

Opis

Remont budynku oddziału przedszkolnego Samorządowej Szkoły Podstawowej w Zabrowie w następującym zakresie:

1. Naprawa i docieplenie płytami styropianowymi ścian budynku
 kod CPV - Roboty elewacyjne 45331110-0
2. Naprawa i nowe pokrycie dachowe z papy termozgrzewalnej z robotami towarzyszącymi
 kod CPV - Wykonywanie pokryć dachowych 45261210-9
3. Wymiana kotła centralnego ogrzewania
 kod CPV - Instalowanie kotłów 45331110-0
4. Zmycie, zeszkobanie, malowanie farbą emulsyjną oraz wykonanie tynku mozaikowego w pomieszczeniu klatki schodowej
 kod CPV - Roboty malarskie 45442100-8

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Docieplenie ścian budynku				
1.001 KNR 401/725/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu) przyjęto 10% powierzchni ścian	444*0.10 = 44,4	44,400	m2
1.002 KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi akrylowymi (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki 11,40*2*7,80+10,80*8,40+ 1,15*10,80+9,65*3,95 12,80*4,60+10,75*3,90+6,50* 4,60+0,40*4,60+12,90*4,60+ 7,60*3,90 minus otw. okienne drzwiowe	= 319,098 = 221,525 -(85.49+1.40) -(1.10*2.75+1.40*2.40) = -86,89 = -6,385	447,347	m2
1.003 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm (parapety zewnętrzne)	124,65*0,35 = 43,628	43,628	m2
1.004 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okienne drzwiowe budynek	6.0*11+5.45*6+4.90*3+5.20+ 4.65*3+5.0+4.20+2.10*4+ 5.10*2 6.60+6.20 8.40*3+7.70+4.50+11.60*4+ 3.90* 2+4.50*2+12.90*4+ 1.50+1.2*2 = 160,35 = 12,8 = 156,1	329,250	mb
1.005 KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeża okienne drzwiowe	(6.0*11+5.45*6+4.9*3+5.20+ 4.65*3+5.0+4.20+2.10*4+ 5.10* 2)*0.25 (6.60+6.20)*0.25 = 40,088 = 3,2	43,288	m2
1.006 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach - skrzynki pomiaru inst. odgromowej		8,000	szt
1.007 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		36,040	m2
1.008 KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, akrylowymi (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana daszek gzymsy i murki oporowe	1.50*1.0+3.5*0.20 = 2,2 (11.6*2+12.9+10.65+7.6)* 0.25 (6.50+12.8+10.60*2)*0.50 = 13,588 = 20,25	36,038	m2
1.009 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cokół budynku)	(0.65+8.50+0.95+12.90+6.50+ 10.65)*0.80 (12,80+7,60+11,40+10,60)* 0,60 = 32,12 = 25,44	57,560	m2
1.010 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		57,56	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.011 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	57,56		m2
1.012 KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 57*4 = 228,0	228,000		szt
1.013 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	57,56		m2
1.014 KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	57,56		m2
1.015 KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku akrylowego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	57,56		m2
1.016 KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m (11,5+12,6+11,5+0,95)*7,50 = 274,125	274,125		m2
2 Dach pokrycie, rynny, rury spustowe, obróbki i trzony kominowe				
2.001 KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt 17.35*2+11.65*2+8.6*4+5.20*4 = 113,2	113,200		m
2.002 KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże: papa na betonie rozstaw wsp. co 1.5 m 75 = 75,0	75,000		szt
2.003 KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących 2.7*0.44*0.55+1.56*0.44*0.70+ 1.77*0.44*0.96+0.98*0.58*0.55+ 2.35*0.44*0.65+ 1.34*0.44*0.8 = 3,338 2.84*0.44*0.70 = 0,875	4,213		m3
2.004 KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły, z cegły klinkierowej pełnej kl. 35 4.213 = 4,213	4,213		m3
2.005 KNR 202/117/2	Ściany budynków z cegieł licowane licówkami 25x12x6,5·cm równocześnie z wykonaniem ścian, budynki 1-kondygnacyjne, cegła pełna, grubość 1 1/2·cegły (pozycja dodatkowa do robocizny, zminusować cegłę) 3.14*2*0.55+2.00*2*0.70+ 2.21* 2*0.96+1.56*2*0.55+ 2.78*2* 0.65+1.77*2*0.8+ 3.28*2*0.70 = 23,251	23,251		m2
2.006 KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm z betonu B 20 2.80*0.55+1.65*0.55+1.87*0.55+ 1.10*0.7+2.45*0.55+ 1.45*0.55+ 2.95*0.55 = 8,014	8,014		m2
2.007 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 20+12+14+8+18+10+20 = 102,0	102,000		szt
2.008 KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy kwasoodpornej, wylot przewodu dymowego o średnicy 20 cm dł. 1,50 m	1		szt
2.009 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,90+10,65+7,60 = 31,15	31,150		m
2.010 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,80*3+5,40*2 = 25,2	25,200		m
2.011 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku murki ogniowe (10.80*2+6.70+13.0)*0.55*2 = 45,43 pas nadrynnowy i gzymsy (11.10*2+7.40+10.45+12.7)*0.25 = 13,188 (11.60*2+12.90+10.65+7.60)*0.6 = 32,61	91,227		m2
2.012 KNR 401/519/2	Drobne naprawy pokrycia z papy - likwidacja pęcherzy i wstawienie łat do 0.10 m2 14+8 = 22,0	22,000		szt
2.013 KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15·cm	31,15		m
2.014 KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papa termozgrzewalną, 2-warstwowe 12,65*6,50+12,80*10,65 = 218,545	218,545		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.015 KNR 508/601/13	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na konstrukcji na śruby R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$\frac{75}{75} = 75,0$	75,000		szt
2.016 KSNR 4/206/6	Rury wywiewne, blaszane, Dn 100·mm		6,000		szt
2.017 KNR 508/606/1	Montaż zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwody poziome, dach płaski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$\frac{113.20}{113.20} = 113,2$	113,200		m
2.018 KNR 508/618/3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręconych odgałęzionych dwuwylotowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		16,000		szt
2.019 KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm		25,20		m
2.020 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm murki i gzymsy	$\frac{45.43+32.61}{45.43+32.61} = 78,04$	78,040		m2
2.021 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm pas nadrynnowy	$\frac{13.19}{13.19} = 13,19$	13,190		m2
3 Wymiana kotła c.o					
3.001 KNR 402/409/1	Demontaż i rozebranie kotła c.o., powierzchnia ogrzewalna do 6.5·m2		1,000		kpl
3.002 KNR 215/504/1	Kocioł stalowy wodny, węglowo - miałowy o mocy 50 kW z automatyką, kompletnym oprzyrządowaniem, przeróbką czopucha i włączeniem do istniejącej instalacji c.o. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
3.003 KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
3.004 KNR 205/206/1	Kominy stalowe, z blachy nierdzewnej, kwasoodpornej gr. 1 mm, o przekroju 27x14 cm		0,140		t
4 Malowanie klatki schodowej					
4.001 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2				
	ściany	$\frac{(4,60+2,18)*2*6,80}{(4,60+2,18)*2,18} = 92,208$			
	sufit	$\frac{4,60*2,18}{4,60*2,18} = 10,028$	102,236		m2
4.002 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		92,21		m2
4.003 KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		10,03		m2
4.004 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	$\frac{102,236-21,696}{102,236-21,696} = 80,54$	80,540		m2
4.005 KNR 401/1204/5	Zagruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy, 1-krotne, ściany		21,696		m2
4.006 KNR 202/814/1	Tynki mozaikowe grubości 1,5·mm wykonywane ręcznie, na ścianach; transport ręczny	$\frac{(4,60+2,18)*2*1,60}{(4,60+2,18)*2*1,60} = 21,696$	21,696		m2
4.007 KNR 401/1209/8	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0·m2	$\frac{2,05*1,00*3*1,75}{2,05*1,00*3*1,75} = 10,762$	10,762		m2
4.008 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	$\frac{4,80*1,10}{4,80*1,10} = 5,28$	5,280		m2
4.009 KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	$\frac{12*0,35}{12*0,35} = 4,2$	4,200		m2
4.010 KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	$\frac{4,65*2+1,50*2+2,25*2}{4,65*2+1,50*2+2,25*2} = 16,8$	16,800		m