0.15*2*0.6]*27*4	m ² m ²	 16.560 3.240 6.840 2.340 2.880 8.640 2.700 5.400 4.500 29.520 21.600 2.520 6.660 10.800 4.320 2.160 4.500 19.440	
				RAZEM	154.620
KNR 4-01 1212-28	36 d.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm gałazki grzejnikowe wszystkie pomieszczenia 160.0	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
KNR-W 4-01 1216-01	37 d.5	Zabezpieczenie podłóg folią sala nr 24,39,41,19 51.723*3 10.2*5.7 wszystkie korytarze w budynku II , I , parter ,półpiętra 545.56	m ² m ² m ² m ²	 155.169 58.140 545.560	
				RAZEM	758.869
KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	38 d.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 6,918	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
	39 d.5	opłata za wysypisko	m ³		

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.918	m ³	6.918	
				RAZEM	6.918
KNR-W 4-01 0821-08	40 d.5	Rozebranie okładziny ściiennej I piętro pokój nauczycielski - umywalka [1.0+1.0]*1.5 biblioteka I piętro + sala nr 30 [1.0+1.0]*1.5*2	m ² m ² m ²	 3.000 6.000	
				RAZEM	9.000
KNR 4-01 0710-03	41 d.5	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) [2.0*1.8]*4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
KNR 0-12 0829-03	42 d.5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej I piętro pokój nauczycielski + I piętro biblioteka+półpiętro sala nr 30, zaplecze sali nr. 31 [1.2+1.2]*1.6]*4	m ² m ²	 15.360	
				RAZEM	15.360
KNR 4-02 0219-04	43 d.5	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
KNR 4-02 0219-03	44 d.5	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem mosiężnym sala nr 30 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
KNR 4-02 0121-01	45 d.5	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
kalk. własna	46 d.5	Zakup i montaż szafek podumywalkowych dla umywalk o wym. 55 cm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
KNR 4-01 0354-13	47 d.5	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek wszystkie remontowane pomieszczenia 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
KNR 4-01 0322-02	48 d.5	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł wszystkie remontowane pomieszczenia 79	szt. szt.	 79.000	
				RAZEM	79.000
KNR 4-01 0322-02 analogia	49 d.5	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł WENTYLATOR ELEKTRYCZNY półpiętro świetlica wentylator elektryczny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
KNR 2-02 2004-01	50 d.5	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 półpiętro -biblioteka obudowa rur [0.2+0.2+0.2]*3.05 [0.2+0.2]*3.05 [0.4+0.25+0.25]*3.05	m ² m ² m ²	 1.830 1.220 2.745	
				RAZEM	5.795

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45430000-0	1	Pokrywanie podłóg i ścian						
KNR 4-01 0818-05	1 d.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 998.321 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	179.6978	0.00000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0211-01	2 d.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 49.916 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	47.9194	0.00000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNNR-W 3 0809-03	3 d.1	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie obmiar = 998.321 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	918.4553	0.00000	0.00		
		-- S --						
	2*	szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica' 0.8 m-g/m ²	m-g	798.6568	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
kalk. własna	4 d.1	Wtopienie siatki zbrojącej podposadzkowej obmiar = 998.321 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	149.7482	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	siatka podposadzkowa zbrojąca 1.05 m ² /m ²	m ²	1048.2371	0.00000		0.00	
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNRNKB 202 1130-02	5 d.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 998.321 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	139.7649	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	sucha mieszanka' 8.15 kg/m ²	kg	8136.3162	0.00000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	4*	wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	9.9832	0.00000			0.00
	5*	środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	9.9832	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNRNKB 202 1130-03	6 d.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 998.321 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.027 r-g/m ²	r-g	26.9547	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	sucha mieszanka 1.63 kg/m ²	kg	1627.2632	0.00000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	4*	wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	1.9966	0.00000			0.00
	5*	środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	1.9966	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
NNRNKB 202 1134-01	7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 998.321 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	59.8993	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	209.6474	0.00000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	4*	wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1997	0.00000			0.00
	5*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2995	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR-W 2-02 1123-02	8	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę 15 cm obmiar = 1098.153 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	433.7704	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	wykładzina podłogowa jednowarstwowa homogeniczna gr. 2 mm 1.09 m ² /m ²	m ²	1196.9868	0.00000		0.00	
	3*	klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	658.8918	0.00000		0.00	
	4*	pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	109.8153	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	6*	wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	6.2595	0.00000			0.00
	7*	środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	4.5024	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR-W 2-02 1123-04	9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 1098.153 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	138.3673	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	32.9446	0.00000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
analiza indywidualna	10	Montaż listew progowych metalowych w otworach drzwiowych i klatkach schodowych obmiar = 30.000 m	m					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.4 r-g/m	r-g	12.0000	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	listwy metalowe mosiężne 1.1 m/m	m	33.0000	0.00000		0.00	
	3*	inne materiały 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

<i>Pod- stawa</i>	<i>Narzut</i>	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Pokrywanie podłóg i ścian</i>	
				<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
		<i>RAZEM</i>			
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45421000-4	2	Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
KNR 4-01 0354-04	11 d.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 4.000 szt. -- R -- 1* robocizna 1.16 r-g/szt.	szt. r-g	 4.6400	 0.00000	 0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0329-03	12 d.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.090 m ³ -- R -- 1* robocizna 8.63 r-g/m ³	m ³ r-g	 0.7767	 0.00000	 0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0313-04	13 d.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.400 m -- R -- 1* robocizna 1.62 r-g/m -- M -- 2* cegła budowlana pełna 8 szt./m 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m 4* piasek do zapraw 0.018 m ³ /m 5* kształtowniki walcowane - dwuteowniki prafabrykat 22.12 kg/m 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 7* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m 8* wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m r-g szt. t m ³ kg % m-g m-g	 2.2680 11.2000 0.0073 0.0252 30.9680 1.5000 0.0420 0.0980	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 0.00 0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0703-03	14 d.2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 0.280 m -- R -- 1* robocizna 0.11 r-g/m -- M -- 2* siatka tkana Rabitza 0.27 m ² /m 3* drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m r-g m ² kg %	 0.0308 0.0756 0.0084 1.5000	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 0.00 0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0704-03	15 d.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.280 m ² -- R -- 1* robocizna 0.49 r-g/m ² -- M -- 2* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m ² 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ² 4* piasek do zapraw 0.0119 m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 6* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ² 7* wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m ² r-g t m ³ m ³ % m-g m-g	 0.1372 0.0011 0.0001 0.0033 1.5000 0.0056 0.0056	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 0.00 0.00		
		Razem z narzutami:			0.00000			

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 0-19 1024-06	16	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych d.2 - "wyciszone" obmiar = 3.600 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	7.6320	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	19.0440	0.00000		0.00	
	3*	pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	1.0440	0.00000		0.00	
	4*	samoamykacz' 0.614 szt./m ²	szt.	2.2104	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	6*	drzwi aluminiowe" 1 m ² /m ²	m ²	3.6000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	7*	wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1800	0.00000			0.00
	8*	środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00000			0.00
Razem z narzutami:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0320-02	17	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu d.2 do 2.0 m ² w ścianach z cegiel.M-1 ościeżnica metalowa obmiar = 4.000 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.88 r-g/m ²	r-g	7.5200	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45 kg/m ²	kg	13.8000	0.00000		0.00	
	3*	piasek do zapraw 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0320	0.00000		0.00	
	4*	ościeżnica metalowa 1 m ² /m ²	m ²	4.0000	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	6*	wyciąg jednosztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.00000			0.00
Razem z narzutami:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0320-10	18	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami d.2 obmiar = 15.000 m	m					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.14 r-g/m	r-g	2.1000	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.76 kg/m	kg	11.4000	0.00000		0.00	
	3*	piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	5*	wyciąg jednosztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR-W 2-02 1022-01	19	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 3.600 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.8360	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typowe 1 m ² /m ²	m ²	3.6000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	3*	wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1440	0.00000			0.00

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	4*	środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 0-19 0929-10	20	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² obmiar = 20.825 m ²	m ²					
	-- R --							
	1*	robocizna 4.12 r-g/m ²	r-g	85.7990	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	kotwy stalowe 4.95 szt./m ²	szt.	103.0838	0.00000		0.00	
	3*	pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	5.8310	0.00000		0.00	
	4*	silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	1.0413	0.00000		0.00	
	5*	gips szpachlowy 2.1 kg/m ²	kg	43.7325	0.00000		0.00	
	6*	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ²	kg	78.7185	0.00000		0.00	
	7*	materiały pomocnicze 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	20.8250	0.00000		0.00		
-- S --								
9*	wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8330	0.00000			0.00	
10*	środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.2495	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

Podstawa	Narzut	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45310000-3	3	Roboty instalacyjne elektryczne						
E-0508 0800-04	21 d.3	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 19.500 m	m					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.442 r-g/m	r-g	8.6190	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	listwa ścienna 1.04 m/m	m	20.2800	0.00000		0.00	
	3*	kołki rozporowe 2.7 szt./m	szt.	52.6500	0.00000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-03 0203-02	22 d.3	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich 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 = 19.500 m	m					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.0956 r-g/m	r-g	1.8642	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-03 0606-05	23 d.3	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 obmiar = 12.000 szt.	szt.					
	-- R --							
	1*	robocizna 1.22 r-g/szt.	r-g	14.6400	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, przykręcana, pyło-i bryzgoodporna, typu OPK-120 2x40 W 1 szt/szt.	szt	12.0000	0.00000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-03 0308-02	24 d.3	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle obmiar = 75.000 szt.	szt.					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.7875 r-g/szt.	r-g	59.0625	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	przyciski instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	76.5000	0.00000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne elektryczne

Podstawa	Narzut	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45410000-4	4	Tynkowanie						
KNR 4-01 0303-01	25 d.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.63 r-g/m ²	r-g	3.2600	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	cegła budowlana pełna 28.7 szt./m ²	szt.	57.4000	0.00000		0.00	
	3*	cement portlandzki 35 bez dodatków''' 2.59 kg/m ²	kg	5.1800	0.00000		0.00	
	4*	wapno suchogazzone 1.45 kg/m ²	kg	2.9000	0.00000		0.00	
	5*	piasek do zapraw 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0260	0.00000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.00000			0.00
	8*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/m ²	m-g	0.3000	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0711-02	26 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 = 14.000 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	18.0600	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0728	0.00000		0.00	
	3*	wapno suchogazzone 0.0066 t/m ²	t	0.0924	0.00000		0.00	
	4*	piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.3724	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	6*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.7000	0.00000			0.00
	7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5600	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0713-02	27 d.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 1135.608 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	624.5844	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	1.2492	0.00000		0.00	
	3*	gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	1.5899	0.00000		0.00	
	4*	piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	5.6780	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 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	11.3561	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0713-01	28 d.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 1009.882 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	373.6563	0.00000	0.00		

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
	2*	wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	1.1109	0.00000		0.00	
	3*	gips szpachlowy" 0.0014 t/m ²	t	1.4138	0.00000		0.00	
	4*	piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	5.0494	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 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	10.0988	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:			0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 2-02 0815-06	29 d.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1135.608 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.5417 r-g/m ²	r-g	615.1589	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	2839.0200	0.00000		0.00	
	3*	gips budowlany zwykły 1.5 kg/m ²	kg	1703.4120	0.00000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	5*	wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	3.2933	0.00000			0.00
	6*	środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	4.4289	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:			0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 2-02 0815-04	30 d.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1009.882 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.5093 r-g/m ²	r-g	514.3329	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	2524.7050	0.00000		0.00	
	3*	gips budowlany zwykły 1.5 kg/m ²	kg	1514.8230	0.00000		0.00	
	4*	narożniki stalowe aluminiowe 0.043 szt./m ²	szt.	43.4249	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	6*	wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	2.9287	0.00000			0.00
	7*	środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	4.3425	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:			0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podstawa	Narzut	RAZEM	Robocizna	Tynkowanie	
				Materiały	Sprzęt
	RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45440000-3	5	Roboty malarskie i szklarskie						
KNR 2-02 1505-03	31 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2187.490 m ²	m ²					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	384.1232	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	603.7472	0.00000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --							
	4*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.6562	0.00000			0.00
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 1206-05	32 d.5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 916.284 m ²	m ²					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.635 r-g/m ²	r-g	581.8403	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	164.9311	0.00000		0.00	
	3*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	77.8841	0.00000		0.00	
	4*	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	39.4002	0.00000		0.00	
	5*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	90.7121	0.00000		0.00	
	6*	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm ³ /m ²	dm ³	473.7188	0.00000		0.00	
	7*	gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0037	0.00000		0.00	
	8*	papier ścierny w arkuszach 0.483 ark./m ²	ark.	442.5652	0.00000		0.00	
	9*	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
analiza indywidualna	33 d.5	Montaż narożników z tworzyw sztucznych ścian w kolorach pastelowych obmiar = 90.000 m	m					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.05 r-g/m	r-g	4.5000	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	narożnik wym. min. 35x35 mm z tworzyw sztucznych w kolorach pastelowych 1 m/m	m	90.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
kalk. własna	34 d.5	Montaż odbojników ściennych z PCW szer. 170 mm i gr. 2 mm w kolorach pastelowych mocowanych na klej obmiar = 240.000 m ²	m ²					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	48.0000	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	odbojnice z PCW szer. 170 mm i gr. 2 mm w kolorach pastelowych 1.05 m/m ²	m	252.0000	0.00000		0.00	
	3*	klej montażowy 0.15 kg/m ²	kg	36.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 1212-19	35 d.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorskich obmiar = 154.620 m ²	m ²					
	-- R --							
	1*	robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	174.7206	0.00000	0.00		
	-- M --							
	2*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	26.7493	0.00000		0.00	

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	3*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	28.2955	0.00000		0.00	
	4*	benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	12.2150	0.00000		0.00	
	5*	papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	86.5872	0.00000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 1212-28	36	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 160.000 m	m					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.22 r-g/m	r-g	35.2000	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	2.0800	0.00000		0.00	
	3*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	2.2400	0.00000		0.00	
	4*	benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.9600	0.00000		0.00	
	5*	papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	32.0000	0.00000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR-W 4-01 1216-01	37	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 758.869 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	43.2555	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	270.9162	0.00000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	38	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 0.000 m ³	m ³					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.00000	0.00		
		-- S --						
	2*	samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+0.02*14=1 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.00000			0.00
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
	39	opłata za wysypisko obmiar = 6.918 m ³	m ³					
		-- M --						
	1*	opłata za wysypisko 1 szt/m ³	szt	6.9180	0.00000		0.00	
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR-W 4-01 0821-08	40	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 9.000 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	12.4200	0.00000	0.00		
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0710-03	41	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 = 14.400 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	13.8240	0.00000	0.00		
		-- M --						

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	2*	cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ²	t	0.0605	0.00000		0.00	
	3*	wapno suchogazzone 0.0046 t/m ²	t	0.0662	0.00000		0.00	
	4*	piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.2707	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	6*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5760	0.00000			0.00
	7*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4320	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:			0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 0-12 0829-03	42	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na d.5 klej obmiar = 15.360 m ²	m ²					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	28.5389	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	15.6672	0.00000		0.00	
	3*	zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	79.8720	0.00000		0.00	
	4*	zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	8.4480	0.00000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
	6*	wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	0.5683	0.00000			0.00
	7*	środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.3686	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:			0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-02 0219-04	43	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfo- nem z tworzywa obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.7 r-g/kpl.	r-g	5.1000	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	umywalki fajansowe prostokątne 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
	3*	syfon 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
		Razem z narzutami:			0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-02 0219-03	44	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfo- nem mosiężnym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.92 r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	umywalki z blachy kwasoodpornej 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
	3*	syfony umywalkowe mosiężne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
		Razem z narzutami:			0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-02 0121-01	45	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ru- chomą wylewką obmiar = 4.000 szt.	szt.					
		-- R --						
	1*	robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	4.3200	0.00000	0.00		
		-- M --						
	2*	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego Z ODZYSKU 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	3*	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
kalk. własna	46	Zakup i montaż szafek podumywalkowych dla umywalk o wym. 55 cm obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
	1*	-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.00000	0.00		
	2*	-- M -- szafka podumywalkowa pod umywalkę szer. min.55 cm 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0354-13	47	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 80.000 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	9.6000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0322-02	48	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 79.000 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	53.7200	0.00000	0.00		
	2*	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	158.0000	0.00000		0.00	
	3*	cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07 kg/szt.	kg	163.5300	0.00000		0.00	
	4*	piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.3950	0.00000		0.00	
	5*	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	79.0000	0.00000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 4-01 0322-02 analogia	49	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł WENTYLATOR ELEKTRYCZNY obmiar = 1.000 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00000	0.00		
	2*	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
	3*	cement portlandzki 35 bez dodatków'''' 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.00000		0.00	
	4*	piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
	5*	wentylator elektryczny 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
KNR 2-02 2004-01	50	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obmiar = 5.795 m²	m²					
	1*	-- R -- robocizna 2.08 r-g/m²	r-g	12.0536	0.00000	0.00		
	2*	-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m²/m²	m²	6.0848	0.00000		0.00	
	3*	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m²	kg	4.1724	0.00000		0.00	
	4*	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m²	kg	15.2988	0.00000		0.00	
	5*	kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m²	szt.	23.5277	0.00000		0.00	
	6*	wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m²	kg	0.2011	0.00000		0.00	

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	7*	gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0076	0.00000		0.00	
	8*	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	13.1199	0.00000		0.00	
	9*	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.1976	0.00000		0.00	
	10*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
	-- S --							
	11*	wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.1449	0.00000			0.00
	12*	środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0956	0.00000			0.00
	Razem z narzutami:				0.00000			
	Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i szklarskie

Podstawa	Narzut	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

Podstawa	Narzut	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł