

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont dachu budynku przy ul. Jana Kilińskiego 9 w Katowicach dz. nr 28, obr. 0001 Śródmieście-Załęże, j.ew. 246901_1 Katowice**

Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Jana Kilińskiego 9, Katowice dz. nr 28, obr. 0001 Śródmieście-Załęże, j.ew. 246901_1 Katowice**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie, ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-24**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe i rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261320-3 Kładzenie rynien Remont dachu wraz z remontem więźby dachowej i montażem obróbek blacharskich
3	Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Sufity podwieszane p.poż
4	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45453100-8 Roboty renowacyjne Stolarka okienna i ślusarka drzwiowa
5	Kody CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne 45410000-4 Tynkowanie Remont kominów
6	Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe 45410000-4 Tynkowanie 45453100-8 Roboty renowacyjne Remont ścian kolankowych i innych elementów ceglanych osłoniętych
7	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki
8	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Remont gzymsu i detali architektonicznych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont dachu budynku przy ul. Jana Kilińskiego 9 w Katowicach dz. nr 28, obr. 0001 Śródmieście-Załęże, j.ew. 246901_1 Katowice		
1	Element		Roboty demontażowe i rozbiórkowe		
1.1	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt dzierżawy kosza zsykowego do gruzu	kpl	1,00
1.2	KNR 401/535/4	SST-1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,31+0,25+10,28+0,85+5,06+2,31+21,72+15,34+0,66+6,41+8,5+7,64+0,82+22,91+0,41+5,7+8,67+8,53+0,68+31+0,56+8,22+1,08+0,13+13,85+0,21+26,24+0,57+3,39+0,57+1,5+15,21+0,57+1,5+3,53+13,05+7,11+25,38+20,8+22,78	327,300	
			RAZEM:	327,300	m
1.3	KNR 401/535/6	SST-1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15,35*8+11,8*4+16,35+15,85+16,35*2+15,45+4,5	254,850	
			RAZEM:	254,850	m
1.4	KNR 401/535/2	SST-1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(8,22*22,98+9,27*8,63+15,66*8,63+15,78*20,27-6,7*17,25-6,07*1,58-6,07*2,59/2-4*1,19-1,18*6,47+20,64*13,01+0,385*14,65+0,25*2,75-13,91*5,86/2)*1,64	1 332,630	
			(6,7*17,25+6,07*1,58+6,07*2,59/2)*1,26	167,613	
			(10,04*41,16+0,56*1,9+0,13*13,29+10,04*3,64/2-6,19*2,74+15,14*26,78+13,91*5,86/2+2,31*5,07)*1,54	1 347,912	
			(8,27*6,17)*1,76	89,806	
			1,93*1,72/2*2*(19+6+7+6+10)	159,341	
			RAZEM:	3 097,302	m2
1.5	KNR 401/430/2	SST-1.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3097,3+1,19*4,01+1,18*6,47+2,74*6,19	3 126,667	
			RAZEM:	3 126,667	m2
1.6	KNR 404/804/3	SST-1.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja III	m	5,15
1.7	KNR 401/535/8	SST-1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,45*(327,3+3,25+4,78+5,1+6,47*2)	159,017	
			0,45*(8,22)*1,64	6,066	
			0,4*(1,27*2+0,4*2)*1,26+0,4*(0,75*2+0,78*2+2,35*2+0,81*2+0,84*2+0,4*2+0,9*2+1,55*2+1,2*2+14)	14,947	
			0,4*(1,21*2+0,7*2+0,54*2+0,44*2+1,51*2+2,05*2+0,41*2+8,4*2)*1,54	18,800	
			RAZEM:	198,830	m2
1.8	NNRNKB 202/539/4 analogia	SST-1.1	Demontaż barier śniegowych R = 1,000*0,3 = 0,300 M = 1,000*0,0 = 0,000 S = 1,000*0,3 = 0,300		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,85+9,35+4,35+20,9+14,5+4,9+7,25+5,06+22+4,95+7,2+7,8+29,75+6,95+40,25+2,55+2,85+25,1+1,8+2,45+5,55+1,55+21,85+17,1	267,860	
			RAZEM:	267,860	m
1.9	KNR 401/432/1 analogia	SST-1.1	Demontaż wyłazów i okien dachowych	szt	2,00
1.10	KNR 401/519/4	SST-1.1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,19*4,7	14,993	
			1,19*4,01+1,18*6,47+2,74*6,19	29,367	
			RAZEM:	44,360	m2
1.11	KNR 401/519/7	SST-1.1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna, krotność: 3	m2	44,36

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 401/354/4	SST-1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł, powierzchnia do 2'm2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7+6+1+6		20,000
			RAZEM:		20,000
				szt	20,00
1.13	KNR 401/354/10	SST-1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2'm2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,21*2,09		2,529
			1,05*2,25		2,363
			RAZEM:		4,892
				m2	4,89
1.14	KNR 401/432/2	SST-1.1	Wyjęcie ościeżnic okiennych wraz z demontażem skrzydeł ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2'm2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			90/125		47,000
			4+4+6+1+3+7+6+3+5+2+6		47,000
			RAZEM:		47,000
				szt	47,00
1.15	KNR 401/354/8	SST-1.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych-aluminiowych okiennych wraz z demontażem skrzydeł, powierzchnia ponad 2'm2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,9*1,25*2+0,92*2,1		6,682
			RAZEM:		6,682
				m2	6,68
1.16	KNR 401/354/7	SST-1.1	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	13,00
1.17	KNR 401/349/2		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*3,09*2,14		0,992
			0,15*1,21*1,94+0,15*1,88*1,94/2		0,626
			0,21*1*1,75+0,21*1*1,75/2		0,551
			0,14*3,03*3,37		1,430
			0,14*1,5*2,23		0,468
			0,14*1,53*2,23/2		0,239
			RAZEM:		4,306
				m3	4,31
1.18	KNR 401/348/5		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,09*(8,67+6,29+5,12+2,17*2+1,2+1,44)+1,21*1,94*3+1,88*1,94*2*3+1,21*1,67+1,88*1,67/2-0,9*2,1*6		104,791
			3,09*(2,7+6,13+1,95*3+8,77+1,9*3)+1,21*2,5*6+1,88*2,5/2*6+1,21*1,94+1,88*1,94/2+1,21*1,67+1,88*1,67/2-0,9*2,1		128,195
			3,03*3,72+1,78*2+1,25*2/2		16,082
			3,03*(1,55+1,5+3,37)		19,453
			1,5*2,25+1,53*2,25/2		5,096
			RAZEM:		273,617
				m2	273,62
1.19	KNR 929/102/4		Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,21*(23,91*2)+2*2,82+1,5*(2,36+3,47+5,5+3,79+2,79+3,2+1+2,49+2,23+2,43)+1,5*(16,26+12,6+6,5*2+2,56)		172,537
			RAZEM:		172,537
				m2	172,54
1.20	KNR 929/106/4	SST-1.1	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,5+3,3+2,5)*23,91+1,78*2,81+2,35*2,1+3,47*1,33+5,48*1,34+3,78*1,34+2,75*1,38+2,11*1,33+1,61*1,33+0,89*0,86+2,23*0,94+3,37*0,94+0,47*2,42+1,75*1,12+1,01*1,12+30		274,414
			16,26*(2,85+2,2)+8,78*3,33+6,5*2,2+12,6*2,2+2,56*3,5+2,56*2,2+5,35*5,6+50		247,922
			RAZEM:		522,336
				m2	522,34
1.21	KNR 401/701/2	SST-1.1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	395,87
1.22	KNR 401/701/2	SST-1.1	Odbicie tynków kominów, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	57,98
1.23	KNR 401/212/4	SST-1.1	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	4,10
1.24	Kalkulacja własna	SST-1.1	Usunięcie z poddasza zalegającego gruzu, odpadów, skrzyż z piaskiem i dachówek	kpl	1,00
1.25	Kalkulacja własna	SST-1.1	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na materiały zdemontowane /wraz z opłatą za wywóz i utylizację/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			58		58,000
			RAZEM:		58,000
				kontener	58,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element		Remont dachu wraz z remontem więźby dachowej i montażem obróbek blacharskich		
2.1	Kalkulacja indywidualna	SST-1.2	Koszt wykonania konstrukcji tymczasowych umożliwiających wymianę elementów drewnianych więźby dachowej / kpl. robót R+M+S/	kpl	1,00
2.2	Kalkulacja indywidualna	SST-1.2	Wymiana lub montaż nowych kotew do mocowania płatwi /kpl. robót R+M+S/	szt	80,00
2.3	KNR 401/412/1	SST-1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt	40,00
2.4	KNR 401/412/4	SST-1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny	m	40,00
2.5	KNR 401/412/5	SST-1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie		
Wyliczenie ilości robót:					
			30	30,000	
			RAZEM:	30,000	m 30,00
2.6	KNR 401/412/6	SST-1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy		
Wyliczenie ilości robót:					
			15	15,000	
			RAZEM:	15,000	m 15,00
2.7	KNR 401/412/7	SST-1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały		
Wyliczenie ilości robót:					
			20	20,000	
			RAZEM:	20,000	m 20,00
2.8	KNR 401/412/2	SST-1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	m	80,00
2.9	KNR 401/412/3	SST-1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			(8,65*2+1,67+3,66+4,11+1,85+2,7+3,68)*1,76	61,547	
			(9,27+9,07+3,82+4,32+3,54+2,59+8,8+4,1+3,31+6,85+10,6+5,68+5,62+9,54+6,79+6,71+6,2)*1,54	164,487	
			(7,95+8,76+9,5+8,4+8,75+6,2+6,15)*1,64	91,364	
			RAZEM:	317,398	m 317,40
2.10	KNR 202/406/1	SST-1.2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,115*0,14*(3,35+5)	0,134	
			RAZEM:	0,134	m3 0,13
2.11	KNR 202/408/5	SST-1.2	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,115*0,16*(4,75+4,65+4,5+4,3+3,9+3,39+4,82+2,9+3,06+3,46+4,73+6,05+6,5+5,25+7,8*5+5,16*2)*1,54	3,162	
			RAZEM:	3,162	m3 3,16
2.12	KNR 202/408/3	SST-1.2	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,115*0,16*(1,72+1,05+1,45+1,85+1,6+1,4+1,55+2,1+2,22+2,76*4+0,8*4*2)*1,54	0,918	
			RAZEM:	0,918	m3 0,92
2.13	KNR 202/408/8	SST-1.2	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,125*0,185*(3,85+3,76+8,11+2,01+5,85)*1,54	0,840	
			RAZEM:	0,840	m3 0,84
2.14	KNR 202/408/2	SST-1.2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,075*0,2*(3,8*2*4)	0,456	
			RAZEM:	0,456	m3 0,46
2.15	KNR 202/408/1	SST-1.2	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,135*0,125*1,8	0,030	
			RAZEM:	0,030	m3 0,03
2.16	KNR 401/414/2	SST-1.2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25`mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			pod pokryciem z papy 3,25*8,78	28,535	
			RAZEM:	28,535	m2 28,54
2.17	KNR 401/414/11	SST-1.2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe	m	312,09

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 202/410/1	SST-1.2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-niepełne R = 1,000 M = 1,000*0,5 = 0,500 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(8,22*22,98+9,27*8,63+15,66*8,63+15,78*20,27-6,7*17,25-6,07*1,58-6,07*2,59/2+20,64*13,01+0,385*14,65+0,25*2,75-13,91*5,86/2)*1,64		1 352,957
			(6,7*17,25+6,07*1,58+6,07*2,59/2)*1,26		167,613
			(10,04*41,16+0,56*1,9+0,13*13,29+10,04*3,64/2-6,19*2,74+15,14*26,78+13,91*5,86/2+2,31*5,07)*1,54		1 347,912
			(8,27*6,17)*1,76		89,806
			1,93*1,72/2*2*(19+6+7+6+10+1)		162,660
			RAZEM:	3 120,948 m2	3 120,95
2.19	Kalkulacja indywidualna	SST-1.2	Wykonanie wzmocnienia węzłów połączeniowych więźby po wcześniejszej wizji lokalnej na obiekcie / kpl. robót R+M+S /		
			Wyliczenie ilości robót:		
			500		500,000
			RAZEM:	500,000 szt	500,00
2.20	KNR 401/631/1 (2) analogia	SST-1.2	Impregnacja grzybobójcza i ognioochronna elementów drewnianych istniejącej więźby dachowej R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2690		2 690,000
			RAZEM:	2 690,000 m2	2 690,00
2.21	KNRW 202/514/1 (2) analogia	SST-1.4	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pas nadrynnowy	0,25*312,09	78,023
			RAZEM:	78,023 m2	78,02
2.22	KNRW 202/514/2 (2) analogia	SST-1.4	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pas podrynnowy	0,45*312,06	140,427
			kosz	0,4*((6,09+6,06+0,95*2*6+1,8*8+4,33+3,5+2,6+8,74+9,51+0,95*2*16)*1,54+(6,61+6,57+0,95*2*5+1,8*5+1,6*2+6,6+0,95*2*8)*1,64+(2,5+3,55+4,04+3,58+1,86+2,4+1,83)*1,76)	110,864
			na styku z budynkiem	0,4*((8,25*2)*1,64+(0,7+0,95)*1,54)	11,840
			przy kominach	0,45*(0,97*2+0,97*2+2,7*2+1,45*2+1,8*2+1,1*2+1,1*2+1,05*2+1,05*2)+(1,8*2)*1,54+(1,9*2+0,97*2)*1,26+(1,05*2+2,65*2+1,1*2+1,05*2+1,75*2+1,05*2)*1,64	52,119
			pas nad oknem	0,3*(1,35*48+2,35)	20,145
			na styku boku lukarny z dachem	0,4*(2,48*2*30)*1,54+(2,48*2*3)*1,26+(2,48*2*16)*1,64	240,560
			czoła lukarn	0,5*1,5*2*49	73,500
			RAZEM:	649,455 m2	649,46
2.23	NNRNKB 202/541/2	SST-1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			czapki kominów	1,65*0,9+1,3*0,63+0,87*1,75+1,68*0,87+0,89*0,89+0,93*0,92+0,88*1,59	8,335
			RAZEM:	8,335 m2	8,34
2.24	KNR K-45/101/4	SST-1.6	Montaż rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej średnicy 180mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,31+0,25+10,28+0,85+5,06+2,31+21,72+15,34+0,66+6,41+8,5+7,64+0,82+22,91+0,41+5,7+8,67+8,53+0,68+31+0,56+8,22+1,08+0,13+13,85+0,21+26,24+0,57+3,39+0,57+1,5+0,57+1,5+3,53+13,05+7,11+25,38+20,8+22,78	312,090	
			RAZEM:	312,090 m	312,09
2.25	KNR K-45/101/8	SST-1.6	Montaż rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej -denko rynnowe średnicy 180mm	szt	10,00
2.26	KNR K-45/101/11	SST-1.6	Montaż rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej -narożnik zewnętrzny rynny o średnicy 180mm	szt	17,00
2.27	KNR K-45/101/10	SST-1.6	Montaż rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej -narożnik wewnętrzny rynny o średnicy 180mm	szt	16,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.28	KNR K-45/101/9	SST-1.6	Montaż rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej -sztucer rynny średnicy 180/120mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7+11		18,000
			RAZEM:		18,000
				szt	18,00
2.29	KNR K-45/109/4	SST-1.6	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej średnicy 120mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			15,35*8+11,8*4+16,35+15,85+16,35*2+15,45+4,5		254,850
			RAZEM:		254,850
				szt	254,85
2.30	KNR K-45/109/6	SST-1.6	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - kolanko średnicy 120mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*18		36,000
			RAZEM:		36,000
				szt	36,00
2.31	KNNR 2/1105/2	SST-1.2	Montaż wyłazów dachowych o wym. 80x80 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			WD-80X80		5,120
			RAZEM:		5,120
				m2	5,12
2.32	KNR 15/517/1	SST-1.4	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3120,9-60,2		3 060,700
			RAZEM:		3 060,700
				m2	3 060,70
2.33	KNR 15/517/2	SST-1.4	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną , impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3120,9-60,2		3 060,700
			RAZEM:		3 060,700
				m2	3 060,70
2.34	KNR 1901/501/2	SST-1.4	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, karpiówka w koronkę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3120,9-60,2		3 060,700
			RAZEM:		3 060,700
				m2	3 060,70
2.35	KNR 15/517/1	SST-1.5	Pokrycie dachów - warstwa rozdzielająca z maty strukturalnej pod dachy metalowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,25*8,78		28,535
			60,2		60,200
			RAZEM:		88,735
				m2	88,74
2.36	NRRNKB 202/525/1 (2)	SST-1.5	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70`m2, dach do 100`m2, blacha grubości 0,6-0,7`mm	m2	88,74
2.37	NRRNKB 202/539/4 analogia	SST-1.4	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, montaż barier śniegowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,45+2,65+5,05+8,25+14,6+4,3+1,25+8,45+2,35+5,45+3,25+6,75		64,800
			RAZEM:		64,800
				m	64,80
2.38	Kalkulacja własna	SST-1.4	Dostawa i montaż: Stopnie kominiarskie /kpl. robót R+M+S/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5+13+13+3+11+3+4+4+11+1+3+3+3+1		78,000
			RAZEM:		78,000
				szt	78,00
2.39	Kalkulacja własna	SST-1.4	Dostawa i montaż: Ławy kominiarskie /kpl. robót R+M+S/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2+1+9+2+2+2+1+2+2+3+12+1+1+1+7+1		49,000
			RAZEM:		49,000
				m	49,00
2.40	Kalkulacja własna	SST-1.2	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na materiały zdemontowane /wraz z opłatą za wywóz i utylizację/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3		3,000
			RAZEM:		3,000
				kontener	3,00
2.41	Kalkulacja własna	SST-1.6	Udrożnienie przyłączy kanalizacji deszczowej	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element		Sufity podwieszane p.poż		
3.1	KNR 14/2012/3	SST-1.9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany-płyta ognioodporna 15mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4,71*5,55	26,141	
			2,54*(2,6+1,4+2)	15,240	
			RAZEM:	41,381	m2 41,38
3.2	KNR 202/1505/5	SST-1.9	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	41,38
4	Element		Stolarka okienna i ślusarka drzwiowa		
4.1	KNR 202/129/1	SST-1.8	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1'm z konglomeratu gr.4cm.	szt	19,00
4.2	KNR 401/321/1	SST-1.8	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych do 1,0	szt	30,00
4.3	KNNR 2/1102/2 (1)	SST-1.8	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone, okno, do 2.0'm2, - nowe okno wykonane na wzór istniejących		
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1-90x125		0,9*1,25*49	55,125	
			RAZEM:	55,125	m2 55,13
4.4	NNRNKB 202/541/2	SST-1.8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm-parapety zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,3*0,9*49	13,230	
			RAZEM:	13,230	m2 13,23
4.5	KNRW 202/1204/3	SST-1.8	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D7-90/210 EI30		0,9*2,1*4	7,560	
			RAZEM:	7,560	m2 7,56
4.6	KNRW 202/1203/1	SST-1.8	Drzwi stalowe, pełne, do 2'm2-ponowny montaż po renowacji		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,9*2,1*3	5,670	
			RAZEM:	5,670	m2 5,67
4.7	Kalkulacja własna	SST-1.8	Koszt renowacji, odnowienia drzwi stalowych	m2	5,67
5	Element		Remont kominów		
5.1	KNR 401/419/2	SST-1.3	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie - od 2 do 5 m	szt.	7,00
5.2	KNR 401/310/1 (1)		Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5'm3/miejsce	m3	10,00
5.3	KNR 202/122/1	SST-1.3	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
			8*0,38*2,06	6,262	
			RAZEM:	6,262	m3 6,26
5.4	KNR 401/619/2	SST-1.3	Odgrzybianie powierzchni z cegły	m2	30,00
5.5	KNR 401/621/3	SST-1.3	Dezynfekcja powierzchni z cegły	m2	30,00
5.6	KNR BC 2/129/5	SST-1.3	Wzmocnienie powierzchni z cegły	m2	57,98
5.7	KNR 1901/325/1	SST-1.3	Spoinowanie murów z cegły-kominów		
	Wyliczenie ilości robót:				
			30	30,000	
			RAZEM:	30,000	m2 30,00
5.8	KNR 401/735/7 (2)	SST-1.3	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,0*(0,5*2+2,05*2+0,82*2+0,44*2+2,06*2+0,38*2+0,39*2+1,26*2+0,38*2+1,2*2+0,44*4+0,4*2+1,11*2+0,41*4)	50,760	
			2,3*(1,16*2+0,41*2)	7,222	
			RAZEM:	57,982	m2 57,98
5.9	KNR 202/290/1 (1)	SST-1.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			18*7,1*0,222/1000	0,028	
			RAZEM:	0,028	t 0,028

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.10	KNR 202/219/5	SST-1.3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm B25 wodoszczelny		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,63*2,2+1,35*0,59-0,045*0,1*4+1*0,63-0,045*0,1*4+2,25*0,56-0,045*0,1*4+1,45*0,58-0,045*0,1*4+1,38*0,57-0,045*0,1*4+0,59*0,59+0,63*0,62+0,58*1,29	7,097	
			RAZEM:	7,097	m2
					7,10
5.11	KNR 202/1505/10	SST-1.3	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	57,98
6	Element		Remont ścian kolankowych i innych elementów ceglanych osłoniętych		
6.1	KNR 401/619/2	SST-1.9	Odgryzanie powierzchni z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,8*(46,51+60,99+38,39+13,99+36,07+9,59+21,95+27,4+21,85+30,6)	245,872	
	inne konieczne do wykonania		150	150,000	
			RAZEM:	395,872	m2
					395,87
6.2	KNR 401/311/1 (1)	SST-1.9	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,5	3,500	
			RAZEM:	3,500	m3
					3,50
6.3	KNR 401/307/2	SST-1.9	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły	m	25,00
6.4	KNR 401/621/3	SST-1.9	Dezynfekcja powierzchni z cegły	m2	150,00
6.5	KNR BC 2/129/5	SST-1.9	Wzmocnienie powierzchni z cegły	m2	395,87
6.6	KNR 1901/325/1	SST-1.9	Spoinowanie murów z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
			200	200,000	
			RAZEM:	200,000	m2
					200,00
6.7	KNR 401/716/2 (2)	SST-1.9	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
			395,87	395,870	
			RAZEM:	395,870	m2
					395,87
6.8	KNR 401/1201/1	SST-1.9	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany	m2	395,87
7	Element		Posadzki		
7.1	DC 19/210/1 (1)	SST-1	Ręczne wyrównanie poziomów posadzki zaprawą wyrównującą do 5 mm	m2	150,00
7.2	DC 19/210/8 (1)	SST-1	Ręczne wyrównanie poziomów posadzki zaprawą wyrównującą- dodatek za każde 5 mm	m2	150,00
8	Element		Remont gzymsu i detali architektonicznych		
8.1	NNRNKB 202/1624/2	SST-1.7	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, wysokość 10-15 m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	na elewacji dziedzińca		12,5*24	300,000	
	na elewacji zewnętrznej		12,5*24	300,000	
			RAZEM:	600,000	m2
					600,00
8.2	NNRNKB 202/1624/3	SST-1.7	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, wysokość 15-20 m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	na elewacji dziedzińca		15,2*(20,34+27,6+20,34+6,9)	1 142,736	
	na elewacji zewnętrznej		15,2*(65+48,5)	1 725,200	
			16*49	784,000	
			15,8*6,5+16,4*17,8+19,7*7,5	542,370	
			RAZEM:	4 194,306	m2
					4 194,31
8.3	NNRNKB 202/1622/1	SST-1.7	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk		
	Wyliczenie ilości robót:				
			19*2,5	47,500	
			RAZEM:	47,500	m2
					47,50
8.4	NNRNKB 202/1625/1	SST-1.7	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			600+4194,31	4 794,310	
			RAZEM:	4 794,310	m2
					4 794,31
8.5	NNRNKB 202/1613/2 (2)	SST-1.7	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość 10-15 m, (uziemiacz rurowy ocynkowany)	m2	600,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.6	NNRNKB 202/1613/3 (2)	SST-1.7	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość 15-20'm, (uziemiacz rurowy ocynkowany)	m2	4 194,31
8.7	Kalkulacja własna	SST-1.7	Remont gzymsu na elwacji zewnętrznej wg. programu i szczegółowego zakresu ujętego w projekcie /kpl. robót R+M+S/		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,8*(47,65+62,91+40,5+2,3+50,1+8,68+8,5+8,5)	412,452	
			RAZEM:	412,452	
				m2	412,45
8.8	Kalkulacja własna	SST-1.7	Remont gzymsu na elwacji wewnętrznej wg. programu i szczegółowego zakresu ujętego w projekcie /kpl. robót R+M+S/		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,1*(29,2*2+20,18*2)	108,636	
			RAZEM:	108,636	
				m2	108,64
8.9	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż skrzynek lęgowych dla ptaków wg. projektu /kpl. robót R+M+S/	szt	10,00
8.10	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż skrzynek dla nietoperzy wg. projektu /kpl. robót R+M+S/	szt	10,00