

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie korytarzy, klatek schodowych, wymiana instalacji hydrantowej, wymiana kabla elekt. II budynku Szkoły Podstawowej nr 1
ADRES INWESTYCJI : 58-530 Kowary ul. Staszica 16
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 1 w Kowarach
ADRES INWESTORA : 58-530 Kowary ul. Staszica 16
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Burchała

DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
CPV 45410000-4 Tynkowanie
CPV 45442100-8 Roboty malarskie
CPV 45311000-0 roboty instalacyjne w budynkach
CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

W kosztorysie przyjęto :

- poziom cen i narzutów przyjęto średnie dla woj. dolnośląskiego wg cennika SEKOENBUD I kwartał 2015r.
- kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2004r. Nr 130 , poz. 1389

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. ELŻBIETA BURCHAŁA
upr. na piśmie nr 113, 113/10, 113/11, pkt 2
w specjalności kosztorysowa - budowlanej
nr upr. 1251/04

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót remontowych w budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Kowarach polegających na :

1. Wykonaniu robót malarskich klasek szkolnych oraz korytarzy

Opis robót:

Odparzony tynk z powierzchni ścian należy zbić. Ubytki tynku należy uzupełnić tynkiem cementowo wapiennym III kategorii.

Na całej powierzchni ścian i sufitów należy wykonać przeciekę.

Malowanie ścian i sufitów wykonać farbą emulsyjną .

Istniejąca lamperię należy wylugować, wykonać podkład pod tynk żywiczny, zastosować preparat gruntyjący wzmacniający tynk . Należy użyć materiały w danej technologii zalecane przez producenta tynku żywicznego .

Kolorystykę należy uzgodnić z inwestorem przed przystąpieniem do wykonania robót.

2. Wymianie instalacji wodnej na potrzeby wewnętrznej instalacji hydrantowej o długości 30mb, montażu dwóch hydrantów wewnętrznych i jednego ściennego.

3. Wymianie instalacji elektrycznej - ułożenie kabla YKY 5x16 o długości 11mb w tynku w rurze stalowej.

Szkoła Pdstawowa nr 1w Kowarach - budynek nr II TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszczone	RAZEM
1	Malowanie korytarzy II piętra		
2	Malowanie korytarza I piętro		
3	malowanie korytarza parteru		
4	Malowanie klatki schodowej prowadzącej z parteru na I piętro		
5	Malowanie klatk schodowych prowadzących z I p na IIp		
6	Wykonanie instalacji hydrantowej		
7	wymiana instalacji elektrycznej		
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Malowanie korytarzy II piętra					
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3,6*1,4 3,02*1,5 5,8*8,00 2,75+1,95 2,3*2 0,83*0,83*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				5.040 4.530 46.400 4.700 4.600 2.067	
2	KNR-W 2-02 d.1 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 1,4*1,18*3	m ² m ²		
				RAZEM 4.956	67.337
3	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejacych tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach 3,6*1,4 3,02*1,5 5,8*8,00 2,75+1,95 2,3*2 0,83*0,83*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				5.040 4.530 46.400 4.700 4.600 2.067	4.956
4	KNR-W 2-02 d.1 1510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów 3,6*1,4 3,02*1,5 5,8*8,00 2,75+1,95 2,3*2 0,83*0,83*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				5.040 4.530 46.400 4.700 4.600 2.067	67.337
5	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufity 3,6*1,4 3,02*1,5 5,8*8,00 2,75+1,95 2,3*2 0,83*0,83*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				5.040 4.530 46.400 4.700 4.600 2.067	67.337
6	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - sciany 15	m ² m ²		
				15.000	15.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 15	m ² m ²		
				15.000	15.000
8	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejacych tynków wewn.z zeszkrob.farby (2,3+0,56+0,4+0,4+4,9+0,9+8+0,4+5,5+1,46+1,6+0,33+1,65+0,24+16,92)*1,94 -0,5*1,0*5 -0,85*0,5*2 -0,9*0,5*1 -15 3,8*1,0+0,5*4*3,44 1,5*1,5*2+0,4*2,5*2 (0,74*1,48)*2+0,4*1,48*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				88.386 -2.500 -0.850 -0.450 -15.000 10.680 6.500 4.558	91.324
9	KNR-W 2-02 d.1 1510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian (2,3+0,56+0,4+0,4+4,9+0,9+8+0,4+5,5+1,46+1,6+0,33+1,65+0,24+16,92)*1,94 -0,5*1,0*5 -0,85*0,5*2 -0,9*0,5*1 3,8*1,0+0,5*4*3,44 1,5*1,5*2+0,4*2,5*2 (0,74*1,48)*2+0,4*1,48*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				88.386 -2.500 -0.850 -0.450 10.680 6.500 4.558	106.324
10	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany (2,3+0,56+0,4+0,4+4,9+0,9+8+0,4+5,5+1,46+1,6+0,33+1,65+0,24+16,92)*1,94 -0,5*1,0*5 -0,85*0,5*2 -0,9*0,5*1 3,8*1,0+0,5*4*3,44 1,5*1,5*2+0,4*2,5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				88.386 -2.500 -0.850 -0.450 10.680 6.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,74*1,48)*2+0,4*1,48*4	m ²	4.558	
				RAZEM	106.324
11	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - lamperie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperie	m ²		
		(2,3+0,56+0,4+0,4+4,9+0,9+8+0,4+5,5+1,46+1,6+0,33+1,65+0,24+16,92)*1,50	m ²	68.340	
		-1,5*1,0*5	m ²	-7.500	
		-0,85*1,5*2	m ²	-2.550	
		-0,9*1,5*1	m ²	-1.350	
		0,64*0,83*2*3	m ²	3.187	
		-15	m ²	-15.000	
				RAZEM	45.127
14	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie lamperii- jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłożę	m ²		
		(2,3+0,56+0,4+0,4+4,9+0,9+8+0,4+5,5+1,46+1,6+0,33+1,65+0,24+16,92)*1,50	m ²	68.340	
		-1,5*1,0*5	m ²	-7.500	
		-0,85*1,5*2	m ²	-2.550	
		-0,9*1,5*1	m ²	-1.350	
		0,64*0,83*2*3	m ²	3.187	
				RAZEM	60.127
15	KNR 0-23 d.1 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy żywiczny - lamperie	m ²		
		(2,3+0,56+0,4+0,4+4,9+0,9+8+0,4+5,5+1,46+1,6+0,33+1,65+0,24+16,92)*1,50	m ²	68.340	
		-1,5*1,0*5	m ²	-7.500	
		-0,85*1,5*2	m ²	-2.550	
		-0,9*1,5*1	m ²	-1.350	
		0,64*0,83*2*3	m ²	3.187	
				RAZEM	60.127
16	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		(2,3+0,56+0,4+0,4+4,9+0,9+8+0,4+5,5+1,46+1,6+0,33+1,65+0,24+16,92)*1,50	m ²	68.340	
		-1,5*1,0*5	m ²	-7.500	
		-0,85*1,5*2	m ²	-2.550	
		-0,9*1,5*1	m ²	-1.350	
		0,64*0,83*2*3	m ²	3.187	
				RAZEM	60.127
17	KNR 0-23 d.1 0932-06	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - ściany płaskie i powierzchnie poziome - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm	m ²		
		(2,3+0,56+0,4+0,4+4,9+0,9+8+0,4+5,5+1,46+1,6+0,33+1,65+0,24+16,92)*1,50	m ²	68.340	
		-1,5*1,0*5	m ²	-7.500	
		-0,85*1,5*2	m ²	-2.550	
		-0,9*1,5*1	m ²	-1.350	
		0,64*0,83*2*3	m ²	3.187	
				RAZEM	60.127
18	KNR-W 4-01 d.1 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
		0,85*2,00*2,5*2	m ²	8.500	
		0,90*2,0*2,5*1	m ²	4.500	
				RAZEM	13.000
19	KNR-W 4-01 d.1 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej	m ²		
		1,0*2,00*2,5*5	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR-W 4-01 d.1 0323-02	umocowanie ławki - siedzisko z deski - na korytarzu (o wym 0,2m*7,9m)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-01 d.1 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,- ławka	m ²		
		0,2*7,9	m ²	1.580	
				RAZEM	1.580
22	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		67	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
Malowanie korytarza I piętro					
23	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2,6*2,5+6,2*7,5+2,8*0,9+9*2,8	m ²	80.720	
				RAZEM	80.720
24	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,12*1,98*3	m ²	6.653	
				RAZEM	6.653
25	KNR 4-01 d.20713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby	m ²		
		2,6*2,5+6,2*7,5+2,8*0,9+9*2,8	m ²	80.720	
				RAZEM	80.720
26	KNR-W 2-02 d.21510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów,	m ²		
		2,6*2,5+6,2*7,5+2,8*0,9+9*2,8	m ²	80.720	
				RAZEM	80.720
27	KNR-W 2-02 d.21510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m ²		
		2,6*2,5+6,2*7,5+2,8*0,9+9*2,8	m ²	80.720	
				RAZEM	80.720
28	KNR-W 4-01 d.20701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR-W 4-01 d.20711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 4-01 d.20713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m ²		
		(7,5+2,8+9,0+2,8+2,0+2,0+2,5+0,7+4,5+7,5+4,4+0,7+1,0+9+0,15*2+2,8+0,7*2+7,5+0,7)*2,0	m ²	138.200	
		(2,8*1,74-3,14*1,4*1,4/2)*4	m ²	7.179	
		-1,0*0,5*4	m ²	-2.000	
		-0,8*0,5*2	m ²	-0.800	
		-0,7*0,5	m ²	-0.350	
		-20	m ²	-20.000	
				RAZEM	122.229
31	KNR-W 2-02 d.21510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian	m ²		
		142,229	m ²	142.229	
				RAZEM	142.229
32	KNR-W 2-02 d.21510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany	m ²		
		142,229	m ²	142.229	
				RAZEM	142.229
33	KNR-W 4-01 d.20701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR-W 4-01 d.20711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 4-01 d.21208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperie	m ²		
		(7,5+2,8+9,0+2,8+2,0+2,0+2,5+0,7+4,5+7,5+4,4+0,7+1,0+9+0,15*2+2,8+0,7*2+7,5+0,7)*1,50	m ²	103.650	
		-1,0*1,5*4	m ²	-6.000	
		-0,8*1,5*2	m ²	-2.400	
		-0,7*1,5	m ²	-1.050	
		-15	m ²	-15.000	
				RAZEM	79.200
36	KNR 0-23 d.22611-02	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię - jednokrotne gruntowanie emulcją wzmacniającą podłożę	m ²		
		(7,5+2,8+9,0+2,8+2,0+2,0+2,5+0,7+4,5+7,5+4,4+0,7+1,0+9+0,15*2+2,8+0,7*2+7,5+0,7)*1,50	m ²	103.650	
		-1,0*1,5*4	m ²	-6.000	
		-0,8*1,5*2	m ²	-2.400	
		-0,7*1,5	m ²	-1.050	
				RAZEM	94.200
37	KNR 0-23 d.20931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy żywiczny	m ²		
		94,2	m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
38	KNR 0-23 d.20932-02	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		94,2	m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
39	KNR 0-23 d.20932-06	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm	m ²		
		94,2	m ²	94.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 4-01 d.21209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, 0,8*2,0*2,5*2 0,7*2,0*2,5*1	m ² m ² m ²	RAZEM 8.000 3.500	94.200
41	KNR-W 4-01 d.21210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej 1,0*2,0*2,5*4	m ² m ²	RAZEM 20.000	11.500
42	KNR-W 4-01 d.21212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm 3,5*2+3	m m	RAZEM 10.000	20.000
43	KNR-W 4-01 d.21212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1,7*2	m ² m ²	RAZEM 3.400	10.000
44	KNR-W 4-01 d.21215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 80,72	m ² m ²	RAZEM 80.720	3.400
malowanie korytarza parteru				RAZEM	80.720
45	KNR-W 4-01 d.31216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3,5+1,6+2,9*3,85+2,83*1,25+6,0*2,85+2*1,2	m ² m ²	RAZEM 39.303	39.303
46	KNR-W 2-02 d.30923-01	Oslony drzwi folią polietylenowa 3,5+1,6+2,9*3,85+2,83*1,25+6,0*2,85+2*1,2	m ² m ²	RAZEM 39.303	39.303
47	KNR 4-01 d.30713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lu na stropach, 39,303	m ² m ²	RAZEM 39.303	39.303
48	KNR-W 2-02 d.31510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów, 39,303	m ² m ²	RAZEM 39.303	39.303
49	KNR-W 2-02 d.31510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufity 39,303	m ² m ²	RAZEM 39.303	39.303
50	KNR-W 4-01 d.30701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² 18	m ² m ²	RAZEM 18.000	39.303
51	KNR-W 4-01 d.30711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu 18	m ² m ²	RAZEM 18.000	18.000
52	KNR 4-01 d.30713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby na ścianach (1,2+1,3+0,7+1,3+0,6+0,6+0,8+1,0+0,2+1,6+1,0+9,5+0,4+0,8+1,6+8,5+0,6*2)* 1,8 -1,0*0,3*2 -1,6*0,1 -0,9*0,5*2 -0,85*0,5 -1,3*0,5 -18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 58.140 -0.600 -0.160 -0.900 -0.425 -0.650 -18.000	18.000
53	KNR-W 2-02 d.31510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian (1,2+1,3+0,7+1,3+0,6+0,6+0,8+1,0+0,2+1,6+1,0+9,5+0,4+0,8+1,6+8,5+0,6*2)* 1,8 -1,0*0,3*2 -1,6*0,1 -0,9*0,5*2 -0,85*0,5 -1,3*0,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 58.140 -0.600 -0.160 -0.900 -0.425 -0.650	37.405
54	KNR-W 2-02 d.31510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 55,405	m ² m ²	RAZEM 55.405	55.405
				RAZEM	55.405

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2- lamperia 15	m ² m ²	15.000	15.000
56	KNR-W 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu - lamperia 15	m ² m ²	15.000	15.000
57	KNR-W 4-01 d.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperie	m ²	RAZEM	15.000
		(1,2+1,3+0,7+1,3+0,6+0,6+0,8+1,0+0,2+1,6+1,0+9,5+0,4+0,8+1,6+8,5+0,6*2)* 1,5	m ²	48.450	
		-1,0*1,5*2	m ²	-3.000	
		-1,6*1,5	m ²	-2.400	
		-0,9*1,5*2	m ²	-2.700	
		-1,3*1,5	m ²	-1.950	
		-15	m ²	-15.000	
58	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię- jednokrotne gruntowanie emulcją wzmacniającą podłożę (1,2+1,3+0,7+1,3+0,6+0,6+0,8+1,0+0,2+1,6+1,0+9,5+0,4+0,8+1,6+8,5+0,6*2)* 1,5	m ² m ²	48.450	
		-1,0*1,5*2	m ²	-3.000	
		-1,6*1,5	m ²	-2.400	
		-0,9*1,5*2	m ²	-2.700	
		-1,3*1,5	m ²	-1.950	
59	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy żywiczny - lamperia 38,4	m ² m ²	38.400	38.400
60	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - ściany płaskie i powierzchnie poziome 38,4	m ² m ²	38.400	38.400
61	KNR 0-23 d.3 0932-06	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego -dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm 38,4	m ² m ²	38.400	38.400
62	KNR-W 4-01 d.3 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej 1,0*2,0*2,5*2 0,9*2,0*2,5*2,0 1,6*2,7*2,5 1,3*2,2*2,5	m ² m ² m ² m ²	10.000 9.000 10.800 7.150	
63	KNR-W 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 39,3	m ² m ²	39.300	39.300
Malowanie klatki schodowej prowadzącej z parteru na I piętro					
64	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią ((3,8*1,4)*2+(2,3*1,0)*1)*2	m ² m ²	25.880	25.880
65	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach,biegach i spocznikach ((3,8*1,4)*2+(2,3*1,0)*1+(2,8*1,87)*2)*2	m ² m ²	46.824	46.824
66	KNR-W 2-02 d.4 1510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów, biegów klatki schodowej 46,82	m ² m ²	46.820	46.820
67	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufity 46,82	m ² m ²	46.820	46.820
68	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (0,9*2,0+1,0*0,9+0,44*0,9+0,75*0,9+0,8*0,9+0,45*0,88+1,14*0,87+0,6*3,8)*2	m ² m ²	16.318	16.318
69	KNR-W 2-02 d.4 1510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian 16,318	m ² m ²	16.318	16.318
70	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	RAZEM	16.318

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany 16,318	m ²	16.318	
				RAZEM	16.318
71	KNR-W 4-01 d.40701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - lamperia 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR-W 4-01 d.40711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNR-W 4-01 d.41208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperie ((2,2+1,1+0,93+0,75+0,2+0,2+0,8+0,45+1,4+3,8)*1,5)*2 -15	m ² m ² m ²	35.490 -15.000	
				RAZEM	20.490
74	KNR 0-23 d.42611-02	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże 35,49	m ² m ²	35.490	
				RAZEM	35.490
75	KNR 0-23 d.40931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy żywiczny - lamperia 35,49	m ² m ²	35.490	
				RAZEM	35.490
76	KNR 0-23 d.40932-02	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - ściany płaskie i powierzchnie poziome 35,49	m ² m ²	35.490	
				RAZEM	35.490
77	KNR 0-23 d.40932-06	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm 35,49	m ² m ²	35.490	
				RAZEM	35.490
78	KNR-W 4-01 d.41209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² 0,85*2,0*2,5	m ² m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
79	KNR-W 4-01 d.41212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych balustrada ((3,8+2,3+0,2+1,8)*1,15)*2 krata 1,4*2,8+2,5*1,4	m ² m ² m ²	18.630 7.420	
				RAZEM	26.050
80	KNR-W 4-01 d.41217-03 ana- logia	Dwukrotne malowanie pochwytów - analogia (3,8+2,3+0,2+1,8)*2	m m	16.200	
				RAZEM	16.200
81	KNR-W 4-01 d.41215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 25,88	m ² m ²	25.880	
				RAZEM	25.880
82	KNR-W 4-01 d.41215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami 20*2	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
Malowanie klatek schodowych prowadzących z I p na IIp					
83	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (5,2*2,73)*2	m ² m ²	28.392	
				RAZEM	28.392
84	KNR-W 2-02 d.50923-01	Oslony okien folią polietylenowa (1*1,2)*2	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
85	KNR 4-01 d.50713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach,biegach i spocznikach (4,4*2,73+4,0*1,3*2)*2	m ² m ²	44.824	
				RAZEM	44.824
86	KNR-W 2-02 d.51510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów, biegów klatki schodowej (4,4*2,73+4,0*1,3*2)*2	m ² m ²	44.824	
				RAZEM	44.824
87	KNR-W 2-02 d.51510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufity, biegi schodów: (4,4*2,73+4,0*1,3*2)*2	m ² m ²	44.824	
				RAZEM	44.824

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 4-01 d.50713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby na ścianach $(0,66*1,72+((1,72+3,89)*3,8)*0,5+2,7*4,10+4,5*3,8+(3,15*1,9)*0,5)*2$	m ² m ²	RAZEM 85.913	44.824 85.913
89	KNR-W 2-02 d.51510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian 42,957*2	m ² m ²	RAZEM 85.914	85.913 85.914
90	KNR-W 2-02 d.51510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 42,957*2	m ² m ²	RAZEM 85.914	85.914 85.914
91	KNR-W 4-01 d.50701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - lamperia 15	m ² m ²	RAZEM 15.000	85.914 15.000
92	KNR-W 4-01 d.50711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 15	m ² m ²	RAZEM 15.000	15.000 15.000
93	KNR-W 4-01 d.51208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $((0,66+4,7+1,2)*1,2+2,77*1,6-(1,85*1,19)+0,58*1,19+0,58*1,19+1,58*1,19-0,96*1,2+(1,34+3,3)*1,4)*2$ -15	m ² m ² m ²	RAZEM 37.414 -15.000	15.000 37.414 -15.000
94	KNR 0-23 d.52611-02	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże $((0,66+4,7+1,2)*1,2+2,77*1,6-(1,85*1,19)+0,58*1,19+0,58*1,19+1,58*1,19-0,96*1,2+(1,34+3,3)*1,4)*2$	m ² m ²	RAZEM 37.414	22.414 37.414
95	KNR 0-23 d.50931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy żywiczny $((0,66+4,7+1,2)*1,2+2,77*1,6-(1,85*1,19)+0,58*1,19+0,58*1,19+1,58*1,19-0,96*1,2+(1,34+3,3)*1,4)*2$	m ² m ²	RAZEM 37.414	37.414 37.414
96	KNR 0-23 d.50932-02	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - ściany płaskie i powierzchnie poziome 18,707*2	m ² m ²	RAZEM 37.414	37.414 37.414
97	KNR 0-23 d.50932-06	Wykonanie tynku mozaikowego żywicznego - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm 18,707*2	m ² m ²	RAZEM 37.414	37.414 37.414
98	KNR-W 4-01 d.51212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych balustrada $((3,7+1,52+3,6+0,3)*1,15)*2$ krata 1,55*1,8	m ² m ² m ²	RAZEM 20.976 2.790	37.414 20.976 2.790
99	KNR-W 4-01 d.51217-03 analogia	Dwukrotne malowanie pochwytyłów - analogia 9,15*2	m m	RAZEM 18.300	23.766 18.300
100	KNR-W 4-01 d.51215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 28,39	m ² m ²	RAZEM 28.390	18.300 28.390
101	KNR-W 4-01 d.51215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami 20*2	szt. szt.	RAZEM 40.000	28.390 40.000
Wykonanie instalacji hydrantowej					
102	KNR-W 4-01 d.60341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	RAZEM 30.000	40.000 30.000
103	KNR-W 4-01 d.60208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	30.000 2.000
104	KNR-W 4-01 d.60332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej- pod safkę hydrantową	m ²	RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,75*0,75+0,25*0,25	m ²	0.625	
				RAZEM	0.625
105	KNR-W 2-15 d.60106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
106	KNR-W 2-15 d.60142-02	Szafka hydrantowe wñękowe - kompletne(z wężem pólsztynowym l= 30m, zaworem hydrantowym dn25)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 2-15 d.60142-01	Szafka hydrantowe naścienne- kompletne (z wężem l=30m. zawprem hydrantowym dn 25)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.60115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR INSTAL d.60108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
110	KNR-W 4-01 d.60326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
111	KNR-W 4-01 d.60206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
wymiana instalacji elektrycznej					
112	KNR-W 4-01 d.70341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
113	KNR-W 4-01 d.70208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.70106-08	Ryry stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
115	KNR-W 4-03 d.70202-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w rurach instalacyjnych- 5*16	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
116	KNR-W 4-01 d.70326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNR-W 4-01 d.70206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.71203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 4-03 d.71201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.		
		1	przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.71303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.71303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 d.71304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000