
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie pomieszczeń ogólnodostępnych, wymiana części stolarki okiennej i drzwi balkonowych, podwyższenie kominów wentylacyjnych w DS Zodiak
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 108a, Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. C. K. Norwida 25, 50-375 Wrocław
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha
Piotr Wawrzyniak
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2020 r.

Sporządził :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Obiekt: Dom Studencki Zodiak, ul. Grunwaldzka 106a, Wrocław

Temat: Malowanie pomieszczeń ogólnodostępnych, wymiana części stolarki okiennej, podwyższenie kominów wentylacyjnych

Opis zakresu prac

I. Wymagania ogólne

1. Wydzielenie stref bezpieczeństwa podczas robót budowlanych poprzez wygradzenie np. taśmą ostrzegawczą
2. Przenoszenie mebli, sprząkanie pomieszczeń oraz terenu zewnętrznego wokół budynku po przeprowadzonych robotach oraz zabezpieczenie folią ochronną pomieszczenia i jego wyposażenia wykonywania prac budowlanych.

II. Prace malarskie umywalnie, natryski, WC, kuchnie

1. Prace zabezpieczające
2. Zmycie powierzchni ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności
3. Naprawa rys i spękań na ścianach i zabudowach
4. Odgrzybianie powierzchni ścian i stropów i skasowanie wykwitów (zacieków)
5. Gruntowanie podłoża preparatami
6. Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi sufitów i ścian
7. Mycie po robotach malarskich okien zespolonych, drzwi i ościeżnic, ścianek z glazury, posadzek

III. Wymiana drzwi do pokoi z wymianą zamków - 2 szt

IV. Wymiana okien i drzwi balkonowych w części niższej budynku

1. Demontaż okien z zachowaniem szczególnej ostrożności przy elewacji aby zapobiec jej uszkodzeniu
2. Montaż okien i drzwi balkonowych drewnianych uchylno-rozwierane na wzór istniejących z obróbką obsadzenia, uszczelnieniem i odtworzeniem tynków i powłok malarskich od zewnątrz (kolor okien do uzgodnienia z Użytkownikiem)
3. Wymiana parapetów zewnętrznych
4. Wymiana opaski, listwy przy oknie od wewnątrz i zewnątrz
5. Odtworzenie cokolika z płytek
6. Naprawa i odtworzenie tynków na ościeżach
7. Przygotowanie podłoża oraz malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ościeży, fragmentu ścian i sufitów przy oknie (kolor jak istniejący)
8. Naprawa i odtworzenie posadzki z pcv zachowując kolorystkę jak istniejąca posadzka

V. Podwyższenie kominów wentylacyjnych na wyższym dachu

1. Prace zabezpieczające czynnych instalacji rozprowadzonych na dachu w tym instalacji prowadzonych bezpośrednio nad kominami wentylacyjnymi, kanałów wentylacyjnych po demontażu czap przed warunkami atmosferycznymi, pokrycia papowego stropodachu
2. Rozbiórka czap kominowych
3. Przemurowanie - podwyższenie kominów
4. Montaż stalowych krat w otworach wentylacyjnych kominów
5. Montaż nowej czapy kominowej z wykonaniem izolacji z blachy stalowej tytan-cynk
6. Montaż stalowych kratak osłonowych na wylotach bocznych kominów
7. Odtworzenie instalacji odgromowej

VI. Prace związane z wentylacją

1. Wykonanie wentylacji w łazience modułu gościnnego nr 7
2. Wykonanie wentylacji w wc konserwator w piwnicy
3. Usprawnienie, czyszczenie i regulacja wentylacji w sanitariatach od 1 do 5 kondygnacji

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace malarskie			
1.1		Natryski, WC			
1	d.1. kalk. własna	Prace zabezpieczające	kpl		
1	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Zmycie powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1. 1202-09	1	analogia			
1		poz.33	m ²	211.284	
				RAZEM	211.284
3	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1. 1204-08	1				
1		Sufit natryski (2.10*3.80+0.65*0.68)*5	m ²	42.110	
		3.22*3.96*3	m ²	38.254	
		Sufit WC 3.93*2.31*8	m ²	72.626	
		A (suma częściowa)	m ²	152.990	
		Ściany natryski ((2.10*2+3.80)*0.45+3.80*0.25)*5	m ²	22.750	
		((3.22*2+3.96)*0.45+3.22*0.25)*3	m ²	16.455	
		Ściany WC (3.93*2+2.31*2)*0.93*8	m ²	92.851	
		B (suma częściowa)	m ²	132.056	
				RAZEM	285.046
4	ZKNR C-2	Naprawa rys i spękań na ścianach i zabudowach	m		
d.1. 0817-08	1	analogia			
1		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.1. 0619-07	1	analogia			
1		poz.33A*0.25	m ²	25.792	
				RAZEM	25.792
6	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1. 1202-07	1				
1		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym	m ²		
d.1. 2009-06	1	analogia			
1		poz.35	m ²	10.317	
				RAZEM	10.317
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01	1				
1		poz.3A	m ²	152.990	
				RAZEM	152.990
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02	1				
1		poz.3-poz.8	m ²	132.056	
				RAZEM	132.056
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1. 1204-01	1				
1		poz.8	m ²	152.990	
				RAZEM	152.990
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1. 1204-02	1				
1		poz.9	m ²	132.056	
				RAZEM	132.056
12	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1. 1510-02	1				
1		poz.10+poz.11	m ²	285.046	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	285.046
13	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1.	1215-04	Krotność = 2			
1		0.80*1.40*(2*5+3*3)*1.15	m ²	24.472	
				RAZEM	24.472
14	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich ścianek z glazury	m ²		
d.1.	1215-03	(3.08+2.08)*2*2.0*5+(1.19*2.0*6*5)-(2.0*0.80*5)	m ²	166.600	
1	analogia	(3.05+2.30)*2*1.50-1.50*0.80	m ²	14.850	
				RAZEM	181.450
15	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi i ościeżnic	m ²		
d.1.	1215-02	0.80*2.00*1.15*8	m ²	14.720	
1				RAZEM	14.720
16	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.1.	1215-08	poz.8	m ²	152.990	
1				RAZEM	152.990
1.2		Kuchnie			
17		Prace zabezpieczające	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1.000	
2				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Zmycie powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.	1202-09	ponad 5 m2			
2	analogia	poz.19	m ²	172.393	
				RAZEM	172.393
19	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08	Sufity	m ²	61.308	
2		3.12*3.93*5	m ²	24.116	
		2.03*3.96*3	m ²	3.458	
		(2.35+1.16+3.14)*2*0.26	m ²	88.882	
		A (suma częściowa)			
		Ściany	m ²	48.645	
		(3.12*2+3.93*2)*0.69*5	m ²	26.703	
		((2.03+0.20+0.26)*2+3.96*2)*0.69*3	m ²	0.561	
		(2*0.46+0.39)*0.33+0.39*0.33	m ²	5.072	
		(0.28*2+0.49)*0.69*7	m ²	-4.430	
		-(0.40*0.80*(2*5+3))+0.90*0.30)	m ²	6.960	
		(0.80+2*0.80)*0.10*(2*5+3)+(0.90+2*0.30)*0.32*8	m ²	83.511	
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	172.393
20	ZKNR C-2	Naprawa rys i spękań	m		
d.1.	0817-08	5.00	m	5.000	
2	analogia			RAZEM	5.000
21	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) - usunięcie tłustych plam nad kuchenkami	m ²		
d.1.	1202-07	3.00*1.10*8	m ²	26.400	
2				RAZEM	26.400
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	poz.19B	m ²	83.511	
2				RAZEM	83.511
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	poz.19A	m ²	88.882	
2				RAZEM	88.882

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.22	m ² m ²	 83.511	
				RAZEM	83.511
25	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.23	m ² m ²	 88.882	
				RAZEM	88.882
26	KNR-W 2-02 d.1. 1510-02 2	Malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.24+poz.25	m ² m ²	 172.393	
				RAZEM	172.393
27	KNR 4-01 d.1. 1215-04 2	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2 $(0.80*1.40)*(2*5+3)*1.15$	m ² m ²	 16.744	
				RAZEM	16.744
28	KNR 4-01 d.1. 1215-03 2 analogia	Mycie po robotach malarskich ścianek z glazury $((3.12*2+3.93*2)-0.80)*1.75*5$ $((2.03+0.20+0.26)*2+3.96*2-0.80)*1.75*3$	m ² m ² m ²	 116.375 63.525	
				RAZEM	179.900
29	KNR 4-01 d.1. 1215-02 2	Mycie po robotach malarskich drzwi i ościeżnic $(0.80*2.00)*8*1.15$	m ² m ²	 14.720	
				RAZEM	14.720
30	KNR 4-01 d.1. 1215-08 2	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.19A	m ² m ²	 88.882	
				RAZEM	88.882
1.3		Umywalnie			
31	d.1. kalk. własna 3	Prace zabezpieczające 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3 analogia	Zmycie powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.33	m ² m ²	 211.284	
				RAZEM	211.284
33	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Ściany $(6.56*2+3.02*2+0.34*2)*(2.55-1.51)*5$ A (suma częściowa) Sufit $(6.56*3.02+3.02*0.30*2)*5$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 103.168 ----- 103.168 108.116 ----- 108.116	
				RAZEM	211.284
34	KNR 4-01 d.1. 0705-04 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - naprawa spękań i wykruszeń przy dylatacji $(3.02+2.50*2)*2$	m m	 16.040	
				RAZEM	16.040
35	KNR 4-01 d.1. 0619-07 3 analogia	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2 m2 poz.33A*0.10	m ² m ²	 10.317	
				RAZEM	10.317
36	KNR 4-01 d.1. 1202-07 3	Skasowanie wykwitów (zacieków) poz.35	m ² m ²	 10.317	
				RAZEM	10.317

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 3	KNR 2-02 2009-06 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym poz.35	m ² m ²	 10.317	 RAZEM 10.317
38 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.3A	m ² m ²	 152.990	 RAZEM 152.990
39 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.3B	m ² m ²	 132.056	 RAZEM 132.056
40 d.1. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.38	m ² m ²	 152.990	 RAZEM 152.990
41 d.1. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi antypleśniowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.39	m ² m ²	 132.056	 RAZEM 132.056
42 d.1. 3	KNR 4-01 1215-03 analogia	Mycie po robotach malarskich ścianek z glazury (3.66+3.02)*1.52*5	m ² m ²	 50.768	 RAZEM 50.768
43 d.1. 3	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2 0.85*1.45*4*5	m ² m ²	 24.650	 RAZEM 24.650
44 d.1. 3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.90*2.00*5	m ² m ²	 9.000	 RAZEM 9.000
45 d.1. 3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.33B	m ² m ²	 108.116	 RAZEM 108.116
2	Wymiana stolarki				
2.1	Wymiana drzwi do pokoi				
46 d.2. 1	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
47 d.2. 1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku skrzydeł itp poz.46*0.80*2.00*0.06	m ³ m ³	 0.192	 RAZEM 0.192
48 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.47	m ³ m ³	 0.192	 RAZEM 0.192
49 d.2. 1	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.48	m ³ m ³	 0.192	 RAZEM 0.192
50 d.2. 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1, 6 m ² fabrycznie wykończone. Wypełnienie płyta pełna, komplet okuć - klamka, szyldy. W zakresie prac dostosowanie zawiasów na ościeżnicy do montowanego skrzydła i dodanie trzeciego. 0.80*2.00*poz.46	m ² m ²	 3.200	 RAZEM 3.200

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych - przełożenie ze starych drzwi	szt.		
d.2.	0919-24				
1		poz.46	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Wymiana okien - część niższa budynku			
52	kalk. własna	Prace zabezpieczające	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż okien	m ²		
d.2.	0354-05				
2		(1.20*1.50+1.50*2.50)*20	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
54	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku okien i pozostałych elementów z rozbiórek	m ³		
d.2.	0106-04				
2	analogia	poz.53*0.15	m ³	16.650	
				RAZEM	16.650
55	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.2.	0109-09				
2	0109-10	poz.54	m ³	16.650	
				RAZEM	16.650
56	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2.					
2		poz.55	m ³	16.650	
				RAZEM	16.650
57	KNR-W 2-02	Okna drewniane zespolone uchylno-rozwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² na wzór istniejących z obróbką osadzenia, uszczelnieniem i odtworzeniem tynków i powłok malarskich od zewnątrz (kolor okien do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m ²		
d.2.	1001-02				
2	analogia	1.20*1.50*20	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
58	KNR-W 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone na wzór istniejących z obróbką osadzenia, uszczelnieniem i odtworzeniem tynków i powłok malarskich od zewnątrz (kolor okien do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m ²		
d.2.	1001-04				
2	analogia	1.50*2.50*20	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
59	KNR AT-27	Ciepły montaż stolarki okiennej: od wewnątrz taśmą paroszczelną i niskorozprężną pianką poliuretanową, analogia	m		
d.2.	0502-02				
2		(1.20*2+1.50*2)*20	m	108.000	
				RAZEM	108.000
60	KNR AT-27	Uszczelnienie obwodowe wewnętrznych styków okiennych jednoskładnikowym plastycznym uszczelniaczem na bazie polizobutyenu, analogia	m		
d.2.	0502-04				
2		poz.59	m	108.000	
				RAZEM	108.000
61	KNR AT-27	Uszczelnienie obwodowe styków okiennych od zewnątrz taśmą rozprężną paroprzepuszczalną i niskorozprężną pianką poliuretanową, analogia	m		
d.2.	0502-02				
2		poz.59	m	108.000	
				RAZEM	108.000
62	KNR AT-27	Uszczelnienie obwodowe zewnętrznych styków okiennych jednoskładnikowym plastycznym uszczelniaczem na bazie polizobutyenu, analogia	m		
d.2.	0502-04				
2		poz.59	m	108.000	
				RAZEM	108.000
63	KNR 4-01	Montaż nawietrzaków okiennych ciśnieniowych	szt.		
d.2.	0908-01				
2	analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNR 4-01	Wymiana zewnętrznych podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.	0321-01				
2	analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 4-01	Wymiana opaski, listwy przy oknie od wewnątrz i zewnątrz	m		
d.2.	0901-08		m	156.000	
2	analogia	(1.20*2+1.50)*20*2	m	320.000	
		(1.50*2+2.50*2)*20*2			
				RAZEM	476.000
66	KNR 4-01	Naprawa i odtworzenie posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z pcv zachowując kolorystkę jak istniejąca posadzka przy wymienianych drzwiach balkonowych	m ²		
d.2.	0818-01		m ²	10.000	
2	analogia	10.00			
				RAZEM	10.000
67	KNR 4-01	Naprawa i odtworzenie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.2.	0708-02		m	154.000	
2	analogia	(2.50*2+2.70)*20			
				RAZEM	154.000
68	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ościeżach, ścianach i stropie	m ²		
d.2.	0713-01		m ²	276.000	
2	analogia	(2.50*2+2.70+1.50)*1.50*20			
				RAZEM	276.000
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni wewnętrznych ościeży ścian i sufitów (pas szerokości 1,0 m wokół okna)	m ²		
d.2.	202 1134-02		m ²	276.000	
2	analogia	poz.68			
				RAZEM	276.000
70	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych ościeży, ścian i sufitów (kolor jak istniejący)	m ²		
d.2.	1204-02		m ²	276.000	
2	analogia	poz.69			
				RAZEM	276.000
71	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie i wyrównanie podłoża	m ²		
d.2.	1118-01		m ²	4.000	
2	analogia	poz.72*0.10			
				RAZEM	4.000
72	KNR 4-01	Wymiana płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm - cokolik z płytek	plyt.		
d.2.	0813-07		plyt.	40.000	
2	analogia	40			
				RAZEM	40.000
2.3		Nawietrzaki			
73	KNR 4-01	Montaż w nawietrzaków okiennych higrosterowalnych z wykonaniem otworów	szt.		
d.2.	0908-01		szt.	6.000	
3	analogia	6			
				RAZEM	6.000
3		Kominy wentylacyjne			
74	kalk. własna	Prace zabezpieczające czynnych instalacji rozprowadzonych na dachu w tym instalacji prowadzonych bezpośredni nad kominami wentylacyjnymi, kanałów wentylacyjnych po demontażu czap przed warunkami atmosferycznymi, pokrycia papowego stropodachu	kpl		
d.3			kpl	1.000	
1					
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08		m ²	25.175	
		0.95*(24.00+2.50)			
				RAZEM	25.175
76	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.3	0212-04		m ²	19.875	
		0.75*(24.00+2.50)			
				RAZEM	19.875
77	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek	m ³		
d.3	0106-04		m ³	1.988	
	analogia	poz.76*0.10			
				RAZEM	1.988
78	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.3	0109-09		m ³	1.988	
	0109-10	poz.77			
				RAZEM	1.988

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	d.3 kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.78	m ³	1.988	
				RAZEM	1.988
80	d.3 KNR 4-01 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł - podwyższenie	m ³		
		0.44*0.40*(24.00+2.50)	m ³	4.664	
				RAZEM	4.664
81	d.3 KNR 4-01 0735-04 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim - roboty na 8 kondygnacji	m ²		
		0.60*2*(24.00+2.50)	m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
82	d.3 KNR-W 2-02 1215-05	Czernie i wywiewy osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² - krata na otworach wylotowych kominów ocynkowana i malowana proszkowo	mb		
		2*(24.00+2.50)	mb	53.000	
				RAZEM	53.000
83	d.3 KNR-W 2-02 0220-05 z.o. 2.11.	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - bud.o wy-sokości 28.60 m	m ²		
		poz.76	m ²	19.875	
				RAZEM	19.875
84	d.3 KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.83	m ²	19.875	
				RAZEM	19.875
85	d.3 KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.83	m ²	19.875	
				RAZEM	19.875
86	d.3 KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej pokrycie czapki kominowej na macie (membrana z oplotem)	m ²		
		poz.75	m ²	25.175	
				RAZEM	25.175
87	d.3 kalk. własna	Odtworzenie instalacji odgromowej z wymianą zwodów i podstaw	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.3 kalk. własna	Usprawnienie wentylacji w łazience modułu gościnnego nr 7	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	d.3 kalk. własna	Usprawnienie wentylacji w wc konserwator w piwnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90	d.3 kalk. własna	Usprawnienie, czyszczenie i regulacja wentylacji w sanitariatach od 0 do 3 kondygnacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000