

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont zabezpieczający oraz budowa przewodów wentylacyjnych budynku Nr 5 przy ul. Olejnej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont zabezpieczający oraz budowa przewodów wentylacyjnych budynku Nr 5 przy ul. Olejnej w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin, w imieniu której działa Zarząd Nieruchomości Komunalnych

ADRES INWESTORA : ul. Grodzka 12, 20-112 Lublin

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont zabezpieczający oraz budowa przewodów wentylacyjnych budynku Nr 5 przy ul. Olejnej w Lublinie			
1	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych	1	1
2	Remont wewnętrznych ścian i sklepień piwnic	2	7
3	Remont wewnętrznych ścian i sklepień nadziemna	8	45
4	Remont stropu poddasza	46	63
5	Remont dachu i poddasza	64	82
6	Wentylacja grawitacyjna	83	93
7	Wymiana okien	94	98
8	Remont ścian zewnętrznych	99	106

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont zabezpieczający oraz budowa przewodów wentylacyjnych budynku Nr 5 przy ul. Olejnej w Lublinie						
1			Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych			
1	KNR 4-01 1011-02	SST.B.01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,70*0,80*2,00*10 0,60*0,75*0,80*4	m ³ m ³ m ³	11,20 1,44	
					RAZEM	12,64
2			Remont wewnętrznych ścian i sklepień piwnic			
2	ZKNR C-2 0817-07 + 0817-08	SST.B.02	Systemowa reperacja rys i pęknięć w ścianach i sklepieniach - oczyszczenie i wypełnienie zaprawą iniekcyjną < piwnice > 2,50*2	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
3	kalkulacja ind.	SST.B.02	Wzmocnienie pęknięć sklepień - belki beczkowate KSB ze stali austenitycznej - wycięcie bruzd, zbrojenie 4#10 mm, kotwienie do sklepień kotwami #8 i wypełnienie zaprawą systemową na bazie cementu < piwnice > 4,50*6	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
4	KNR 4-01 0205-06	SST.B.02	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych w piwnicach 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
5	KNR 4-01 0714-05	SST.B.07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły w piwnicach (ściany i stropy) (8,35*2+2,70+1,50)*1,80+1,50*8,35+1,76*1,80 (8,00+0,95)*2*1,95+8,00*1,20 (7,00+0,88)*2*1,00+2,50*7,00 (0,84+10,00)*2*1,95+0,84*10,00 (1,00+4,00)*2*1,95+1,00*4,00 A (obliczenia pomocnicze) 205,26*70%	m ² m ²	 53,31 44,51 33,26 50,68 23,50 ===== 205,26 143,68	
					RAZEM	143,68
6	KNR 4-01 0715-05	SST.B.07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły w piwnicach (ściany i stropy) (5,00+1,50)*2*3,00+1,00*3,00	m ² m ²	 42,00	
					RAZEM	42,00
7	KNR 2-02 1501-01	SST.B.08	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych piwnic 205,26+42,00	m ² m ²	 247,26	
					RAZEM	247,26
3			Remont wewnętrznych ścian i sklepień nadziemnia			
8	ZKNR C-2 0817-07 + 0817-08	SST.B.02	Systemowa reperacja rys i pęknięć w sklepieniach - oczyszczenie i wypełnienie zaprawą iniekcyjną < parter > 1,00*3+1,20+1,80*2+2,50+3,00 < I piętro > 1,00*3+1,50+2,00	m m m	 13,30 6,50	
					RAZEM	19,80
9	kalkulacja ind.	SST.B.02	Wzmocnienie pęknięć sklepień - belki beczkowate KSB1 i KSB2 ze stali austenitycznej - wycięcie bruzd, zbrojenie 4#8 mm, kotwienie do sklepień kotwami #6 i wypełnienie zaprawą systemową na bazie cementu < parter > 2,50*3+1,60*5 < I piętro > 1,60*7	m m m	 15,50 11,20	
					RAZEM	26,70
10	KNR 4-01 0346-03	SST.B.02	Wykucie gniazd dla poduszek betonowych pod belki stalowe nadprożowe o głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 0206-02	SST.B.02	Zabetonowanie gniazd jw. - poduszki pod belki nadprożowe z betonu C15/20	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
12	KNR 4-01 0313-02	SST.B.02	Wykonanie nadproży w ścianach istniejących z wykuciem bruzd dla belek stalowych	m ³		
			0,12*0,18*1,90*2	m ³	0,08	
					RAZEM	0,08
13	KNR 4-01 0334-07	SST.B.02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ścianów stalowych - połączenia belek nadprożowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
14	KNR 4-01 0313-04	SST.B.02	Dostarczenie i osadzenie w nadprożach jw. belek stalowych NP 140 (14.40kg/m)	m		
			1,80*2	m	3,60	
					RAZEM	3,60
15	KNR 7-12 0103-01	SST.B.08	Oczyszczenie belek stalowych nadproża przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
			0,508*3,60	m ²	1,83	
					RAZEM	1,83
16	KNR 2-02 1501-02*3	SST.B.08	Trzykrotne zabezpieczenie belek stalowych nadproża mlekiem cementowym	m ²		
			0,508*3,60	m ²	1,83	
					RAZEM	1,83
17	KNR 2-02 0123-01	SST.B.02	Wyszpaldowanie belek stalowych nadprożowych ceglami ceramicznymi pełnymi kl.15 gr. 1/4 cegły	m ²		
			0,18*1,90*2	m ²	0,68	
					RAZEM	0,68
18	KNR 4-01 0346-03	SST.B.02	Wykucie gniazd dla poduszek betonowych pod belki stalowe podporowe o głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
			33	szt	33,00	
					RAZEM	33,00
19	KNR 4-01 0206-02	SST.B.02	Zabetonowanie gniazd jw. - poduszki pod belki podporowe z betonu C15/20	szt		
			33	szt	33,00	
					RAZEM	33,00
20	KNR 4-01 0317-05	SST.B.02	Dostarczenie i montaż belek stalowych podporowych z dwuteownika 140 (ciężar 14,40 kg/m) z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m		
			< 1 > 1,90*3	m	5,70	
					RAZEM	5,70
21	KNR 4-01 0317-05	SST.B.02	Dostarczenie i montaż belek stalowych podporowych z dwuteownika 160 (ciężar 17,90 kg/m) z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m		
			< 2, 3, 4, 10 > 2,60+3,60*2+3,70*2+1,80*2	m	20,80	
					RAZEM	20,80
22	KNR 4-01 0317-05	SST.B.02	Dostarczenie i montaż belek stalowych podporowych z dwuteownika 180 (ciężar 21,90 kg/m) z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m		
			< 6, 7, 8, 9 > 4,25+4,00+3,80+3,70	m	15,75	
					RAZEM	15,75
23	KNR 4-01 0206-04	SST.B.02	Zabetonowanie gniazd betonem C15/20 - obetonowanie końców belek	szt.		
			33	szt.	33,00	
					RAZEM	33,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 4-01 1303-01	SST.B.02	Wykonanie i montaż elementów stalowych połączeniowych belek nadprożowych i podporowych (3,10+4,42+0,82+2,60+2,15+0,45)*1,02	kg kg	 13,81	
					RAZEM	13,81
25	KNR 2-02 0123-01	SST.B.02	Wyszpaldowanie belek stalowych podporowych i podmurowanie pod łęki ceglami ceramicznymi pełnymi kl.15 gr. 1/4 cegły 0,18*(3,60*2+3,70*2+1,80*2)	m ² m ²	 3,28	
					RAZEM	3,28
26	KNR 4-01 0304-01	SST.B.02	Podmurowanie pod łęki ceglami ceramicznymi pełnymi kl.15 - uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,12*0,25*(4,25+4,00+3,80+3,70) 0,54*0,35*(1,35+1,24) 0,38*0,35*(1,65+1,24) 0,30*0,35*1,35	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,47 0,49 0,38 0,14	
					RAZEM	1,48
27	KNR 4-01 0317-03	SST.B.02	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina półciężkich z żebrami 2,15*1,70	m ² m ²	 3,66	
					RAZEM	3,66
28	KNR 2-02 1101-04	SST.B.06	Wykonanie zasypki z kruszywa keramzytowego stabilizowanego cementem 2,15*1,70*0,30	m ³ m ³	 1,10	
					RAZEM	1,10
29	KNR 2-02 2011-02	SST.B.07	Podsufitka z jednej warstwy płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 3,75*2,23	m ² m ²	 8,36	
					RAZEM	8,36
30	KNR 4-01 0619-02	SST.B.08	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych < parter > 0,50*(0,50+6,00)	m ² m ²	 3,25	
					RAZEM	3,25
31	KNR 4-01 0621-03	SST.B.08	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania < parter > 0,50*(0,50+6,00)	m ² m ²	 3,25	
					RAZEM	3,25
32	KNR 4-01 0349-04 + 0304-04	SST.B.02	Przemurowanie ścian ceglami ceramicznymi kl. 15 na zaprawie M5 < parter > 0,25*1,00*(1,00+0,50)+0,40*(0,50+6,00)*0,25	m ³ m ³	 1,03	
					RAZEM	1,03
33	KNR 4-01 0307-02	SST.B.02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < parter > 3,00 < I piętro > 2,10 < II piętro > 3,20*6+3,50	m m m m	 3,00 2,10 22,70	
					RAZEM	27,80
34	kalkulacja ind.	SST.B.02	Wykonanie systemowego kotwienia pęknięć ścian ze stali austenitycznej #10 (wycięcie bruzd, zbrojenie #10 mm i wypełnienie zaprawą systemową na bazie cementu) < parter > 1,50*4+1,20*5 < I piętro > 1,60*6 < II piętro > 1,50*9*2	m m m m	 12,00 9,60 27,00	
					RAZEM	48,60

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	kalkulacja ind.	SST.B.02	Wykonanie systemowego kotwienia pęknięć ścian ze stali austenitycznej 2#10 (wycięcie bruzd, zbrojenie 2#10 mm i wypełnienie zaprawą systemową na bazie cementu) < parter > 4,40*5	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
36	KNR 4-01 0701-02	SST.B.07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m2 360,16*30%	m ² m ²	 108,05	
					RAZEM	108,05
37	KNR 4-01 0711-03	SST.B.07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) 108,05	m ² m ²	 108,05	
					RAZEM	108,05
38	KNR 4-01 0711-15	SST.B.07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 2,15*1,70	m ² m ²	 3,66	
					RAZEM	3,66
39	KNR 4-01 0713-02	SST.B.07	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach < parter > 1,42*6,20+1,20*6,20 < I piętro > 1,67*6,20+2,36*3,01+1,20*6,20	m ² m ² m ²	 16,24 24,90	
					RAZEM	41,14
40	KNR 4-01 0713-01	SST.B.07	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach istniejących < parter > 3,17*(8,00+3,72)*2+3,17*(1,20+6,20)*2 < I piętro > 3,11*(8,56+1,67+1,68)*2+1,50*3,11+3,11*(6,20*2+1,20) < II piętro > 3,23*(6,63+3,99)*2+3,23*1,50*3+3,23*(1,36+4,70*2) A (obliczenia pomocnicze) 360,16*70%	m ² m ²	 121,22 121,04 117,90 ===== 360,16 252,11	
					RAZEM	252,11
41	KNR 2-02 1501-02 analogia	SST.B.08	Jednokrotne zagruntowanie podłoża pod malowanie farbami gruntem 108,05+3,66+41,14+252,11+8,36	m ² m ²	 413,32	
					RAZEM	413,32
42	KNR 2-02 1505-01	SST.B.08	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną lateksową odporną na zmywanie 108,05+3,66+41,14+252,11+8,36-179,99 A (suma częściowa) minus -137,00	m ² m ² m ² m ²	 233,33 ----- 233,33 -137,00	
					RAZEM	96,33
43	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3	SST.B.08	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - klatki schodowe < parter > 1,42*6,20+1,20*6,20 < I piętro > 1,67*6,20+2,36*3,01+1,20*6,20 < parter > 3,17*(1,20+6,20)*2+1,20*6,20 < I piętro > 3,11*(6,20*2+1,20)+1,20*6,20 < II piętro > 3,23*(1,36+4,70*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,24 24,90 54,36 49,74 34,75	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (suma częściowa)			
			minus	m ²	179,99	
			-78,32	m ²	-78,32	
					RAZEM	101,67
44	KNR 2-02 1503-03	SST.B.08	Dwukrotne malowanie lamperii ftalowych o wys. 2,00 m na tynkach zwykłych wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - korytarze	m ²		
			< parter > 2,00*(8,00+3,72)*2	m ²	46,88	
			< I piętro > 2,00*(8,56+1,67+1,68)*2	m ²	47,64	
			< II piętro > 2,00*(6,63+3,99)*2	m ²	42,48	
					RAZEM	137,00
45	KNR 2-02 1503-03 z. sz.5.3	SST.B.08	Dwukrotne malowanie lamperii ftalowych o wys. 2,00 m na tynkach zwykłych wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
			< parter > 2,00*(1,20+6,20)*2	m ²	29,60	
			< I piętro > 2,00*(6,20*2+1,20)	m ²	27,20	
			< II piętro > 2,00*(1,36+4,70)*2	m ²	21,52	
					RAZEM	78,32
4			Remont stropu poddasza			
46	KNR 4-01 0428-03	SST.B.01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
			14,00*11,50	m ²	161,00	
					RAZEM	161,00
47	KNR 4-01 0428-04	SST.B.01	Rozebranie legarów	m		
			161,00*1,2	m	193,20	
					RAZEM	193,20
48	KNR 4-01 0429-02	SST.B.01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
			161,00	m ²	161,00	
					RAZEM	161,00
49	KNR 4-01 0619-02	SST.B.08	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			(18,90+11,50)*2*0,50	m ²	30,40	
					RAZEM	30,40
50	KNR 4-01 0621-03	SST.B.08	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania	m ²		
			30,40	m ²	30,40	
					RAZEM	30,40
51	KNR 4-01 0610-03	SST.B.08	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² - belki stropowe i ślepy pułap	m ²		
			11,50*14,00*2+0,30*2*13,50*11	m ²	411,10	
					RAZEM	411,10
52	KNR 4-01 0627-04	SST.B.08	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - belki stropowe i ślepy pułap	m ²		
			411,10	m ²	411,10	
					RAZEM	411,10
53	KNR 4-01 0631-01	SST.B.08	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - belki stropowe i podsufitka	m ²		
			411,10	m ²	411,10	
					RAZEM	411,10
54	KNR 4-01 0408-01	SST.B.03	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
			3,50+1,00	m	4,50	
					RAZEM	4,50
55	KNR 4-01 0408-03	SST.B.03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,50*11	m	148,50	
					RAZEM	148,50
56	KNR 4-01 0317-05	SST.B.02	Wzmocnienie istniejącego podciągu stalowego belką z ceownika 200 z połączeniem żebrami i przewiązkami stalowymi wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (ciężar 32,18 kg/m)	m		
			7,30	m	7,30	
					RAZEM	7,30
57	KNR 4-01 0317-05	SST.B.02	Dostarczenie i montaż dodatkowego podciągu z dwuteownika HEB200 wraz z podwieszeniem belek stropowych z płaskowników 65x10mm wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (ciężar 32,78 kg/m)	m		
			4,25	m	4,25	
					RAZEM	4,25
58	KNR 2-02 0616-01	SST.B.06	Izolacja z jednej warstwy folii paroizolacyjnej	m ²		
			18,90*11,50	m ²	217,35	
					RAZEM	217,35
59	KNR 2-02 0613-03	SST.B.06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 22cm	m ²		
			217,76	m ²	217,76	
					RAZEM	217,76
60	KNR 2-02 1110-02	SST.B.06	Podłoga drewniana (biała) z desek sosnowych grubości 30 mm na legarach 8x8 cm	m ²		
			217,76	m ²	217,76	
					RAZEM	217,76
61	KNR 2-02 2011-02 0211-04	SST.B.07	Podsufitka z dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych	m ²		
			3,64*(3,64+2,52+4,95)+6,30*7,40+2,70*7,52+2,00*2,15+1,52*1,50+1,82*4,31+2,32*4,10	m ²	131,30	
					RAZEM	131,30
62	NNRNKB 202 1134-02	SST.B.08	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie - powierzchnie pionowe	m ²		
			131,30	m ²	131,30	
					RAZEM	131,30
63	KNR 2-02 1505-05	SST.B.08	Dwukrotne malowanie podsufitki z płyt gipsowo-kartonowych farbą emulsyjną lateksową odporną na zmywanie	m ²		
			131,30	m ²	131,30	
					RAZEM	131,30
5			Remont dachu i poddasza			
64	KNR 0-17 2610-01	SST.B.06	Ocieplenie ściany na poddaszu płytami styropianowymi EPS 0,032 fasada gr. 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki mineralnej na siatce	m ²		
			(3,90+2,00+1,40)*(1,00+3,30)*0,5	m ²	15,70	
					RAZEM	15,70
65	KNR 4-01 0307-02	SST.B.02	Przemuirowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na poddaszu	m		
			2,50	m	2,50	
					RAZEM	2,50
66	KNR 4-01 0310-02	SST.B.02	Przemuirowanie spękań kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - na poddaszu	m ³		
			1,50*0,25*2,50+1,50*0,65*2,50	m ³	3,38	
					RAZEM	3,38

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-01 0710-03	SST.B.07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			(1,50+0,50)*2,50+(1,50+0,65)*2*2,50+0,50*2,50	m ²	17,00	
					RAZEM	17,00
68	KNR 4-01 0610-03	SST.B.08	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2 - oczyszczenie więźby dachowej	m ²		
			6,50*18,90*2+0,14*2*6,50*16*2+0,12*4*(2,00*15+1,50*20)+0,17*2*(13,00+18,50)+(0,16*2+0,14)*(13,00+9,00+2,00*4)+(0,16+0,14)*2*4,50*16	m ²	400,45	
					RAZEM	400,45
69	KNR 4-01 0627-04	SST.B.08	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
			400,45	m ²	400,45	
					RAZEM	400,45
70	KNR 4-01 0631-01	SST.B.08	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - więźba dachowa	m ²		
			400,45	m ²	400,45	
					RAZEM	400,45
71	KNR 4-01 0412-02	SST.B.03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
			2,50*4	m	10,00	
					RAZEM	10,00
72	KNR 4-01 0412-06	SST.B.03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
			2,00*3	m	6,00	
					RAZEM	6,00
73	KNR 4-01 0413-02	SST.B.03	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 40 mm	m		
			6,50*16*2	m	208,00	
					RAZEM	208,00
74	KNR 4-01 0408-03	SST.B.03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek - podwaliny i płatwi	m		
			13,00*2	m	26,00	
					RAZEM	26,00
75	KNR-W 2-02 1016-07 RiS*1,5	SST.B.04	Wymiana wyłazu dachowego na nowy 80x80cm fabrycznie wykończony z uniwersalnym kołnierzem zewnętrznym	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
76	KNNR 3 0503-01	SST.B.04	Naprawa pokryć dachowych i uzupełnienie obróbek papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy)	m ²		
			12,00*3+2,50*2	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
77	KNR 4-01 0507-01	SST.B.04	Uzupełnienie pojedynczych dachówek ceramicznych	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
78	KNR AT-09 0104-01	SST.B.04	Uszczelnienie pokrycia z dachówki taśmami dekarскими	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 4-01 0416-01 analogia	SST.B.04	Ławy kominiarskie połaciowe systemowe o szerokości 25 cm z blachy stalowej powlekanej na wspornikach 13,50+7,70	m m	 21,20	
					RAZEM	21,20
80	KNR AT-09 0104-04	SST.B.04	Ławy kominiarskie na kominach systemowe o szerokości 25 cm z blachy stalowej powlekanej (o długości 2,40+1,60*2+1,40 = 7,00m) 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
81	KNR AT-09 0104-05	SST.B.04	Stopnie kominiarskie systemowe o szerokości 25 cm z blachy stalowej powlekanej 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
82	KNR AT-09 0104-06	SST.B.04	Akcesoria do pokryć dachowych - płotki (drabinki) przeciwnięgowe systemowe stalowe powlekane wys. 20 cm 4,50+9,00+5,50+11,50+1,00+1,80+0,75+3,50+2,00	m m	 39,55	
					RAZEM	39,55
6			Wentylacja grawitacyjna			
83	Kalkulacja ind.	SST.B.09	Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów kominowych wykorzystanych na wentylację grawitacyjną oraz montaż przewodów z rur ocynkowanych typu flex o śr. 150mm 11,50*5+8,00*2+4,50*3	m m	 87,00	
					RAZEM	87,00
84	KNR-W 2-17 0113-02	SST.B.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % < W2, W4 > 3,14*0,15*(2,50+4,80)	m ² m ²	 3,44	
					RAZEM	3,44
85	KNR-W 2-17 0113-02	SST.B.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,7mm, kołowe dwuścienne o śr. 150/210 mm z ociepleniem z wełny mineralnej < W1-W4 > 3,14*0,23*(3,70+1,50+2,00+2,70)	m ² m ²	 7,15	
					RAZEM	7,15
86	KNR 2-17 0149-02	SST.B.09	Przepust dachowy skośny dla przewodu wentylacyjnego o śr. 210mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
87	KNR 2-17 0144-01	SST.B.09	Zakończenie przewodów wentylacyjnych ponad dachem obrotową nasadą kominową o śr. 160 mm 14	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
88	KNR 2-02 2004-06	SST. B.07	Obudowa wentylacji grawitacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi gr. 1,25 cm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 0,50*3,23	m ² m ²	 1,62	
					RAZEM	1,62
89	KNR 4-01 0333-11	SST.B.07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wywietrzaków ściennych 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
90	KNR 2-17 0156-03	SST.B.07	Wywietrzak ścienny o średnicy 150mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
91	KNR 4-01 0322-02	SST.B.07	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 14x20cm w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
92	KNR 2-17 0156-01	SST.B.05	Dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem otworów montażowych nawiewników okiennych sterowanych mechanicznie 35 m3/h	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
93	KNR 2-17 0156-01	SST.B.05	Dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem otworów montażowych nawiewników okiennych sterowanych mechanicznie 70 m3/h	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
7			Wymiana okien			
94	KNR 0-19 0929-08	SST.B.05	Wymiana okien zespolonych na okna drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 1.5 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,4 W/m2K - typu O1 o wym. 113x120 cm	m2		
			< O1 > 1,13*1,20*1	m2	1,36	
					RAZEM	1,36
95	KNR 0-19 0929-09	SST.B.05	Wymiana okien zespolonych na okna drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,4 W/m2K - typu O2a o wym. 118x158 cm	m2		
			< O2a > 1,18*1,58*1	m2	1,86	
					RAZEM	1,86
96	KNR 0-19 0929-09	SST.B.05	Wymiana okien zespolonych na okna drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,4 W/m2K - typu O2b o wym. 118x145 cm	m2		
			< O2b > 1,18*1,45*1	m2	1,71	
					RAZEM	1,71
97	KNR 0-19 0929-10	SST.B.05	Wymiana okien zespolonych na okna drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.5 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,4 W/m2K - typu O2 o wym. 116x173 cm	m2		
			< O2 > 1,16*1,73*1	m2	2,01	
					RAZEM	2,01
98	KNR 0-19 0929-10	SST.B.05	Wymiana okien zespolonych na okna drewniane rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.5 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,4 W/m2K - typu O3 o wym. 135x158 cm	m2		
			< O3 > 1,35*1,58*1	m2	2,13	
					RAZEM	2,13
8			Remont ścian zewnętrznych			
99	kalkulacja ind.	SST.B.02	Wykonanie systemowego kotwienia pęknięć ścian ze stali austenitycznej #10 (wycięcie bruzd, zbrojenie # 10 mm i wypełnienie zaprawą systemową na bazie cementu)	m		
			< elewacja zachodnia > 1,20*8+1,20+1,80+2,00+3,20+0,70*2+0,65*5+0,40*15	m	28,45	
			< elewacja północna > 1,20*10+1,00*5+1,40+1,25*3+0,75*2+1,75*3+1,50*2+1,40*2+1,00+1,65+1,50*4+1,20+1,00	m	45,55	
			< elewacja południowa > 1,20*10	m	12,00	
					RAZEM	86,00
100	kalkulacja ind.	SST.B.02	Wykonanie systemowego kotwienia pęknięć ścian ze stali austenitycznej 2#10 (wycięcie bruzd, zbrojenie 2#10 mm i wypełnienie zaprawą systemową na bazie cementu)	m		
			< elewacja południowa KS-5 > 3,50*2+3,70*5+3,00*5+2,50*3+3,00*3+3,20+2,80+2,00*3	m	69,00	
					RAZEM	69,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	kalkulacja ind.	SST.B.02	Wykonanie wzmocnienia poziomych pęknięć ścian - wzmocnienia krzyżowe ze stali austenitycznej KS6 - kotwami o kształcie śrubowym #10 mm i dł. 70 cm osadzonymi w otworach wywierconych w murze - z wykonaniem otworów i uszczelnieniem systemowym zaprawą na bazie cementu < elewacja zachodnia > 4 < elewacja północna > 15 < elewacja wschodnia > 9	szt szt szt	 4,00 15,00 9,00	
					RAZEM	28,00
102	ZKNR C-2 0817-07 + 0817-08	SST.B.02	Systemowa reperacja rys i pęknięć w sklepieniach - oczyszczenie i wypełnienie zaprawą iniekcijną < elewacja zachodnia > 0,65*3+0,40*2+0,65*2+2,00+2,00+1,50+2,50+0,80*2 < elewacja północna > 0,90+1,00*4+1,80+2,00+2,50*5+3,00 < elewacja wschodnia > 3,70 < elewacja południowa > 4,00*4+1,00*2+1,75*2	m m m m m	 13,65 24,20 3,70 21,50	
					RAZEM	63,05
103	KNR 4-01 0307-02	SST.B.02	Przemuirowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < elewacja zachodnia > 0,65*3 < elewacja południowa > 4,00*3+1,00*2+1,75*2	m m m	 1,95 17,50	
					RAZEM	19,45
104	KNR 4-01 0701-02	SST.B.07	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 < elewacja zachodnia > 0,75*5,50+1,00*(3,00+1,00)+1,00*3,50+1,30*0,50*2+1,50*3,00+1,00*2,50 < elewacja północna > 2,00*5,50+1,50*3,70+1,00*2,50*3+1,50*2,50*2 < elewacja wschodnia > 1,00*3,70 < elewacja południowa > 1,50*4,20+4,00*4,20+4,00*4,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 19,93 31,55 3,70 41,10	
					RAZEM	96,28
105	KNR 4-01 0726-03	SST.B.07	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) 96,28	m ² m ²	 96,28	
					RAZEM	96,28
106	KNR 4-01 1204-03	SST.B.08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie < elewacja zachodnia > 0,75*5,50+1,00*(3,00+1,00)+1,00*3,50+1,30*0,50*2+1,50*3,00+1,00*2,50 < elewacja północna > 2,00*5,50+1,50*3,70+1,00*2,50*3+1,50*2,50*2 < elewacja wschodnia > 1,00*3,70 A (obliczenia pomocnicze) 55,18*1,25 < elewacja południowa > 9,50*6,10+2,30*1,55	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,93 31,55 3,70 =====55,18 68,98 61,52	
					RAZEM	130,50