



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262300-4 Betonowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt remontu istniejących przewodów kominowych i dobudowy nowych w budynku przy ul. Kolistej 18
ADRES INWESTYCJI : 43-300 Bielsko Biała, ul. Kolistą 18
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 43-300 Bielsko-Biała, ul. Lipnicka 26

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 02.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.08.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262100-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	6.00+6.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	poz.1	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	poz.1	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie wys.do 16 m	m ²		
d.1	1610-02	4.00*5.90+2.00*5.90+2.80*5.90+5.00*5.90	m ²	81.420	
				RAZEM	81.420
5	NNRNKB 202	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1622a-01	poz.4	m ²	81.420	
				RAZEM	81.420
6	NNRNKB 202	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m	m ² pow. m ² pow.	81.420	
d.1	1613a-02	poz.4			
				RAZEM	81.420
7	KNR 19-01	Zastawy zabezpieczające na dachu	m		
d.1	0430-01	4.00+2.00+2.80+5.00	m	13.800	
				RAZEM	13.800
8	KNR 19-01	Pomosty pochyle na dachu	m ²		
d.1	0430-03	6.05*2*2.84+2.00*2.20	m ²	38.764	
				RAZEM	38.764
9	kalk. ind	Praca rusztowań	dzień		
d.1		12	dzień	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Remont kominów istniejących			
10	KNR 4-04	Rozebranie pieca kaflowego	m ³		
d.2	0510-02	<M1/0.3>0.64	m ³	0.640	
	do przeniesienia			RAZEM	0.640
11		Demontaż pieca wolnostojącego	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów o przekroju prostokątnym lub okrągłym	m		
d.2	40201-01	<M1-przykanalik>2.40	m	2.400	
		<M4 -piec kaflowy>0.30	m	0.300	
		<M5-przykanalik>2,20			
				RAZEM	2.700
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01	<M1/0.2>0.25*0.25*0.1	m ³	0.006	
		<M1/0.1>0.25*0.25*0.12	m ³	0.008	
		<M1/0.5>0.25*0.25*0.12	m ³	0.008	
		<M3/0.6>0.25*0.25*0.75	m ³	0.047	
		<M4/1.4>0.25*0.25*0.15	m ³	0.009	
		<M4/1.5>0.25*0.25*0.12	m ³	0.008	
		<M5/1.6>0.25*0.25*0.30	m ³	0.019	
				RAZEM	0.105
14	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2	0706-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 2	Wprowadzenie do przewodów kominowych wentylacyjnych rur żaroodporne izolowanych	m		
d.2	0505-07	<przewód nr 5,7,8,9,10>1.00*5	m	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
16	KNR 2-17	Nasada roto went - na istniejący przewód dymowy	szt.		
d.2	0152-03	poz.15	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż	szt.		
d.2	0354-13	<przewód nr 1, 2, 3>6	szt.	6.000	
	drzwiczki re-wizyjne	<przewód nr 5,6,7,8,9,10>6	szt.	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	went	<M5/1.9>1	szt.	1.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - analogia - drzwiczki rewizyjne <przewód nr 1,2,3>6 <przewód nr 5,6,7,8,9,10>6	szt. szt. szt.	 6.000 6.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <przewód nr 9,10>1*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów poz.19	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - замуrowanie otworów <przewód nr 7,9,10>1*4 A (suma częściowa) <przewód nr 3>1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 ----- 4.000 1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów poz.19*9.76 poz.21A*9.76 poz.21B*9.76	m m m m	 19.520 39.040 9.760	
				RAZEM	68.320
23	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1.2*2+0.5*2+0.5*2+2.08*2)*2.50 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A*0.10 poz.19*0.20*0.20	m ² m ² m ²	 21.400 ===== 21.400 2.140 0.080	
				RAZEM	2.220
24	KNR 4-01 d.2 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach poz.23A 1.20*0.50*1.30+2.08*0.46*1.30	m ² m ² m ²	 21.400 2.024	
				RAZEM	23.424
25	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.24	m ² m ²	 23.424	
				RAZEM	23.424
26	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.25	m ² m ²	 23.424	
				RAZEM	23.424
27	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.24	m ² m ²	 23.424	
				RAZEM	23.424
28	TZKNBK XV d.2 0103-01	Pobielenie powierzchni otynkowanych z dodaniem koloru i zagruntowaniem - jednokrotnie poz.23A	m ² m ²	 21.400	
				RAZEM	21.400
29	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wypełnienie szczelin dylatacyjnych <strop nad parterem>(2*0.50+2*1.20+0.1*2)*0.50+(2*0.46+2*2.08+0.1*2)*0.50 <strop nad I piętrzem>(2*0.50+2*1.20+0.1*2)*0.50+(2*0.46+2*2.08+0.1*2)*0.50 <konstrukcja dachu>(2*0.50+2*1.20+0.1*2)*0.50+(2*0.46+2*2.08+0.1*2)*0.50	m ² m ² m ² m ²	 4.440 4.440 4.440	
				RAZEM	13.320
30	KNR 2-02 d.2 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie - obłożenie przewodu spalinowego płytami ognioodpornymi poz.29	m ² m ²	 13.320	
				RAZEM	13.320
31	KNR 2-02 d.2 2006-06	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach poz.30	m ² m ²	 13.320	
				RAZEM	13.320
3		Komin o przewodach nr 15,16,17,18,19			
3.1		Roboty poniżej połaci dachu			
32	KNR 4-01 d.3.1 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 <pod przewody kominowe-wewnątrz dobudówki>0.70*0.90 <przebiecia>5*0.20*0.20+2*0.20*0.20*2	m ² m ² m ²	 0.630 0.360	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.990
33 d.3.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
		1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3.1	KNR 4-01 0722-02	Odbicie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach <bruzda - na elewacji>3.40*0.90	m ²		
			m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
35 d.3.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.70*0.90	m ²		
			m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
36 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5+1+1	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37 d.3.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe - poduszka betonowa <przewody wentylacyjne>0.10*1.00*0.30	m ³		
			m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
38 d.3.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm - zbrojenie poduszki poziomej <przyjęto 25,0g/m2>poz.37/0.07*25.0	kg		
			kg	10.714	
				RAZEM	10.714
39 d.3.1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych <łącznie - 5 przewody>5*5.61	m		
			m	28.050	
				RAZEM	28.050
40 d.3.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wypełnienie szczelin dylatacyjnych w stropach <strop nad parterem>(2*0.90+2*0.25+0.1*2)*0.50 <strop nad 1 piętro>(2*0.90+2*0.25+0.1*2)*0.50	m ²		
			m ²	1.250	
			m ²	1.250	
				RAZEM	2.500
41 d.3.1	KNR 2-17 0124-02	Przewody wentylacyjne PCV prostokątne o obwodzie do 600 mm <parter>0.5+0.45 <l piętro>0.50*1.10	m		
			m	0.950	
			m	0.550	
				RAZEM	1.500
42 d.3.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych <parter>1 <l piętro>2	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	3.000
43 d.3.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów PCV <parter>1 <l piętro>1	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach poz.32	m ²		
			m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
45 d.3.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.44	m ²		
			m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
46 d.3.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.44	m ²		
			m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
47 d.3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.44	m ²		
			m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
48 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.47	m ²		
			m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
49 d.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian poz.34	m ²		
			m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
50 d.3.1	KNR 0-23 2612-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych poz.34 A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*4	szt.		
				3.060	
				=====	
				3.060	
			szt.	12.240	
				RAZEM	12.240
51 d.3.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
52 d.3.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.34	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
53 d.3.1	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.34	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
3.2		Roboty zewnętrzne (ponad dachem)			
54 d.3.2	KNR 2-02 0219-04	Płyta systemowa pod obmurówkę	m ²		
		0.40*1.24	m ²	0.496	
				RAZEM	0.496
55 d.3.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - okładanie ponad dachem pustaków kominowych cegła licową	m ²		
		2.10*(2*0.90+2*0.25)	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830
56 d.3.2	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm - czapa kominowa z cegły licowej	m ²		
		0.49*1.12	m ²	0.549	
				RAZEM	0.549
57 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0.50*(2*0.58+2*1.12)	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
58 d.3.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż listw wykańczających na kominach	m		
		2*0.58+2*1.12	m	3.400	
				RAZEM	3.400
59 d.3.2	KNR 4-01 0523-09	Uszczelnienie połączeń silikonem dekarским na styku listwy z kominem	m ²		
		0.05*(2*0.58+2*1.12)	m ²	0.170	
				RAZEM	0.170
60 d.3.2	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy szer. 30 cm, uszczelniająca wokół kominów	m		
		2*0.58+2*1.12	m	3.400	
				RAZEM	3.400
61 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan.-cynk. o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.40*(2*0.58+2*1.12)	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
3.3		Komin o przewodach nr 22,23			
3.3.1		Roboty wewnętrzne			
62 d.3.3 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		<pod przewody kominowe-wewnątrz dobudówki>0.36*3.91	m ²	1.408	
		<przebicia>2*0.20*0.20	m ²	0.080	
				RAZEM	1.488
63 d.3.3 .1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		<sufit parteru>0.50*0.20	m ²	0.100	
		<sufit 1 piętra>0.50*0.20	m ²	0.100	
				RAZEM	0.200
64 d.3.3 .1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3.91*0.36	m ²	1.408	
				RAZEM	1.408
65 d.3.3 .1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3.3 .1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3.3 .1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		<strop nad parterem>1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3.3 .1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3.3 .1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe - poduszka betonowa	m ³		
		<przewody wentylacyjne>0.10*0.44*0.30	m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
70 d.3.3 .1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm - zbrojenie poduszki poziomującej	kg		
		<przyjęto 25,0g/m2>poz.69/0.07*25.0	kg	4.643	
				RAZEM	4.643
71 d.3.3 .1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		<łącznie - 2 przewody>2*5.90	m	11.800	
				RAZEM	11.800
72 d.3.3 .1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wypełnienie szczelin dylatacyjnych w stropach	m ²		
		<strop nad parterem>(2*0.36+2*0.25+0.1*2)*0.50	m ²	0.710	
		<strop nad 1 piętrem>(2*0.36+2*0.25+0.1*2)*0.50	m ²	0.710	
				RAZEM	1.420
73 d.3.3 .1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		<parter>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.3.3 .1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
		poz.62	m ²	1.488	
				RAZEM	1.488
75 d.3.3 .1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.74	m ²	1.488	
				RAZEM	1.488
76 d.3.3 .1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.74	m ²	1.488	
				RAZEM	1.488
77 d.3.3 .1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.74	m ²	1.488	
				RAZEM	1.488
78 d.3.3 .1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.77	m ²	1.488	
				RAZEM	1.488
79 d.3.3 .1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich	m ²		
		poz.63	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
80 d.3.3 .1	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z zagruntowanych siatek, płyt na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.79	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
81 d.3.3 .1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.80	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
3.3.2		Roboty zewnętrzne (ponad dachem)			
82 d.3.3 .2	KNR 2-02 0219-04	Płyta systemowa pod obmurówkę	m ²		
		0.40*1.24	m ²	0.496	
				RAZEM	0.496
83 d.3.3 .2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - okładanie ponad dachem pustaków kominowych cegła licową	m ²		
		2.10*(2*0.90+2*0.25)	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830
84 d.3.3 .2 analogia	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm - czapa kominowa z cegły licowej	m ²		
		0.49*1.12	m ²	0.549	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.549
85 d.3.3 .2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0.50*(2*0.58+2*1.12)	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
86 d.3.3 .2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż listw wykańczających na kominach	m		
		2*0.58+2*1.12	m	3.400	
				RAZEM	3.400
87 d.3.3 .2	KNR 4-01 0523-09	Uszczelnienie połączeń silikonem dekar skim na styku listwy z kominem	m ²		
		0.05*(2*0.58+2*1.12)	m ²	0.170	
				RAZEM	0.170
88 d.3.3 .2	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy szer. 30 cm, uszczelniająca wokół kominów	m		
		2*0.58+2*1.12	m	3.400	
				RAZEM	3.400
89 d.3.3 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan.-cynk. o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.40*(2*0.58+2*1.12)	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
4		Komin o przewodach nr 20,21			
4.1		Roboty wewnętrzne			
90 d.4.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² <wnęki>poz.92 <przebiecia>poz.93*0.20*0.20	m ² m ² m ²	1.112 0.120	
				RAZEM	1.232
91 d.4.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m ² <sufit I piętra>0.80*0.50	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
92 d.4.1	KNR-W 4-01 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <I piętro>0.40*2.78	m ² m ²	1.112	
				RAZEM	1.112
93 d.4.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej <I piętro>3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.4.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym <strop nad I piętrem>1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.4.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.4.1	kalk. własna	Komin murowany jednociągowy wraz z wentylacją- 6 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.4.1	kalk. własna	Komin murowany jednociągowy wraz z wentylacją - za kolejny mb komina 6.59	m m	6.590	
				RAZEM	6.590
98 d.4.1	KNR 2-17 0146-02	Rura rewizyjna -analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.4.1	KNR 2-15 0508-01	Element odprowadzenia skroplin -analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wypełnienie szczelin dylatacyjnych w stropach <strop nad I piętrem>(2*0.50+2*0.40+0.1*2)*0.50	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.4.1	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie - obłożenie przewodu spalinowego płytami ognioodpornymi poz.100	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.4.1	KNR 2-02 2006-06	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach poz.101	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.4.1	KNR 2-17 0146-02	Rura rewizyjna -analogia	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.4.1	KNR 2-15 0508-01	Element odprowadzenia skroplin -analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.4.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		<pom. M9 1.02>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.4.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
		(2*0.48+2*0.28)*2.78	m ²	4.226	
				RAZEM	4.226
107 d.4.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich	m ²		
		(2*0.48+2*0.28)*0.30	m ²	0.456	
				RAZEM	0.456
108 d.4.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.106+poz.107	m ²	4.682	
				RAZEM	4.682
109 d.4.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową	m ²		
		poz.108	m ²	4.682	
				RAZEM	4.682
110 d.4.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia- nach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.106	m ²	4.226	
				RAZEM	4.226
111 d.4.1	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z zagruntowanych siatek, płyt na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.107	m ²	0.456	
				RAZEM	0.456
112 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.110	m ²	4.226	
				RAZEM	4.226
113 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.111	m ²	0.456	
				RAZEM	0.456
4.2		Roboty zewnętrzne (ponad dachem)			
114 d.4.2	KNR 2-02 0219-04	Płyta systemowa pod obmurówkę	m ²		
		0.84*0.78	m ²	0.655	
				RAZEM	0.655
115 d.4.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - okładanie po- nad dachem pustaków kominowych cegła licową	m ²		
		1.71*(2*0.50+2*0.36)	m ²	2.941	
				RAZEM	2.941
116 d.4.2	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm - czapa kominowa z cegły licowej	m ²		
		0.87*0.73	m ²	0.635	
				RAZEM	0.635
117 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0.50*(2*0.6+2*0.87)	m ²	1.470	
				RAZEM	1.470
118 d.4.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż listw wykańczających na kominach	m		
		2*0.50+2*1.10	m	3.200	
				RAZEM	3.200
119 d.4.2	KNR 2-17 0152-03	Nasady wentylacyjne typu rotowent	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.4.2	KNR 4-01 0523-09	Uszczelnienie połączeń silikonem dekarским na styku listwy z kominem	m ²		
		0.05*(2*0.6+2*0.87)	m ²	0.147	
				RAZEM	0.147
121 d.4.2	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy szer. 30 cm, uszczelniająca wokół komi- nów	m		
		2*0.6+2*1.90	m	5.000	
				RAZEM	5.000
122 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan.-cynk. o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.40*(2*0.60+2*0.87)	m ²	1.176	
				RAZEM	1.176
5		Komin o przewodzie nr 24			
5.1		Roboty poniżej połączenia dachu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.5.1	KNR 4-01 0722-02 analogia	Usunięcie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - bruźda 5.72*0.40	m ² m ²	 2.288	
				RAZEM	2.288
124 d.5.1	KNR-W 4-01 0332-08 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.72*0.40	m ² m ²	 2.288	
				RAZEM	2.288
125 d.5.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
126 d.5.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejs. miejs.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.5.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe - poduszka betonowa <parter>0.10*0.40*0.40	m ³ m ³	 0.016	
				RAZEM	0.016
128 d.5.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm - zbrojenie poduszki poziomej <przyjęto 25,0g/m2>poz.127/0.07*25.0	kg kg	 5.714	
				RAZEM	5.714
129 d.5.1	kalk. własna	Komin murowany jednociągowy - 6 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.5.1	kalk. własna	Komin murowany jednociągowy - za kolejny mb komina 8.10	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
131 d.5.1	KNR 2-17 0146-02	Rura rewizyjna -analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.5.1	KNR 2-15 0508-01	Element odprowadzenia skroplin -analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.5.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wypełnienie szczelin dylatacyjnych w stropach <strop nad parterem>(3*0.60)*0.50 <strop nad I pietrem>(3*0.60)*0.50	m ² m ² m ²	 0.900 0.900	
				RAZEM	1.800
134 d.5.1	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie - obłożenie przewodu spalinowego płytami ognioodpornymi <strop nad parterem>(3*0.60)*0.50 <strop nad I pietrem>(3*0.60)*0.50	m ² m ² m ²	 0.900 0.900	
				RAZEM	1.800
135 d.5.1	KNR 2-02 2006-06	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach poz.134	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
136 d.5.1	KNR 2-02 0409-05	Wymiany przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 2.23*0.12*0.18	m ³ m ³	 0.048	
				RAZEM	0.048
137 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian poz.123	m ² m ²	 2.288	
				RAZEM	2.288
138 d.5.1	KNR 0-23 2612-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych poz.123 A (obliczenia pomocnicze) poz.138A*4	szt. szt.	 2.288 ===== 2.288 9.152	
				RAZEM	9.152
139 d.5.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.123	m ² m ²	 2.288	
				RAZEM	2.288
140 d.5.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.123	m ² m ²	 2.288	
				RAZEM	2.288

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.5.1	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm poz.123	m ² m ²	 2.288	 2.288
				RAZEM	2.288
5.2		Roboty zewnętrzne (ponad dachem)			
142 d.5.2	KNR 2-02 0219-04	Płyta systemowa pod obmurówkę 0.60*0.60	m ² m ²	 0.360	 0.360
				RAZEM	0.360
143 d.5.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - okładanie ponad dachem pustaków kominowych cegła licową (3*1.79+2.22)/4*(2*0.36+2*0.36)	m ² m ²	 2.732	 2.732
				RAZEM	2.732
144 d.5.2	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm - czapa kominowa z cegły licowej 0.73*0.73	m ² m ²	 0.533	 0.533
				RAZEM	0.533
145 d.5.2	KNR 2-17 0152-03	Nasady wentylacyjne typu rotowent 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
146 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.50*(2*0.60+2*0.70)	m ² m ²	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
147 d.5.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż listw wykańczających na kominach 2*0.60+2*0.70	m m	 2.600	 2.600
				RAZEM	2.600
148 d.5.2	KNR 4-01 0523-09	Uszczelnienie połączeń silikonem dekarским na styku listwy z kominem 0.05*(2*0.60+2*0.70)	m ² m ²	 0.130	 0.130
				RAZEM	0.130
149 d.5.2	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy szer. 30 cm, uszczelniająca wokół kominów 2*0.60+2*0.70	m m	 2.600	 2.600
				RAZEM	2.600
150 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan.-cynk. o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*(2*0.60+2*0.70)	m ² m ²	 1.040	 1.040
				RAZEM	1.040
6		Komin o przewodzie nr 25			
6.1		Roboty wewnętrzne			
151 d.6.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-trach o pow.odbicia do 5 m2 <wnęki>poz.153 <przebicia>poz.154*0.20*0.20	m ² m ² m ²	 1.112 0.120	 1.232
				RAZEM	1.232
152 d.6.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 <sufit I piętra>0.70*0.50	m ² m ²	 0.350	 0.350
				RAZEM	0.350
153 d.6.1	KNR-W 4-01 0332-07 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.78*0.40	m ² m ²	 1.112	 1.112
				RAZEM	1.112
154 d.6.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
155 d.6.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym <strop nad I piętrem>1	miejs. miejs.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
156 d.6.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejs. miejs.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
157 d.6.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe - poduszka betonowa <parter>0.10*0.40*0.40	m ³ m ³	 0.016	 0.016
				RAZEM	0.016
158 d.6.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm - zbrojenie poduszki poziomującej <przyjęto 25,0g/m2>poz.157/0.07*25.0	kg kg	 5.714	 5.714
				RAZEM	5.714
159 d.6.1	kalk. własna	Komin murowany jednociągowy - 6 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
160 d.6.1	kalk. własna	Komin murowany jednociągowy - za kolejny mb komina	m		
		6.59	m	6.590	
				RAZEM	6.590
161 d.6.1	KNR 2-17 0146-02	Rura rewizyjna -analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.6.1	KNR 2-15 0508-01	Element odprowadzenia skroplin -analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.6.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wypełnienie szczelin dylatacyjnych w stropach <strop nad I pietrem>(4*0.60)*0.50	m ²		
			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
164 d.6.1	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie - obłożenie przewodu spalinowego płytami ognioodpornymi <strop nad I pietrem>(4*0.60)*0.50	m ²		
			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
165 d.6.1	KNR 2-02 2006-06	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach poz.164	m ²		
			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
166 d.6.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
		(2*0.40+2*0.20)*2.78	m ²	3.336	
				RAZEM	3.336
167 d.6.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich	m ²		
		(2*0.40+2*0.60)*0.30	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
168 d.6.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.166+poz.167	m ²		
			m ²	3.936	
				RAZEM	3.936
169 d.6.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.168	m ²		
			m ²	3.936	
				RAZEM	3.936
170 d.6.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.166	m ²		
			m ²	3.336	
				RAZEM	3.336
171 d.6.1	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z zagruntowanych siatek, płyt na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.167	m ²		
			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
172 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.170	m ²		
			m ²	3.336	
				RAZEM	3.336
173 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.171	m ²		
			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
6.2		Roboty zewnętrzne (ponad dachem)			
174 d.6.2	KNR 2-02 0219-04	Płyta systemowa pod obmurówkę	m ²		
		0.60*0.60	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
175 d.6.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - okładanie ponad dachem pustaków kominowych cegła licową (3*1.79+2.22)/4*(2*0.36+2*0.36)	m ²		
			m ²	2.732	
				RAZEM	2.732
176 d.6.2	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm - czapa kominowa z cegły licowej	m ²		
		0.73*0.73	m ²	0.533	
				RAZEM	0.533
177 d.6.2	KNR 2-17 0152-03	Nasady wentylacyjne typu rotowent	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.6.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0.50*(2*0.60+2*0.70)	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
179 d.6.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż listw wykańczających na kominach	m		
		2*0.60+2*0.70	m	2.600	
				RAZEM	2.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.6.2	KNR 4-01 0523-09	Uszczelnienie połączeń silikonem dekarskim na styku listwy z kominem 0.05*(2*0.60+2*0.70)	m ² m ²	 0.130	
				RAZEM	0.130
181 d.6.2	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy szer. 30 cm, uszczelniająca wokół kominów 2*0.60+2*0.70	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
182 d.6.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan.-cynk. o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*(2*0.60+2*0.70)	m ² m ²	 1.040	
				RAZEM	1.040
7		Nowy przewód wentylacyjny z rury stalowej - nr 14			
183 d.7	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym <PW-M5/1.9>1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym <PW-M5/1.9>1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.7	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurowy przewód wentylacyjny o średnicy 150 /220mm 3.69+1.50	m m	 5.190	
				RAZEM	5.190
186 d.7	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych <PW-M5/1.9>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.7	KNR 2-02 0613-05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <izolacja przejścia przewodu przez warstwy konstrukcyjne dachu>poz.183*2*pi()* 0.13*0.50	m ² m ²	 0.408	
				RAZEM	0.408
188 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <wokół komina fi 150>poz.184*2*pi()*0.075*0.20	m ² m ²	 0.094	
				RAZEM	0.094
8		Nawiew ścienny			
189 d.8	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 0.15*2*8	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
190 d.8	KNP 05 0709- 02.01	Nawiewnik ścienny o śr. 125 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
191 d.8	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2 16	msc. msc.	 16.000	
				RAZEM	16.000
192 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 0.03*8	m ² m ²	 0.240	
				RAZEM	0.240
193 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.192	m ² m ²	 0.240	
				RAZEM	0.240
9		Roboty towarzyszące - wymiana stolarki, akcesoria dachowe			
194 d.9	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 - demontaż wylazu dachowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.9	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod osadzenie wylazów w połaci dachowej 2*0.92+2*0.86	m m	 3.560	
				RAZEM	3.560
196 d.9	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 80x80cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.9	KNR 4-01 0329-03 poszerzenie otworu drzwiowego	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.11*2.07*0.51	m ³ m ³	 0.116	
				RAZEM	0.116
198 d.9	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-nadproża	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana gr 55 cm	2*1.19	m	2.380	
				RAZEM	2.380
199 d.9	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.19	m	1.190	
				RAZEM	1.190
200 d.9	KNR 4-01 0354-04 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.9	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane. Drzwi w toalecie wyposażone w kratkę nawiewną o łącznej powierzchni przepływu powietrza min 0,022 m2 <M1/0.5>0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
203 d.9	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie progu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.9	KNR 0-17 2609-07 drzwi	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.35*[0.80+2*2.00]	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
205 d.9	KNR 4-01 0716-02 +zamurowania	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.204	m ²		
			m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
206 d.9	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
207 d.9	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług. 1,50 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
208 d.9	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług. 0,80 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10		Roboty wykończeniowe - malarskie i okładzinowe			
209 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 M5	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		6.68+1.21+10.30+20.16+23.06+20.52+0.85+11.86+4.74	m ²	99.380	
				RAZEM	99.380
210 d.10	KNR 19-01 0832-04 M5 okna	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		0.42*1.08+0.99*1.69+1.10*1.69+1.01*1.68+1.06*1.67+1.54*1.67+0.63*1.68*2+0.61*1.68*2+0.39*1.06+1.03*1.68+0.85*2.02+0.90*1.90	m ²	19.762	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	19.762	
		M5 drzwi	m ²	12.452	
		0.60*2.02+0.85*2.02+0.85*2.01+0.82*2.02+0.85*2.04+0.90*2.02+0.60*2.02+0.69*2.02	m ²		
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	12.452	
				RAZEM	32.214
211 d.10	KNR 4-01 1204-08 M5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(2*0.94+2*1.29+2.78*2+2*3.27+5.32*2+3.83*2+2*5.33+2*4.40+2*5.11+2*3.97+2*4.83+2*1.52)*2.75+(2*1.86+2*2.55)*1.20-poz.210A-poz.210B*2	m ²	200.163	
		poz.14*0.1+poz.27+poz.48+poz.77+poz.110+poz.170+poz.205	m ²	35.844	
				RAZEM	236.007
212 d.10	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		poz.80+poz.111+poz.171	m ²	1.256	
				RAZEM	1.256
213 d.10	KNR 2-02 2601-05 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach	m ²		
		poz.212	m ²	1.256	
		M5 poz.209	m ²	99.380	
				RAZEM	100.636
214 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.213	m ²	100.636	
				RAZEM	100.636

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.10	KNR 4-01 1204-01 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.213	m ² m ²	 100.636	
				RAZEM	100.636
216 d.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.211	m ² m ²	 236.007	
				RAZEM	236.007
217 d.10	KNR AT-42 0101-01 analogia	Przygotowanie podkładu pod malowanie ścian poz.211	m ² m ²	 236.007	
				RAZEM	236.007
218 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.211	m ² m ²	 236.007	
				RAZEM	236.007
219 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.211	m ² m ²	 236.007	
				RAZEM	236.007
220 d.10	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych, z płytek -3x Krotność = 3 poz.209	m ² m ²	 99.380	
				RAZEM	99.380
221 d.10	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek ceramicznych- 2x Krotność = 2 1.50*(2*1.86+2*2.55)	m ² m ²	 13.230	
				RAZEM	13.230
222 d.10	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2 poz.210A	m ² m ²	 19.762	
				RAZEM	19.762
223 d.10	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi -2x Krotność = 2 poz.210B	m ² m ²	 12.452	
				RAZEM	12.452
11		Wywóz gruzu			
224 d.11	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy <tynki>0.02*(poz.23+poz.32+poz.34+poz.62+poz.63+poz.90+poz.91+poz.151+ poz.152+poz.189) <cegła>poz.197+0.25*0.25*poz.198+poz.92*0.12+0.25*(poz.153+poz.64+poz.35)+ poz.20*0.20*0.20*0.20+poz.66*0.20*0.20*0.25+(poz.65+poz.36+poz.93+poz.125+ poz.154)*0.20*0.20*0.12 <rozbiórki>poz.10 <drewno>1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.271 1.743 0.640 1.000	
				RAZEM	3.654
225 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.224	m ³ m ³	 3.654	
				RAZEM	3.654
226 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za nast. 9 km Krotność = 9 poz.225	m ³ m ³	 3.654	
				RAZEM	3.654
227 d.11	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu poz.224 A (obliczenia pomocnicze) poz.227A/7 B (obliczenia pomocnicze) <kontener 7m3>1	szt szt	 3.654 ===== 3.654 0.522 ===== 0.522 1.000	
				RAZEM	1.000