

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Demontaże		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących klimakonwektorów, agregatu wody lodowej wraz z armatura i orurowaniem	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wentylacji	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urządzeń	kpl	1
		Wentylacja mechaniczna		
4	KNR 2-17 0124/05	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych,prostokątne,typ E o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - wykonanie z płyt z gęsto sprasowanych włókien szklanych połączonych żywicą termoutwardzalną gr 25mm R=0.955	m2	78
5	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % R=0.955	m2	25
6	KNR-W 2-16 0311/06	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr 20mm	m2	30
7	Kalkulacja indywidualna	Przewody elastyczne izolowane DN160	m.b.	7,8
8	Kalkulacja indywidualna	Przewody elastyczne izolowane DN200	m.b.	4,3
9	KNR 2-17 0130/02	Kłapa ppoż 250x250mm z wyzwalaczem termicznym R=0.955	szt.	2
10	KNR 2-17 0130/02	Kłapa ppoż 200x315mm z wyzwalaczem termicznym R=0.955	szt.	2
11	KNR 2-17 0130/02	Kłapa ppoż 160x250mm z wyzwalaczem termicznym R=0.955	szt.	2
12	KNR 2-17 0130/01	Kłapa ppoż 125x125mm z wyzwalaczem termicznym R=0.955	szt.	1
13	KNR 2-17 0130/02	Przepustnica 250x250mm R=0.955	szt.	2
14	KNR 2-17 0130/02	Przepustnica 200x315mm R=0.955	szt.	2
15	KNR 2-17 0130/01	Przepustnica 160x160mm R=0.955	szt.	1
16	KNR 2-17 0130/01	Przepustnica 125x250mm R=0.955	szt.	2
17	KNR 2-17 0130/01	Przepustnica 125x125mm R=0.955	szt.	3
18	KNR 2-17 0130/01	Przepustnica 125x125mm z siłownikiem R=0.955	szt.	1
19	KNR 2-17 0131/02	Przepustnica DN160 R=0.955	szt.	2
20	KNR 2-17 0131/02	Przepustnica DN125 R=0.955	szt.	1
21	KNR 2-17 0131/02	Przepustnica DN160 z siłownikiem R=0.955	szt.	1
22	KNR 2-17 0138/05	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 1025x125mm R=0.955	szt.	2
23	KNR 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 425x125mm R=0.955	szt.	1
24	KNR 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 325x125mm R=0.955	szt.	4
25	KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 225x125mm R=0.955	szt.	10
26	KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 125x225mm R=0.955	szt.	2
27	KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 125x125mm R=0.955	szt.	5
28	KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 125x75mm R=0.955	szt.	1
29	KNR 2-17 0139/03	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, o rozmiarze 400x16 R=0.955	szt.	4
30	KNR 2-17 0139/02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, o rozmiarze 300x8 R=0.955	szt.	7
31	KNR 2-17 0137/02	Szczelina tłumiaca 610x160mm - transfer powietrza R=0.955	szt.	10
32	KNR 2-17 0137/02	Szczelina tłumiaca 510x160mm - transfer powietrza R=0.955	szt.	7

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-17 0137/01	Kratka kontaktowa 125x125mm - transfer powietrza R=0.955	szt.	1
34	Kalkulacja indywidualna	Wentylator łazienkowy uruchamiany z włącznikiem światła, wraz z podłączeniem do przewodów wentylacji grawitacyjnej R=0.955	kpl	6
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prób szczelności kanałów wentylacyjnych	kpl	1
36	Kalkulacja indywidualna	Regulacja instalacji wentylacji, wraz z uzyskaniem parametrów i uruchomieniem	kpl	1
37	Kalkulacja indywidualna	Drobne prace budowlane - przebicia otworów na potrzeby wentylacji	kpl	1
System VRF				
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń VRF R=0.955	kpl	1
39	KNR 7-24 0153/05	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe,rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 400 kg - montaż R=0.955	szt.	1
40	KNR 7-24 0130/01	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg - montaż jednostki wewnętrznej R=0.955	szt.	24
41	KNR 7-24 0238/08	Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 18 mm - montaż trójnika R=0.955	kpl.	23
42	KNR 7-24 0235/01	Rura miedziana 6,35mm R=0.955	m	50,2
43	KNR 0-34 0101/03	Izolacja K-FLEX ST gr. 9mm dla rur 6,35 lub równoważna	m	50,2
44	KNR 7-24 0235/01	Rura miedziana 9,52mm R=0.955	m	82,6
45	KNR 0-34 0101/03	Izolacja K-FLEX ST gr. 9mm dla rur 9,52 lub równoważna	m	82,6
46	KNR 7-24 0235/02	Rura miedziana 12,7mm R=0.955	m	58,2
47	KNR 0-34 0101/03	Izolacja K-FLEX ST gr. 9mm dla rur 12,7 lub równoważna	m	58,2
48	KNR 7-24 0235/02	Rura miedziana 15,88mm R=0.955	m	67,8
49	KNR 0-34 0101/06	Izolacja K-FLEX ST gr. 13mm dla rur 15,88 lub równoważna	m	67,8
50	KNR 7-24 0235/03	Rura miedziana 19,05 mm R=0.955	m	12,5
51	KNR 0-34 0101/06	Izolacja K-FLEX ST gr. 13mm dla rur 19,05 lub równoważna	m	12,5
52	KNR 7-24 0235/04	Rura miedziana 22,20 mm R=0.955	m	12,3
53	KNR 0-34 0101/06	Izolacja K-FLEX ST gr. 13mm dla rur 22,2 lub równoważna	m	12,3
54	KNR 7-24 0235/05	Rura miedziana 28,58mm R=0.955	m	8
55	KNR 0-34 0101/07	Izolacja K-FLEX ST gr. 13mm dla rur 28,58 lub równoważna	m	8
56	KNR 7-24 0235/05	Rura miedziana 31,8mm R=0.955	m	8
57	KNR 0-34 0101/07	Izolacja K-FLEX ST gr. 13mm dla rur 31,8 lub równoważna	m	8
58	KNR 7-24 0513/10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 30.0 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	1
59	KNR 7-24 0514/10	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 30.0 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	1
60	KNR 7-24 0515/10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - R410A 10,08 kg R=0.955	kpl.	1
61	KNNR 5 0206/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - okablowanie sterownicze	m	151
62	KNNR 5 0110/05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m	151
63	KNR 7-08 0402/05	Montaż sterownika centralnego	ukł.	1
64	KNR-W 2-16 0601/05	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej	m2	10
65	KNNR 4 0110/02	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	110

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNNR 4 0218/02	Syfon antyzapachowy do skroplin - ilość zweryfikować na etapie realizacji	szt.	3
67	Kalkulacja indywidualna	Pompka skroplin	szt.	21
68	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	110
69	Kalkulacja indywidualna	Drobne prace budowlane - przebica otworów i bruzdowanie na potrzeby instalacji freonowej i skroplin	kpl	1
70	Kalkulacja indywidualna	Obróbka przejść ppoż. instalacji freonowej	kpl	1
71	Kalkulacja indywidualna	Drobne prace budowlane - bruzdowania, przebica otworów na potrzeby instalacji freonowej i skroplin	kpl	1