

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wentylacji oraz rozłączenie przewodów dymowych
ADRES INWESTYCJI : 96-500 Sochaczew, ul. 15 Sierpnia 106d, nr ewid. dz. 3019/1
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew, Al. 600 Lechia 90

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Szczepaniak
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wykonanie wentylacji oraz rozłączenie przewodów dymowych			
1	Przewody dymowe	1	12
1.1	Przemurowanie oraz wykonanie przewodów	1	8
1.2	Roboty wykończeniowe	9	10
1.3	Wywóz gruzu z rozbiórki	11	12
2	Przewody wentylacyjne	13	23
2.1	Wykonanie i montaż przewodów	13	16
2.2	Roboty wykończeniowe	17	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie wentylacji oraz rozłączenie przewodów dymowych					
1 Przewody dymowe					
1.1 Przemurowanie oraz wykonanie przewodów					
d.1.1	1 KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 6<przewód 14x14 cm> A (obliczenia pomocnicze) poz.1A	m m	6.000 ===== 6.000 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.38*0.38*4<przewód 14x14 cm> A (obliczenia pomocnicze) poz.2A	m³ m³	0.578 ===== 0.578 0.578	
				RAZEM	0.578
d.1.1	3 KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A	szt. szt.	1.000 ===== 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNR 4-01 0309-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3<przewód 14x14 cm w ścianie> A (obliczenia pomocnicze) poz.4A	m m	3.000 ===== 3.000 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	5 KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - komin jedno-przewodowy 0.38*0.38*2<przewód 14x14 cm strych> A (obliczenia pomocnicze) poz.5A	m³ m³	0.289 ===== 0.289 0.289	
				RAZEM	0.289
d.1.1	6 KNR 2-02 0216-01 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - czapka kominowa 0.6*0.6 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A	m² m²	0.360 ===== 0.360 0.360	
				RAZEM	0.360
d.1.1	7 KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (1*0.8*2)*2<rozbiórka dwóch sztuk pieców> A (obliczenia pomocnicze) poz.7A	m³ m³	3.200 ===== 3.200 3.200	
				RAZEM	3.200
d.1.1	8 kalk. własna	Dostawa oraz montaż dwóch piecyków żeliwnych kompletnych - R=2 rg/szt, M - piecyk żeliwny kompletny wraz z akcesoriami niezbędnymi do podłączenia, S - zawarty w materiałach pomocniczych = 5% od M. 2 A (obliczenia pomocnicze) poz.8A	szt szt	2.000 ===== 2.000 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Pod- stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2 Roboty wykończeniowe					
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-03	0.50*4<przewód przemurowany>	m ²	2.000	
		0.50*3<przewód wymurowany w ścianie>	m ²	1.500	
		0.38*2*4<przewód na strychu>	m ²	3.040	
				RAZEM	6.540
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1505-07	poz.9		6.540	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.10A	m ²	6.540	
				6.540	
				RAZEM	6.540
1.3 Wywóz gruzu z rozbiórk					
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-09	0.38*0.38*3<komin>	m ³	0.433	
		(1*0.8*2)*2<piece>	m ³	3.200	
		poz.22	m ³	0.445	
				RAZEM	4.078
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.3	0108-12	poz.11		4.078	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.12A	m ³	4.078	
				4.078	
				RAZEM	4.078
2 Przewody wentylacyjne					
2.1 Wykonanie i montaż przewodów					
13	kalk. własna	Wykonanie otworów w stropach drewnianych na nowe przewody wentylacyjne 16x12,5 cm - R=1,5 rg/szt, M - materiały pomocnicze - 10% od R, S - zawarty w materiałach pomocniczych - 10% od R.	szt		
d.2.1	Strop 1	12<kanały pojedyncze>	szt	12.000	
	Strop 2	10*2<kanały podwójne>	szt	20.000	
		6<kanały pojedyncze>	szt	6.000	
				RAZEM	38.000
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - przewody wentylacyjne prostokątne z blachy ocynkowanej 16x12,5 cm	m ²		
d.2.1	0101-02				
	analogia				
	Parter	[(3.12*0.16*2)+(3.12*0.125*2)]*12	m ²	21.341	
	Piętro	[(2.75*0.16*2)+(2.75*0.125*2)]*26	m ²	40.755	
				RAZEM	62.096
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.2.1	0122-02	26*1.59		41.340	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.15A*1.1<+10% na zagięcia>	m	41.340	
				45.474	
				RAZEM	45.474
16	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm - wyrzutnie dachowe z blachy ocynkowanej o śr. 160 mm wraz z wykonaniem otworu w dachu - R*1,2 , M - wyrzutnie dachowe śr. 160 mm ocynkowane kompletne, S - jak w KNR	szt.		
d.2.1	0144-01				
	analogia				
	26			26.000	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.16A		szt.	26.000	
				26.000	
				RAZEM	26.000
2.2 Roboty wykończeniowe					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.2	KNR 2-02 0613-03 analogia Parter Piętro	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej samoprzylepne - grubość płyt 5 cm (0.26*3.12)*12 (0.125*3.12)*19 (0.42*2.75)*10 (0.125*2.75)*28 (0.26*2.75)*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.734 7.410 11.550 9.625 4.290	
				RAZEM	42.609
18 d.2.2	KNR 0-14 2011-01 analogia Parter	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - M - bez płyt z wełny mineralnej - wykonanie okładziny przewodów wentylacyjnych z płyt gipsowych na profilach poz.17	m ² m ²	 42.609	
				RAZEM	42.609
19 d.2.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - gładzie na obudowach przewodów wentylacyjnych poz.17 A (obliczenia pomocnicze) poz.19A	m ² m ²	 42.609 ===== 42.609 42.609	
				RAZEM	42.609
20 d.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.17 A (obliczenia pomocnicze) poz.20A	m ² m ²	 42.609 ===== 42.609 42.609	
				RAZEM	42.609
21 d.2.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - obsadzenie krętek w ściankach g-k - M - kratki wentylacyjne typowe kompletne 26 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A	szt. szt.	 26.000 ===== 26.000 26.000	
				RAZEM	26.000
22 d.2.2	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworów w ścianach do montażu nawietrzaków 21*0.2*0.2*0.53 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A	m ³ m ³	 0.445 ===== 0.445 0.445	
				RAZEM	0.445
23 d.2.2	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - montaż nawietrzaka np. NP110 firmy Darco lub równoważny wraz z obrobieniem - materiały pomocnicze=5% od M, R=1,43 r-g/szt 21 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A	szt. szt.	 21.000 ===== 21.000 21.000	
				RAZEM	21.000