

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Kosztorys	INSTALACJA KLIMATYZACJI I WENTYLACJI		
1	Element	INSTALACJA KLIMATYZACJI		
1	Kalkulacja własna	Jednoska zewnętrzna skraplająca - nominalna wydajność chłodnicza 10,6 kW , nominalna wydajność grzewcza 11,1 kW	szt	2,00
2	Kalkulacja własna	Klimatyzator ścienny - moc chłodnicza 2,6 kW, moc grzewcza 2,9 kW, w komplecie pilot bezprzewodowy	szt	8,00
3	Kalkulacja własna	Konstrukcja wsporcza dla jednostek zewnętrznych	kpl.	2,00
4	KNR 215/601/1	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach	m	140,00
5	KNR 215/601/2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm na ścianach	m	140,00
6	KNR 215/633/1	Przedmuchiwanie instalacji chłodniczej azotem	kpl	2,00
7	KNR 215/633/2	Próba szczelności wykonane azotem na max ciśnienie robocze zalecane przez producenta w DTR urządzeń na okres 24 h.	kpl	2,00
8	KNR 215/633/6	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym	kpl	2,00
9	Kalkulacja własna	Uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych	kpl	1,00
10	KNRW 215/111/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm	m	28,00
11	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego o śr. 25 mm	szt.	3,00
12	KNR 35/208/1	Pompka skroplin	szt.	8,00
13	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm - włączenie instalacji skroplin w pion ks	szt.	3,00
14	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 6,35 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m	140,00
15	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 9,52 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m	140,00
16	KNRW 216/602/1	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej - przewody chłodnicze na zewnątrz budynku	m2	18,00
17	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów odprowadzenia skroplin śr.25 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m	28,00
18	KNRW 215/403/5	Tuleje z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m	8,60
2	Element	INSTALACJA WENTYLACJI		
19	KNR 217/123/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm łączone na uszczelki gumowe EPDM	m2	10,24
20	KNR 216/305/1	Izolacja o grub.40 mm matami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m2	17,92
21	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 100 mm	szt.	14,00
22	KNR 217/131/1	Przepustnica regulacyjna okrągła o śr. 100 mm	szt.	14,00
23	KNR 217/131/2	Kłapa ppoż. okrągła KTM-100 EIS120 (lub równoważna)	szt.	1,00
24	KNR 217/138/1	Kratka kontaktowa 200x200 mm	szt.	1,00
25	KNR 217/155/1	Tłumik akustyczny o śr.100 mm, L=600mm, z wełną szklaną grub. 50 mm	szt.	2,00
26	KNR 217/204/2	Wentylator kanałowy 100 mm, 250/100	szt.	2,00
27	Kalkulacja własna	Regulator wentylatora tyrystorowy bezstopniowy	szt	2,00
28	Kalkulacja własna	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą z termostatem (lub równoważna)	szt	3,00
29	Kalkulacja własna	Złącze przeciwdrganiowe o śr. 100 mm	szt	4,00
30	Kalkulacja własna	Próby szczelności przewodów wentylacyjnych	kpl.	1,00
31	Kalkulacja własna	Czyszczenie i dezynfekcja instalacji wentylacyjnej	kpl.	1,00
32	Kalkulacja własna	Prace regulacyjno-pomiarowe oraz uruchomienie instalacji wentylacji	kpl.	1,00
3	Element	PRACE BUDOWLANE		
33	KNR AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle dla przewodów skroplin i chłodniczych	cm	240,00
34	KNR AT 17/103/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle dla przewodów wentylacyjnych	cm	180,00
35	KNR 7/209/5	Dostawa montaż konstrukcji wsporczej samonośnej pod rurociągi chłodnicze na zewnątrz budynku	kpl	1,00
36	KNR 202/2004/1	Obudowa rurociągów klimatyzacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2	14,00
37	Kalkulacja własna	Przejście p.poż EI 120 przez przegrodę budowlaną dla rurciągów skroplin o śr. 25 mm	szt	16,00
38	Kalkulacja własna	Przejście p.poż EI 120 przez przegrodę budowlaną dla rurciągów chłodniczych o śr. 25 mm	szt	3,00