

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku Zespołu Szkół w Rosochatem Kościelnym

ADRES INWESTYCJI : 18-220 Rosochate Kościelne, ul.Mazowiecka 5

INWESTOR : Gmina Czyżew

ADRES INWESTORA : 18-220 Czyżew, ul. Mazowiecka 34

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45421000-4	WYMIANA STOLARKI			
1	SST 12.6.1.	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1		01	1.10*0.82*15	m ²	13.530	
		03	0.80*0.8*16	m ²	10.240	
		04	1.10*0.80*2	m ²	1.760	
		05	1.20*0.80*2	m ²	1.920	
					RAZEM	27.450
2	SST 12.6.1.	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1		02	2.30*0.82*2	m ²	3.772	
		06	2.30*0.80*3	m ²	5.520	
					RAZEM	9.292
3	SST 12.6.1.	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
d.1		07	0.80*1.40*2	m ²	2.240	
					RAZEM	2.240
4	SST 12.6.1.	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²		
d.1		08	1.20*1.40*3	m ²	5.040	
		09	1.40*1.40*7	m ²	13.720	
		010	1.10*1.70*22	m ²	41.140	
					RAZEM	59.900
5	SST 12.6.1.	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²		
d.1		011	1.20*1.70*4	m ²	8.160	
					RAZEM	8.160
6	SST 12.6.1.	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
d.1		012	2.30*1.70*20	m ²	78.200	
					RAZEM	78.200
7	SST 12.6.1.	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
d.1		Ob1	0.80*2.00*3	m ²	4.800	
					RAZEM	4.800
8	SST 12.6.1.	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² wraz z naswietłem	m ²		
d.1			1.00*2.40*1	m ²	2.400	
					RAZEM	2.400
9	SST 12.6.1.	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ościeży wewnętrznych	m ²		
d.1		okna	0.30*[(1.10*2+0.82*2)*15+(0.80*4*16)+(1.10*2+0.80*2)*2+(1.20*2+0.80*2)*2+(2.30*2+0.82*2)*2+(2.30*2+0.80*2)*3+(0.80*2+1.40*2)*2+(1.20*2+1.40*2)*3+(1.40*4)*7+(1.10*2+1.70)*22+(1.20*2+1.70*2)*4+(2.30*2+1.70*2)*20]	m ²	146.424	
		drzwi	0.30*[(0.80+2.00*2)*3+(1.00+2.40*2)*1]	m ²	6.060	
					RAZEM	152.484
10	SST 12.6.1.	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat okiennych	szt.przec.		
d.1		2,30*0,82	4*6	szt.przec.	24.000	
		1,10*0,82	15*6	szt.przec.	90.000	
					RAZEM	114.000
11	SST 12.6.1.	KNR 2-02 1211-02	Montaż krat prętowych uprzednio zdemontowanych	m ²		
d.1		O2	2.30*0.82*4	m ²	7.544	
		O1	1.10*0.82*15	m ²	13.530	
					RAZEM	21.074
12	SST 12.6.1.	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1			poz.11	m ²	21.074	
					RAZEM	21.074

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		45453000-7	DOCIEPLENIE ŚCIAN METODĄ BSO			
13	SST 12.6.2.	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.2			1050.548	m ²	1 050.548	
					RAZEM	1 050.548
14	SST 12.6.2.	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2			poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m ²	190.042	
					RAZEM	190.042
15	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków ościeży	m ²		
d.2		okna	$0.20 * [(1.10 * 2 + 0.82 * 2) * 15 + (0.80 * 4 * 16) + (1.10 * 2 + 0.80 * 2) * 2 + (1.20 * 2 + 0.80 * 2) * 2 + (2.30 * 2 + 0.82 * 2) * 2 + (2.30 * 2 + 0.80 * 2) * 3 + (0.80 * 2 + 1.40 * 2) * 2 + (1.20 * 2 + 1.40 * 2) * 3 + (1.40 * 4) * 7 + (1.10 * 2 + 1.70) * 22 + (1.20 * 2 + 1.70 * 2) * 4 + (2.30 * 2 + 1.70 * 2) * 20]$	m ²	97.616	
		drzwi	$0.40 * [(0.80 + 2.00 * 2) * 3 + (1.00 + 2.40 * 2) * 1]$	m ²	8.080	
					RAZEM	105.696
16	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2			$0.28 * (1.10 * 15 + 2.30 * 4 + 0.80 * 16 + 1.10 * 2 + 1.20 * 2 + 2.30 * 3 + 0.800 * 2 + 1.20 * 3 + 1.40 * 7 + 1.10 * 22 + 1.20 * 4 + 2.30 * 20)$	m ²	39.200	
					RAZEM	39.200
17	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2		elewacja południowo-wschodnia	$12.22 * 9.40 - (1.10 * 1.70 * 12 + 1.40 + 1.40 * 2 + 1.20 * 1.40 * 1 + 0.80 * 2.00 * 1) + 3.70 * 2.50 - (1.50 * 2.30) + 18.20 * 11 - [(3.70 * 2.50) + (2.30 * 1.70 * 5 + 1.10 * 1.70 * 10 + 0.80 * 2.30 + 1.40 * 1.40 * 3 + 1.20 * 1.40 * 2 + 0.80 * 2.00 * 2 + 0.82 * 1.10 * 5 + 0.82 * 2.30 * 2)] + 6.10 * 8.80 + 0.5 * (6.60 * 2.50) - [(0.82 * 1.10) * 2]$	m ²	281.012	
		elewacja południowo-zachodnia	$117.62 - (1.40 * 1.40) * 2 + 19.23 + 3.10 * 3.00 + 0.5 * 3.10 * 0.30 - (0.80 * 1.10) + 15.03$	m ²	156.845	
		elewacja północno-wschodnia	$3.10 * 3.00 + 0.50 * 3.10 * 0.30 - (0.80 * 1.10) + 28.13 + 14.80 * 8.80 - [(2.30 * 1.70) * 8 + (1.10 * 0.82) * 4]$	m ²	132.367	
		elewacja północno-zachodnia	$6.72 * 8.80 + 0.5 * 6.72 * 2.50 - (1.10 * 0.82 + 1.00 * 2.05) + 18.20 * 10.30 - [(2.30 * 1.70) * 6 + (1.20 * 1.70) * 4 + (2.30 * 0.80) * 3 + (1.20 * 0.80) * 2 + (1.10 * 0.82) * 3 + (2.30 * 0.82) * 2] + 12.10 * 8.63 - [(0.80 * 0.80) * 14 + (2.30 * 1.70) * 1 + (1.00 * 2.05) * 1 + (0.80 * 1.40) * 2]$	m ²	293.769	
					RAZEM	863.993
18	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.2			poz.17	m ²	863.993	
					RAZEM	863.993
19	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk sikonowy	m ²		
d.2			poz.17	m ²	863.993	
					RAZEM	863.993
20	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2		elewacja południowo-wschodnia	$0.15 * [(1.10 * 2 + 1.70 * 2) * 12 + (1.40 * 4) * 2 + (1.20 + 1.40 * 2) * 1 + (0.80 * 2.00)] + 0.15 * (2.10 * 2 + 1.50) + 0.15 * [(2.30 * 2 + 1.70 * 2) * 5 + (1.10 * 2 + 1.70 * 2) * 10 + (2.30 * 2 + 0.82 * 2) * 1 + (1.40 * 4) * 3 + (1.20 + 1.40 * 2) * 2 + (0.80 * 2.00) * 2 + (1.10 * 2 + 0.82 * 2) * 5 + (2.30 * 2 + 0.82 * 2) * 2] + 0.15 * (1.10 * 2 + 0.82 * 2) * 2$	m ²	38.895	
		elewacja południowo-zachodnia	$0.15 * (1.40 * 4) * 2$	m ²	1.680	
		elewacja północno-wschodnia	$0.15 * (2.30 * 2 + 1.70 * 2) * 2 + (1.10 * 2 + 0.82 * 2) * 4$	m ²	17.760	
		elewacja północno-zachodnia	$0.15 * (1.10 * 2 + 0.82 * 2) + 0.15 * [(2.30 * 2 + 1.70 * 2) * 6 + (1.20 * 2 + 1.70 * 2) * 4 + (2.30 * 2 + 0.80 * 2) * 3 + (1.20 * 2 + 0.80 * 2) * 2 + (1.10 * 2 + 0.82 * 2) * 3 + (2.30 * 2 + 0.82 * 2) * 2] + 0.15 * [(0.80 * 4) * 14 + (2.30 * 2 + 1.70 * 2) + 1.00 + 2.50 * 2 + (0.80 * 2 + 1.40 * 2) * 2]$	m ²	28.986	
					RAZEM	87.321

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach na wysokość do 2,0 m 2.00*106.79	m ² m ²	 213.580	
					RAZEM	213.580
22 d.2	SST 12.6.2.	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm cokół + parapety	m ²		
		elewacja południo- wo-wschodnia	0.30*(1.15*12+1.42*2+1.25*1)+0.30*(2.35*5+1.15*10+2.35*1+1.45*3+1.25*2)+0.33*(1.15*5+2.35*2)+0.33*(1.15*2)	m ²	19.310	
		elewacja południo- wo-zachodnia	0.30*(1.45)*2+0.30*1.15	m ²	1.215	
		elewacja północno- wschodnia	0.30*1.15+0.33*1.15*4+0.30*2.35*8	m ²	7.503	
		elewacja północno- zachodnia	0.33*1.15+0.30*(2.35*6+1.25*4+2.35*3+1.25*2)+0.33*(1.15*3+2.35*2)+0.30*(0.85*14+2.35*1+0.85*2)	m ²	16.449	
					RAZEM	44.477
23 d.2	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ŚCIANA WEWNĄTRZ BUDYNKU 2.80*(4.80+0.30+4.40+1.50)	m ² m ²	 30.800	
					RAZEM	30.800

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		45453000-7	REMONT ŚCIANEK BOCZNYCH BALKONÓW			
24	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.3		boki balkonów, które będą dociepłone	1/2*1.14*2.48*2	m ²	2.827	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
			1/2*1.14*2.48*3	m ²	2.827	
			B (suma częściowa)	m ²	4.241	
				m ²	-----	
					4.241	
					RAZEM	7.068
25	SST 12.6.2.	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
d.3			poz.24	m ²	7.068	
					RAZEM	7.068
26	SST 12.6.2.	KNR 2-02 0612-07	Montaż płyt wiórowo-cementowych pionowe na ruszcie	m ²		
d.3			poz.24	m ²	7.068	
					RAZEM	7.068
27	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m ²		
d.3			poz.24A	m ²	2.827	
					RAZEM	2.827
28	SST 12.6.2.	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.3			poz.24B	m ²	4.241	
					RAZEM	4.241
29	SST 12.6.2.	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.3			poz.28*2	m ²	8.482	
					RAZEM	8.482

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		45453000-7	DOCIEPLENIE COKOŁÓW			
30	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. [opaska betonowa]	m ³		
d.4			0.15*0.30*(1.20+14.40+1.20+6.10)	m ³	1.031	
			0.15*1.00*14.80	m ³	2.220	
					RAZEM	3.251
31	SST 12.6.2.	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.4			0.30*6.00	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
32	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek - cokół budynku	m ²		
d.4		elewacja S-E	0.31*12.10+0.20*1.10*2+0.32*5.50+0.50*(8.80+6.10)	m ²	13.401	
		elewacja N-W	0.30*(4.90+4.50)+0.65*(18.00+1.20)+0.90*6.50	m ²	21.150	
		elewacja N-E	0.70*14.80+0.50*1.20+0.74*3.10	m ²	13.254	
		elewacja S-W	0.41*6.00+0.74*3.10	m ²	4.754	
					RAZEM	52.559
33	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4		elewacja S-E	1.00*[1.31*12.10+0.20*1.10*2+1.32*5.50+1.50*(8.80+6.10)]	m ³	45.901	
		elewacja N-W	1.00*[1.30*(4.90+4.50)+1.65*(18.00+1.20)+1.90*3.20]	m ³	49.980	
		elewacja N-E	1.00*[1.70*14.80+1.50*1.20+1.74*3.10]	m ³	32.354	
		elewacja S-W	1.00*[1.41*6.00+1.74*3.10]	m ³	13.854	
					RAZEM	142.089
34	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0619-06	Odrzbywanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.4		elewacja S-E	1.31*12.10+0.20*1.10*2+1.32*5.50+1.50*(8.80+6.10)	m ²	45.901	
		elewacja N-W	1.30*(4.90+4.50)+1.65*(18.00+1.20)+1.90*6.50	m ²	56.250	
		elewacja N-E	1.70*14.80+1.50*1.20+1.74*3.10	m ²	32.354	
		elewacja S-W	1.41*6.00+1.74*3.10	m ²	13.854	
					RAZEM	148.359
35	SST 12.6.2.	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej poz.34	m ²		
d.4					148.359	
					RAZEM	148.359
36	SST 12.6.2.	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej poz.34	m ²		
d.4					148.359	
					RAZEM	148.359
37	SST 12.6.2.	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15 cm	m ²		
d.4		analogia				
		elewacja S-E	1.31*12.10+0.20*1.20*2+1.32*5.50+1.50*(8.80+6.10)	m ²	45.941	
		elewacja N-W	1.30*(4.90+4.50)+1.65*(18.00+1.20)+1.90*6.50	m ²	56.250	
		elewacja N-E	1.70*14.80+1.50*1.20+1.74*2.95	m ²	32.093	
		elewacja S-W	1.41*6.15+1.74*2.95	m ²	13.805	
					RAZEM	148.089
38	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4			A (obliczenia pomocnicze)		13.853	
			poz.33-38A	m ³	128.236	
					RAZEM	128.236
39	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4		elewacja S-E	0.31*12.10+0.20*1.20*2+0.32*5.50+0.50*(8.80+6.10)	m ²	13.441	
		elewacja N-W	0.30*(4.90+4.50)+0.65*(18.00+1.20)+0.90*6.50	m ²	21.150	
		elewacja N-E	0.70*14.80+0.50*1.20+0.74*2.95	m ²	13.143	
		elewacja S-W	0.41*6.15+0.74*2.95	m ²	4.705	
					RAZEM	52.439

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.39	m ²	52.439	
					RAZEM	52.439
41 d.4	SST 12.6.2.	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			elewacja S-E	m ²	13.441	
			elewacja N-W	m ²	21.150	
			elewacja N-E	m ²	13.143	
			elewacja S-W	m ²	4.705	
					RAZEM	52.439
42 d.4	SST 12.6.2.	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			poz.41	m ²	52.439	
					RAZEM	52.439
43 d.4	SST 12.6.2.	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka cokołu	m ²		
			elewacja S-E	m ²	6.980	
			elewacja N-W	m ²	7.020	
			elewacja N-E	m ²	3.790	
			elewacja S-W	m ²	1.820	
					RAZEM	19.610
44 d.4	SST 12.6.2.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			6.15+12.10+2.95+2.95+20.50+16.30+36.30	m	97.250	
					RAZEM	97.250
45 d.4	SST 12.6.2.	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod-sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			0.50*poz.44	m ²	48.625	
					RAZEM	48.625

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		45453000-7	DOCIEPLENIE STROPU			
46	SST 12.6.3.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.5		poz.zast.	5.60*13.80	m ²	77.280	
			8.80*17.50	m ²	154.000	
			8.80*(8.70+2.80+0.76)	m ²	107.888	
					RAZEM	339.168
47	SST 12.6.3.	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5			poz.46	m ²	339.168	
					RAZEM	339.168
48	SST 12.6.3.	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.5			poz.46	m ²	339.168	
					RAZEM	339.168

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		45453000-7	REMONT I DOCIEPLENIE DACHU			
49	SST 12.6.4.	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku 15.20*11.90+7.20*11.90-(3.40*10.20) 15.20*18.60+7.20*18.70-(3.40*5.60+3.40*9.20) 7.00*15.40 3.40*3.70	m ² m ² m ² m ²		
	d.6				231.880 367.040 107.800 12.580	
					RAZEM	719.300
50	SST 12.6.4.	kalk. własna	Koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych poz.49	m ² m ²		
	d.6				719.300	
					RAZEM	719.300
51	SST 12.6.4.	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt 16 cm poz.49	m ² m ²		
	d.6				719.300	
					RAZEM	719.300
52	SST 12.6.4.	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.00+10.60*2 9.60*2 9.60*2+7.80+11.10	m m m m		
	d.6				30.200 19.200 38.100	
					RAZEM	87.500
53	SST 12.6.4.	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1.00+11.20+1.60+5.60+1.40+9.40+1.60+15.20+29.60+4.00	m m		
	d.6				80.600	
					RAZEM	80.600
54	SST 12.6.4.	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18.70+11.90	m ² m ²		
	d.6	gąsior			30.600	
		pas podrynowy	0.35*(1.00+11.20+1.60+5.60+1.40+9.40+1.60+15.20+29.60)	m ²	26.810	
		połączenia budynków	0.60*(14.10+5.50+15.40)	m ²	21.000	
		wiatrownice	0.25*[(15.20+7.20)*3+2.00+1.10+7.00*2+3.40*6+3.40*2]	m ²	27.875	
		obróbka przy docieplonym budynku	0.50*(6.80+3.00)	m ²	4.900	
					RAZEM	111.185
55	SST 12.6.3.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej poz.zast.	m ² m ² m ²		
	d.6		(6.20+1.00)*11.90 (6.20+1.00)*18.70		85.680 134.640	
					RAZEM	220.320
56	SST 12.6.3.	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja w dachu poz.zast.	m ² m ² m ²		
	d.6		(6.20+1.00)*11.90 (6.20+1.00)*18.70		85.680 134.640	
					RAZEM	220.320
57	SST 12.6.3.	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - izolacja w dachu poz.56	m ² m ²		
	d.6				220.320	
					RAZEM	220.320
58	SST 12.6.4.	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii wiatroszczelnej - jedna warstwa poz.zast.	m ² m ² m ² m ²		
	d.6		15.20*11.90+7.20*11.90-(3.40*10.20) 15.20*18.60+7.20*18.70-(3.40*5.60+3.40*9.20) 7.00*15.40 3.40*3.70		231.880 367.040 107.800 12.580	
					RAZEM	719.300
59	SST 12.6.4.	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.58	m ² m ²		
	d.6				719.300	
					RAZEM	719.300
60	SST 12.6.4.	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.58	m ² m ²		
	d.6				719.300	
					RAZEM	719.300

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.6	SST 12.6.4.	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 18.70+11.90	m m	 30.600	 30.600
					RAZEM	30.600
62 d.6	SST 12.6.4.	NNRNKB 202 0541-02 pas podrynnowy połączenia budyn- ków obróbka przy do- cieplonym budynku	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(1.00+11.20+1.60+5.60+1.40+9.40+1.60+15.20+29.60) 0.60*(14.10+5.50+15.40) 0.50*4.00 0.50*(6.80+3.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.810 21.000 2.000 4.900	 54.710
					RAZEM	54.710
63 d.6	SST 12.6.4.	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic dachy wcięcia w dachowu wiatrołap (15.20+7.20)*3+2.00+1.10+7.00*2 3.40*6 3.40*2	m m m m	 84.300 20.400 6.800	 111.500
					RAZEM	111.500
64 d.6	SST 12.6.4.	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 1.00+11.20+1.60+5.60+1.40+9.40+1.60+15.20+29.60	m m	 76.600	 76.600
					RAZEM	76.600
65 d.6	SST 12.6.4.	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4.00	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
66 d.6	SST 12.6.4.	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 9.00+10.60*2 9.60*2 9.60*2+7.80+11.10	m m m m	 30.200 19.200 38.100	 87.500
					RAZEM	87.500
67 d.6	SST 12.6.4.	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.80	m m	 3.800	 3.800
					RAZEM	3.800
68 d.6	SST 12.6.4.	KNR 0-18 2614-01 z tyłu nad balkonami z boku	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 1.00*(11.90+18.60) 0.50*(10.20+5.60+9.20) 0.40*15.40	m ² m ² m ² m ²	 30.500 12.500 6.160	 49.160
					RAZEM	49.160
69 d.6	SST 12.6.4.	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.80*2+1.20*2)*2	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
70 d.6	SST 12.6.4.	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wylazów dachowych o wym 80x120 cm w połaci dachowej 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
71 d.6	SST 12.6.4.	kalk. własna	Dostawa i montaż ław kominiarskich 1.80+7.00+0.60*13+12.60+4.30	m m	 33.500	 33.500
					RAZEM	33.500
72 d.6	SST 12.6.2.	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
73 d.6	SST 12.6.2.	KNR 4-03 0615-10	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
74 d.6	SST 12.6.4.	kalk. własna	Demontaż i montaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		45453000-7	KOMINY			
75	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.7		część niższa	$0.15*(0.60*1.90+0.60*1.40*2)$	m ³	0.423	
		część wyższa	$0.15*(0.60*1.90+0.60*2.50+0.60*3.80+0.90*2.10+0.60*1.40)$	m ³	1.148	
					RAZEM	1.571
76	SST 12.6.2.	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.7			$0.60*0.90+0.60*1.40*2$	m ²	2.220	
			$0.60*1.90+2.05*0.60+0.60*3.80+0.90*2.10+0.60*1.40$	m ²	7.380	
					RAZEM	9.600
77	SST 12.6.2.	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.7			$1.50*(0.40*2+1.70*2)+1.40*(0.40*2+1.20*2)*2$	m ²	15.260	
			$2.30*(0.40*2+1.70*2)+1.20*(2.30*2+0.40*2)+3.70*(0.70*2+1.90*2)+1.00*(0.40*2+1.20*2)+1.20*(0.4*2+3.60*2)$	m ²	48.180	
					RAZEM	63.440
78	SST 12.6.2.	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy	m ²		
d.7		poz.zast.	poz.77	m ²	63.440	
					RAZEM	63.440
79	SST 12.6.2.	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.7		0541-02	kominy - część niższa	m ²	4.371	
		kominy - część wyższa	$0.40*[(0.40*2+1.70*2*1.04)+(0.40*2+1.20*2*1.04)*2]$	m ²	10.682	
		czapki na kominach	$0.40*[(0.40*2+1.70*2*1.04)+(2.30*2+0.40*2*1.04)+(0.70*2+1.90*2*1.04)+(0.40*2+1.20*2*1.04)+(0.4*2+3.60*2*1.04)]$	m ²	8.562	
		czapki na kominach - część niższa	$0.77*(3.12+4.00*2)$	m ²	24.900	
		czapki na kominach - część wyższa	$0.77*(5.00+6.20+8.80+4.00)+1.07*6.00$	m ²		
					RAZEM	48.515

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		45453000-7	REMONT PŁYT BALKONOWYCH			
80	SST 12.6.5.	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.8			1.20*(18.20+12.00)	m ²	36.240	
					RAZEM	36.240
81	SST 12.6.5.	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.8			0.25*(18.20+12.00)	m ²	7.550	
					RAZEM	7.550
82	SST 12.6.5.	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - WYKONANIE WARSTWY SPADKOWEJ	m ²		
d.8			poz.80	m ²	36.240	
					RAZEM	36.240
83	SST 12.6.5.	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.8			0.32*(18.20+12.00)	m ²	9.664	
					RAZEM	9.664
84	SST 12.6.5.	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
d.8			poz.80	m ²	36.240	
					RAZEM	36.240
85	SST 12.6.5.	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.8			poz.80	m ²	36.240	
					RAZEM	36.240
86	SST 12.6.5.	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.8			1.08*(18.20+12.00)	m ²	32.616	
					RAZEM	32.616
87	SST 12.6.5.	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.8			18.20+12.00	m	30.200	
					RAZEM	30.200
88	SST 12.6.5.	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.8			1.20*(18.20+12.00)	m ²	36.240	
					RAZEM	36.240
89	SST 12.6.5.	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.8			poz.88	m ²	36.240	
					RAZEM	36.240
90	SST 12.6.5.	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie płyt balkonowych płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk sikonowy	m ²		
d.8		analogia	poz.88	m ²	36.240	
					RAZEM	36.240
91	SST 12.6.5.	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - balustrady balkonowe	m ²		
d.8			0.90*(9.10+5.40+10.20)	m ²	22.230	
					RAZEM	22.230
92	SST 12.6.5.	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotnie malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.8			poz.91	m ²	22.230	
					RAZEM	22.230

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		45453000-7	SCHODY I PODEST			
93	SST 12.6.5. d.9	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
94	SST 12.6.5. d.9	KNR 0-12II 1118-01 zejście do piwnicy schody N-W schody S-E	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.35*2.40 0.78*1.30+0.45*1.98 2.25*2.60	m ² m ² m ² m ²	3.240 1.905 5.850	
					RAZEM	10.995
95	SST 12.6.5. d.9	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.94	m ² m ²	10.995	
					RAZEM	10.995
96	SST 12.6.5. d.9	KNR 0-12II 1120-04 zejście do piwnicy schody N-W schody S-E	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1.40 1.20 1.20*2	m m m m	1.400 1.200 2.400	
					RAZEM	5.000
97	SST 12.6.5. d.9	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.96	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
98	SST 12.6.5. d.9	KNR 0-12II 1121-01 zejście do piwnicy schody N-W schody S-E	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0.30*1.75*4+0.15*1.75*4 0.15*(1.98+2.20)+0.35*(1.68+2.00)+0.15*(1.68+1.90)+0.35*(1.38+1.90)+0.15*(1.38+1.60)+0.35*(1.08+1.60) 0.15*(3.00*2+4.40)+0.35*(3.00*2+3.70)+0.15*(2.60*2+3.70)+0.35*(2.60*2+3.00)+0.15*(2.25*2+3.00)	m ² m ² m ² m ²	3.150 4.985 10.285	
					RAZEM	18.420
99	SST 12.6.5. d.9	KNR 0-12II 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej poz.98	m ² m ²	18.420	
					RAZEM	18.420
100	SST 12.6.5. d.9	KNR 4-01 1214-02 zejście do piwnicy schody N-W	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 1.00*(3.50+1.50) 1.50*1.80	m ² m ² m ²	5.000 2.700	
					RAZEM	7.700
101	SST 12.6.5. d.9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.100	m ² m ²	7.700	
					RAZEM	7.700
102	SST 12.6.2. d.9	KNR 0-17 2608-01 murek przy zejściu do piwnicy	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.61*(1.60+3.30)	m ² m ²	7.889	
					RAZEM	7.889
103	SST 12.6.2. d.9	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) poz.102	m ² m ²	7.889	
					RAZEM	7.889
104	SST 12.6.2. d.9	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie poz.102	m ² m ²	7.889	
					RAZEM	7.889
105	SST 12.6.2. d.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.102	m ² m ²	7.889	
					RAZEM	7.889
106	SST 12.6.2. d.9	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.102	m ² m ²	7.889	
					RAZEM	7.889

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.9	SST 12.6.2.	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu - tynk mozaikowy poz.102	m ² m ²	 7.889	
					RAZEM	7.889

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			WYWÓZ GRUZU			
108 d.10	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. wraz z kosztem utylizacji poz.30+poz.31*0.06+poz.32*0.015+poz.75+poz.80*0.05	m ³ m ³	7.530	
					RAZEM	7.530
109 d.10	SST 12.6.2.	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.108	m ³ m ³	7.530	
					RAZEM	7.530