Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262520-2	**Roboty murowe**			
1 d.1	KNR 5-10 0312-15	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły do 2 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	prze-pust.		
		1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 5-10 0310-03	Montaż przepustów rurowych w ścianach z gipsu do 15 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	prze-pust.		
		1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-02 1215-02	Osadzone kratek wentylacyjnych w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45410000-4	**Tynki**			
4 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III w obrębie przebicia dla przewodów spalinowych i wentylacyjnych	m2		
		0.5*0.5*3	m2	0.750	
				RAZEM	0.750
5 d.2	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45442100-8	**Malowanie**			
6 d.3	KNR 4-01 1204-03 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		0.5*0.5*3	m2	0.750	
				RAZEM	0.750
7 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		0.5*0.5*3	m2	0.750	
				RAZEM	0.750
4	45421146-9	**Obudowy z płyt G-K**			
8 d.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa przewodów spalinowo-wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		2.33*[0.50+0.40]	m2	2.097	
				RAZEM	2.097
9 d.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudów wentylacji z płyt GK	m		
		2.33	m	2.330	
				RAZEM	2.330
10 d.4	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie akrylem obudowy wentylacji z płyt GK na styku z tynkiem	m		
		2.33*2+0.5*2+0.4*2	m	6.460	
				RAZEM	6.460
5	45331210-1	**Przewody spalinowe i wentylacyjne**			
11 d.5	KNR-W 2-17 0116-03 analogia	Przewody -kanał spalinowydo kotła c.o- systemowe dwuścienne z blachy stalowej chromoniklowej kwasoodpornej gładkiej o śred.80/125 mm z otuliną izolacyjną termiczną /przewod,kolano,trójnik z wyczystką i odskraplaczem,nasada kominowa wentylacyjna zapobiegająca odwróceniu ciągu, konsola wsporcza, wsporniki z obejmą/,mocowany od strony ściany zewnętrznej -długości 11,50m	m2		
		2*3.14*0.0625*11.50	m2	4.514	
				RAZEM	4.514
12 d.5	KNR-W 2-17 0116-03 analogia	Przewody -kanał powietrzny c.o- systemowe dwuścienne z blachy stalowej chromoniklowej kwasoodpornej gładkiej o śred.80/125 mm z otuliną izolacyjną termiczna /przewod,kolano,rozdzielacz powietrzno spalinowy,wsporniki z obejmą/,mocowany wewnątrz pomieszczenia -długości 3,0m	m2		
		2*3.14*0.0625*3.0	m2	1.178	
				RAZEM	1.178
13 d.5	KNR-W 2-17 0116-03 analogia	Przewody -kanał wentylacyjny- systemowe dwuścienne z blachy stalowej chromoniklowej kwasoodpornej gładkiej o śred.150/225 mm z otuliną izolacyjną /przewod,kolano,trójnik z wyczystką i odskraplaczem,nasada kominowa wentylacyjna zapobiegająca odwróceniu ciągu, konsola wsporcza, wsporniki z obejmą/,mocowany od strony ściany zewnętrznej -długości 8, 0m	m2		
		2*3.14*0.1125*11.50	m2	8.125	
				RAZEM	8.125

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 20496

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.5	2	Osadzenie kratek wentylacyjnych w przewodzie kołowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	45262100-2	**Rusztowania**			
15 d.6	KNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,6,11,13,14)			
7	45111220-6	**Roboty w zakresie usuwania gruzu**			
17 d.7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m^3		
		3.14*0.09*0.09*2	m^3	0.051	
		3.14*0.15*0.15*1	m^3	0.071	
				RAZEM	0.122
18 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m^3		
		poz.17	m^3	0.122	
				RAZEM	0.122

Marek Wajda
uprawnienia w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
z §5, ust. 2, §6, ust. 3, §7; §13 ust. 1 pkt 2
Nr UAN. VI-f/3/111/86/ Wałbrzych

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 20496