



Przedmiar robót

Termoizolacja budynków Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie ul.Smołeńsk 9

Budowa: Termoizolacja budynku

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane

Lokalizacja: 31-108 Kraków ul.Smołeńsk 9

Inwestor: Akademia Sztuk Pięknych im.Jana Matejki Pl.Jana Matejki 13 31-157 Kraków

Data opracowania:
2019-02-02

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termoizolacja budynków Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie ul.Smoleńsk 9		
1	Rozdział	Roboty termoizolacyjne		
1.1	Element	Kody CPV:45261000-4- remont dachu -roboty rozbiórkowe		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej	kpl.	1
1.1.2	TZKBNK 6/1101/15	Roboty rozbiórkowe oczyszczenie i ułożenie w stopy dachówki, gąsiorów pochodzących z rozbiórki bez względu na rodzaj gąsiorów (poz 146)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		1148,85*0,347	398,650950	
		RAZEM:	398,650950	szt
1.1.3	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		1148,85	1 148,850000	
		RAZEM:	1 148,850000	m2
1.1.4	KNNRS 2/1201/2	Pochwyty stalowe na wspornikach - PA rozbiórka płatków stalowych zabytkowych do renowacji R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		132,85	132,850000	
		RAZEM:	132,850000	m
1.1.5	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat 16 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		1148,85	1 148,850000	
		RAZEM:	1 148,850000	m2
1.1.6	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		132,48	132,480000	
		RAZEM:	132,480000	m
1.1.7	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		74,48+58,00	132,480000	
		RAZEM:	132,480000	m2
1.1.8	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		74,48+58,00	132,480000	
		RAZEM:	132,480000	m2
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Załadunek,odwóz do skupu -stal i złom (własność złomu- szkoła)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		(99,26+132,50+172,50)*0,07	28,298200	
		RAZEM:	28,298200	m3
1.1.10	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		(6,5+4,9*2+8,7+4,9*2)*0,35+(6*2+21,5+12+(6*2)+11+5+6,2+10,3+5,8+2,8+4+8,8+3+6+8+7,5+(4,2*2)+(3,3*2)+13,5++24+3+20+11,5+5+5,5+4+34,5+10,8)*0,25+(12,5+28,5)*0,4	99,255000	
		132,48*0,6	79,488000	
		(12,4+9,63+5,67+5,67)*0,8	26,696000	
		RAZEM:	205,439000	m2
1.1.11	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		5+2,2+3+2+23,8+3+20+11,5+5+5+4+3+45	132,500000	
		RAZEM:	132,500000	m
1.1.12	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		10*16,95+3	172,500000	
		RAZEM:	172,500000	m
1.1.13	KNRW 401/349/1	Rozebranie kominów wolnostojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar		
		(0,40*0,8*0,72)*2	0,460800	
		0,80*1,25*1,00	1,000000	
		0,40*0,56*1,55*2	0,694400	
		RAZEM:	2,155200	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	0,62*1,02*2	1,264800
			1,02*0,78	0,795600
			0,62*0,78*2	0,967200
			RAZEM:	3,027600
			m2	3,03
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i wywóz dachówki, cegły i betonu z rozbiórki kominów, na wysypisko i utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyliczenie ilości robót dachówka 1148,85 : 1148,85*0,02		22,977000
		cegła z kominów	2,16	2,160000
		beton z czapek kominów	3,03*0,15	0,454500
			RAZEM:	25,591500
			m3	25,59
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i wywóz drewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	1148,85*0,04	45,954000
			RAZEM:	45,954000
			m3	45,95
1.1.17	Kalkulacja indywidualna	Załadunek, odwóz na wysypisko papy wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	74,48*0,04	2,979200
			RAZEM:	2,979200
			m3	2,98
1.2	Element	Kody CPV 4526100-4 Wykonanie pokryć dachowych -izolacja stropu nad ostatnią kondygnacją- Część fontowa P-1-2		
1.2.1	KNR 202/9905/1	(WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem metodą natrysku, , aparat z pompą ręczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	17,8*14,0+7,8*16,4	377,120000
			RAZEM:	377,120000
			m2	377,12
1.2.2	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie		377,12
1.2.3	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	377,12*20%	75,424000
			RAZEM:	75,424000
			m2	75,42
1.2.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	17,8*14,0+7,8*16,4	377,120000
			RAZEM:	377,120000
			m2	377,12
1.2.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 14 cm	m2	377,12
1.2.6	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę -deska z wełny gr.4 cm	m2	377,12
1.2.7	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	(16,73*11,5*0,18*0,10*2 +(11+17)*0,18 *0,10	7,430220
			RAZEM:	7,430220
			m3	7,43
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podestów z kraty zgrzewanej 20% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	(16,73*1,0+11,5*1,0)	28,230000
			RAZEM:	28,230000
			m2	28,23
1.3	Element	Izolacja stropu nad przejazdem-sklepienie półokrągłe		
1.3.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie podłoża R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	15,5*3,20	49,600000
			RAZEM:	49,600000
			m2	49,60
1.3.2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt do ścian gr.10 cm	m2	49,60
1.3.3	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, strop R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	49,60
1.3.4	KNR 23/2613/6	Dodatek za drugą warstwę siatki strop R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	49,60
1.3.5	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	49,60
1.3.6	ZKNR C 1/109/2	Gruntowanie podłoża, każda następna R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	49,60
1.3.7	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy strop R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	49,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Izolacje dachu -roboty montażowe P 1-1-dach główny- oficyna		
1.4.1	KNR 401/508/4	Rozbiórka pokrycia z dachówek, oczyszczenie po rozbiórce dachówek R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	876,45*14,8	12 971,460000
			RAZEM:	12 971,460000
				szt 12 971,46
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Plótek śniegowy z poz 1.1.4 zdemontowany, poddać konserwacji, wymienić elementy zniszczone, oczyścić do klasy czystości metalu, następnie ocynkować ogniowo, pomalować specjalistyczną farbą do powierzchni cynkowanych np. Lovigraf-Lovican w kolorze pierwotnym lub wg wskazań konserwatora, ponowny montaż.	kpl	1,00
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Balustrada wjazdu kominiarskiego, (oryginalna) wykonanie konserwacji.	szt	1,00
1.4.4	ZKNR C 2/310/2	Konserwacja dachówek przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej przeciw przesączeniu wody	m2	442,00
1.4.5	KNR 202/9905/1	(WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem metodą natrysku, , aparat z pompą ręczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	1148,85+58,00	1 206,850000
			RAZEM:	1 206,850000
				m2 1 206,85
1.4.6	KNR 202/410/2	Łączenie połaci dachowych łatami 38*50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	1148,85+58,00	1 206,850000
			RAZEM:	1 206,850000
				m2 1 206,85
1.4.7	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna-przyjęto 50% dachówki z rozbiórki po konserwacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar 876,45 m2 dachówka zabytkowa do rozbiórki 50% z tego 438,22 m2		
		pole B	381,00	381,000000
			RAZEM:	381,000000
				m2 381,00
1.4.8	Kalkulacja indywidualna	Dachówki historyczne po ostrożnym demontażu należy oczyścić hydrodynamicznie z zastosowaniem detergentu pod niskim ciśnieniem lub parownicą z zabrudzeń	m2	381,00
1.4.9	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole A	461,00	461,000000
		pole C	238,00	238,000000
		pole A'	68,00	68,000000
			RAZEM:	767,000000
				m2 767,00
1.4.10	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną na rąbek stojący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole A	7,0	7,000000
		pole D daszek wnętrza parter	6,50*4,85	31,525000
		pole B poprzednio papa	56,00	56,000000
			RAZEM:	94,525000
				m2 94,53
1.4.11	KNR 32/628/3	Izolacja powierzchni poziomych membranami PCV mocowanie gwoździami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	1148,85+58,00	1 206,850000
			RAZEM:	1 206,850000
				m2 1 206,85
1.4.12	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr15 cm	m2	1 206,85
1.4.13	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr,4 cm na ruszcie stalowym mont. od spodu krokwi	m2	1 206,85
1.4.14	KNR 202/607/1	Izolacje-folia paroizilacyjna	m2	1 206,85
1.4.15	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	1 206,85
1.4.16	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	1 206,85
1.4.17	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	1 206,85
1.4.18	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	1 206,85
1.5	Element	Izolacja termiczna stropodachu dobudówek w poziomie P 2-2-oficyna		
1.5.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	6,5*4,9+8,7*4,9	74,480000
			RAZEM:	74,480000
				m2 74,48
1.5.2	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko 30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
			74,48*30%	22,344000
			RAZEM:	22,344000
				m2 22,34
1.5.3	KNR 202/607/1	Izolacje-folia paroizilacyjna	m2	74,48
1.5.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwagr,10cm-warstwa spodnia	m2	74,48
1.5.5	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	74,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa-warstwa wierzchnia tzw.deska dach.gr.4 cm	m2	74,48
1.5.7	KNR 21/4007/3 (1)	Pokrycie dach płytą OSB gr.2,5	m2	34,48
1.5.8	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną na rąbek stojący	m2	34,48
1.5.9	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe-papa podkładowa modyfikowana elatromerami SBS,osnowa z poliestru o gramaturze 200g/m2 -grubość papy 4,0 mm+/- 02 mm	m2	40,00
1.5.10	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-wartwowe- druga warstwa- papa wierzchniego krycia modyfikowana SBS osnowa z poliestru o gramaturze min250g/m2 grubość papy 502 mm +/-02 mm	m2	40,00
1.5.11	KNR 401/617/1	Zabezpieczenie przejść kominów przez strop-wstrzykiwanie pianki poliuretanowej	szt	2,00
1.5.12	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzniki dachowe, o średnicy do 200 mm ze stali powlekanej-kominki wentyli. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.6	Element	Kody CPV 45321000-3-Orynnowanie ,obróbki blacharskie rynny.rury spustowe ,kominy		
1.6.1	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy tytan.cynk. przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przedmiar	$(6,5+4,9*2+8,7+4,9*2)*0,35+(6*2+21,5+12+(6*2)+11+5+6,2+10,3+5,8+2,8+4+8,8+3+6+8+7,5+(4,2*2)+(3,3*2)+13,5++24+3+20+11,5+5+5,5+4+34,5+10,8)*0,25+(12,5+28,5)*0,4$	99,255000	
	kominy	$8*(1,2+1,2+1+1)*0,45$	15,840000	
		$132,48*0,6$	79,488000	
		$(12,4+9,63+5,67+5,67)*0,8$	26,696000	
		RAZEM:	221,279000	m2 221,28
1.6.2	KNR 202/509/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynk. półokrągłe o średnicy 15 cm wraz z kształtkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$5+2,2+3+2+23,8+3+20+11,5+5+5+4+3+45$	132,500000	
		RAZEM:	132,500000	m 132,50
1.6.3	Kalkulacja indywidualna	Miedziane sterzyny, wykonanie demontażu, zabiegi konserwatorskie sterzyn miedzianych ponowny montaż	szt	2,00
1.6.4	KNKRB 4/112/10 (1)	Wymiana gaigera na PCV (z sitkiem) fi 110	szt	10,00
1.6.5	TZKNBK 4/1201/11	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem z cegły na zaprawie cem.-wap. "30" objętość ponad 0,5 m3 (poz 371)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przedmiar kominy	$(0,40*0,8*0,72)*2$	0,460800	
		$0,80*1,25*1,00$	1,000000	
		$0,40*0,56*1,55*2$	0,694400	
		RAZEM:	2,155200	m3 2,16
1.6.6	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy tytan.cynk. rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm wraz z kształtkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$10*16,95+3$	172,500000	
		RAZEM:	172,500000	m 172,50
1.6.7	KNR 401/312/1	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły - spadki pod parapety		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przedmiar	62,5	62,500000	
		RAZEM:	62,500000	m 62,50
1.6.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przedmiar	$62,5*0,40$	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2 25,000
1.6.9	KNRW 202/1016/2	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 0,8 m2	m2	2,00
1.6.10	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne metalowe - do przewodów murowych-kominy	szt	32,00
1.7	Element	Kody CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne -ścian nadziemnych -płytami ze styropianu S 1-1		
1.7.1	KSNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	$(18,43-2)*4,5+(11,57-4)*4,5$	108,000000	
	piętro I,II,III oficyna	$(9,23+1,9+3,4+1,8+2,4+1,2+1,4+4,2+1,2+1,1+1,4)*13,75$	401,912500	
	piętro III-budynek główny	$(4,5+1,7+22,8+15,9)*4,5$	202,050000	
	poddasze	$12,5*4,5+7*4,5+10,8*7,5+8,5*4,5+6,5*4,5$	236,250000	
		RAZEM:	948,212500	m2 948,21
1.7.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	948,21
1.7.3	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	m2	948,21
1.7.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2	948,21
1.7.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10 cm	m2	948,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.6	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr.3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	171,66*0,30	51,498000
			RAZEM:	51,498000
				m2
				51,50
1.7.7	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	948,213*6	5 689,278000
			RAZEM:	5 689,278000
				szt
				5 689,28
1.7.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	948,21
1.7.9	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	51,50
1.7.10	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłoże z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	16,43+7,57	24,000000
			RAZEM:	24,000000
				m
				24,00
1.7.11	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	(0,99+0,97)*2+(1,27+0,64*2)*4+(2,19+1,7*2)*4+(1,35+1,99*2)*3+(1,94+1,69*2)*6+(2,85+1,6*2)*1+(0,9+2,85*2)+(1,7+2,19*2)*2+(1,5+2,8*2)*1+(0,9+1,5*2)*1+(0,64+1,27*2)*2+(1,4+1,28*2)*3+(2,19+3,13*2)*3+(1,57+2,18*2)	169,720000
			RAZEM:	169,720000
				mb
				169,72
1.7.12	ZKNR C 1/105/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	948,21
1.7.13	ZKNR C 1/109/2	Gruntowanie podłoża, każda następna	m2	948,21
1.7.14	ZKNR C 1/109/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy	m2	948,21
1.7.15	ZKNR C 1/109/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk ościeża	m2	51,498
1.7.16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablic informacyjnych i innych elementów	kpl	1,00
1.7.17	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż tablic informacyjnych i innych elementów	kpl	1,00
1.7.18	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż budek lęgowych wg.opinii ornitologicznej	kpl	5,00
1.8	Element	Roboty izolacyjne -ścian nadziemnych -płytami z wełny mineralnej- S 1-2		
1.8.1	KSNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	(2+2+2)*4,5	27,000000
			RAZEM:	27,000000
				m2
				27,00
1.8.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	(2+2+2)*4,5	27,000000
			RAZEM:	27,000000
				m2
				27,00
1.8.3	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	(2+2+2)*4,5	27,000000
			RAZEM:	27,000000
				m2
				27,00
1.8.4	KNRW 401/736/4	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie starych spoin z oczyszczeniem muru	m2	27,00
1.8.5	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt do ścian gr.10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	(2+2+2)*4,5	27,000000
			RAZEM:	27,000000
				m2
				27,00
1.8.6	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	27*6	162,000000
			RAZEM:	162,000000
				szt
				162,00
1.8.7	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	27,00
1.8.8	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , zamocowanie listwy cokołowej	mb	6,00
1.8.9	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	27,00
1.8.10	ZKNR C 1/109/2	Gruntowanie podłoża, każda następna	m2	27,00
1.8.11	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy ściany	m2	27,00
1.9	Element	-Kody CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne przeciw-wodna fundamentów		
1.9.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	0,8*(27,31-3,05+15,72+2,72+11,57)	43,416000
			RAZEM:	43,416000
				m3
				43,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,8 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	$0,8 \cdot (27,31 - 3,05 + 15,72 + 2,72 + 11,57) \cdot 4,0$	173,664000
			RAZEM:	173,664000
			m3	173,66
1.9.3	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	$(27,31 - 3,05 + 15,72 + 2,72 + 11,57) \cdot 4,0$	217,080000
			RAZEM:	217,080000
			m2	217,08
1.9.4	KNR 401/726/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m2	217,08
1.9.5	ZKNR C 1/302/9	Izolacja przeciw wilgoci zawartej w gruncie, powierzchnie pionowe, pierwsza warstwa	m2	217,08
1.9.6	ZKNR C 1/302/10	Izolacja przeciw wilgoci zawartej w gruncie, powierzchnie pionowe, każda następna	m2	217,08
1.9.7	ZKNR C 1/303/3	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie	m2	217,08
1.9.8	ZKNR C 1/303/3	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej -kauczukowej na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie II warstwa	m2	217,08
1.9.9	ZKNR C 1/306/1 (1)	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi - styrodur mocowanymi punktowo, masa bitumiczna	m2	217,08
1.9.10	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	217,08
1.9.11	DC 18/706/13 (1)	Listwa zamykająca aluminiowa, do folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(27,31 - 3,05 + 15,72 + 2,72 + 11,57)$	54,270000
			RAZEM:	54,270000
			mb	54,3
1.9.12	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$173,7 - 20,8$	152,900000
			RAZEM:	152,900000
			m3	152,9
1.9.13	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i odwóz gruzu	m3	20,8
1.10	Element	Izolacja termiczna fundamentów powyżej poziomu fundamentów-cokół		
1.10.1	ZKNR C 1/306/1 (1)	Docieplenie ścian płytami ze styroduru grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar	$(27,31 - 3,05 + 15,72 + 2,72 + 11,57) \cdot 0,20$	10,854000
			RAZEM:	10,854000
			m2	10,85
1.10.2	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący	m2	10,85
1.10.3	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	10,85
1.10.4	KNR 17/2609/6	Dodatek za drugą warstwę siatki	m2	10,85
1.10.5	KNR 17/930/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego Cokół -tynk mozaikowy	m2	10,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
2.1	Element	Kody CPV 45320000-6 Rusztowania roboty zewnętrzne ,ocieplenie ścian budynku		
2.1.1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		948,213+27,00	975,213000	
		RAZEM:	975,213000	m2 975,21
2.1.2	KNR 202/1610/2 (2)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, ilości materiałów na plac budowy	m2	975,21
2.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	975,21
2.1.4	KNRW 202/1612/1 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m	m2	975,21
2.2	Element	CPV-45420000-7 -Odtworzenie lukarn (pokrycie dachu lukarn i obróbki blach. policzono w rozdziale 1.4 i 1.6)		
2.2.1	KNR 404/404/5	Rozebranie konstrukcji drewnianych lukarn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,24+0,175+0,372+0,056+0,1578+0,05+0,0558	10,106600	
		RAZEM:	10,106600	m2 10,107
2.2.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych	m2	9,380
2.2.3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników zew		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,103*2+1,50*2+2,72*3	11,366000	
		RAZEM:	11,366000	m 11,37
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Otworzenie konstrukcji drewnianej lukar pod zabudowę nowych okien i wykończenia ścian bocznych	m2	10,107
2.2.5	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr.10 cm -ocieplenie od wew.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1*0,6*7)*2	9,240000	
		RAZEM:	9,240000	m2 9,240
2.2.6	KNR 202/607/1	Izolacje-folia paroizilacyjna	m2	9,240
2.2.7	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa lukar od wew. jednowarstwowa, typ 50-101	m2	9,240
2.2.8	KNR 202/1003/6	Okna drewniane zespolone, budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone wg.projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		019 (0,73*0,60)*2+(1,2*0,7)*2+(2,42*0,94)*3	9,380400	
		RAZEM:	9,380400	m2 9,380
2.2.9	NNRNKB 202/541/2	Wykonanie i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,37*0,20	2,274000	
		RAZEM:	2,274000	m2 2,27
2.2.10	TZKNBK 20/125/1	Konstrukcja spodnia pod boazerie, przygotowanie elementów do zamocowania	m	25,00
2.2.11	TZKNBK 20/125/3 (1)	Konstrukcja spodnia pod boazerie, umocowanie listew pod boazerię	m	25,00
2.2.12	KNR 202/410/1	Deskowanie ścianek bocznych lukarn z tarcicy nasyconej	m2	10,107
2.2.13	TZKNBK 20/126/3 (6)	Boazeria z listew drwnianych lakierowana na kolor grafitowy	m2	10,107
2.2.14	KNRW 202/1038/1 (1)	Analogia-dostawa i montaż żaluzji - ażurowa z blachy powlek. lukarna typ 3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,62*1,2)*3	9,432000	
		RAZEM:	9,432000	m2 9,43