

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wentylacyjna			
1.1		Wentylacja kuchni			
d.1.1	1 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ROZEBRANIE KOMORY WENTYLACYJNEJ 2.2	m ³ m ³	 2.20	
				RAZEM	2.20
d.1.1	2 KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej parter wiatrołap 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
d.1.1	3 KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - ŁAWA POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ 1.5*3.2*0.2	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
d.1.1	4 KNR 4-04 0704-02	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 76 i 83 mm przy użyciu palnika tlenowego - DEMONTAŻ PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
d.1.1	5 KNR 2-17 0113-01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 8+19	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
d.1.1	6 KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 6+34+17+2+5+43+6	m m	 113.00	
				RAZEM	113.00
d.1.1	7 KNR 2-17 0113-04 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 29+9+3.5+24	m m	 65.50	
				RAZEM	65.50
d.1.1	8 KNR 2-17 0113-05 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
d.1.1	9 KNR 2-17 0101-06 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych (13+3+18+13.5+17)*2.8	m ² m ²	 180.60	
				RAZEM	180.60
d.1.1	10 KNR 2-17 0141-05 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	11 KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 12+4+2+6+12	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
d.1.1	12 KNR 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm 4+2+6	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	13 KNR 2-17 0132-04 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe prostokątne, typ D do przewodów o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	14 KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 400 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	15 KNR 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
16 d.1.1	KNR 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9903	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - w obiektach modernizowanych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	1.00
17 d.1.1	KNR 2-17 0212-03 analogia	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 120 kg 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18 d.1.1	KNR 2-17 0323-01 analogia	Komory zraszania blaszane dwustrefowe - centrala nawiewno-wywiewna Vn=5500m ³ /h 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19 d.1.1	E-0508 0800-01	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez klejenie 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
20 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo 120	m m	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
21 d.1.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża wraz z zabezpieczeniem dla centrali wentylacyjno-nawiewnej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
22 d.1.1	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - PODŁĄCZENIE WENTYLATORÓW, CENTRALI, STEROWANIA, WŁĄCZNIKÓW 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
23 d.1.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mm ponad 25 do 50 mm - demontaż przewodów doprowadzających ciepłą wodę do centrali 30*2	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
24 d.1.1	KNR 4-02 0502-01 z.sz.3.2.1. 9906-1	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - wymiana rur doprowadzających ciepłą wodę z węzła ciepłowniczego do centrali 30	msc. msc.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
25 d.1.1	KNR 4-02 0508-01 z.sz.3.2.1. 9906-1	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
26 d.1.1	KNR 0-34 0107-02 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
27 d.1.1	KNR 2-17 0148-01 analogia	Uruchomienie układu wentylacji 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
28 d.1.1	KNR 2-17 0148-01 analogia	Pomiary i regulacja 1	pkt pob. pkt pob.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
29 d.1.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach partner wiatrołap 190	m ² m ²	 190.00	 190.00
				RAZEM	190.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach parter wiatrołap 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
31 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów parter wiatrołap 190	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
32 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian parter wiatrołap 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
33 d.1.1	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
34 d.1.1	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
35 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 10	t t	 10.00	
				RAZEM	10.00
36 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 10	t t	 10.00	
				RAZEM	10.00