

Załącznik nr 8.4 do SIWZ

Z A Ł A C Z N I K N R 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT : A. Roboty montażowe

Poz. 1.	KNR 217-0103-05-00 Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 65%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód do 1800 mm	4,460 m2
Poz. 2.	KNR 217-0113-03-00 Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica 315 mm	4,550 m2
Poz. 3.	KNR 217-0138-04-00 Kratki wentylacyjne wywiewne 400x400 + P	1,000 szt
Poz. 4.	KNR 220-0404-01-00 Uruchomienie instalacji wentylacji /analogia/	1,000 szt
Poz. 5.	KNR 217-0321-05-00 Montaż klimatyzatorów np. PCA-RP140KA/PUHZ-RP140YKA o mocy chłodniczej 14 kW i mocy grzewczej 16 kW	2,000 kpl
Poz. 6.	KNNR 004-0405-02-00 MRRiB Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o śr zewn: 18 mm	21,000 m
Poz. 7.	KNNR 004-0405-01-00 MRRiB Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o śr zewn: 10 mm	21,000 m
Poz. 8.	KNNR 004-0208-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, na ścianach w budynkach o śr: 25 mm Odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów	21,000 m
Poz. 9.	KNR 217-0208-03-00 Wentylator dachowy np. SIWENT 315 + zabezpieczenie +automatyka +zasilanie	1,000 szt
Poz. 10.	KNR 217-0205-01-00 Wentylator osiowy HR-90	8,000 szt
Poz. 11.	KNR 217-0156-01-00 Higrosterowalne nawiewniki podokienne i ściennie np.AIRECO	15,000 szt
Poz. 12.	KNR 216-0204-01-00 Izolacja kanałów płytami Lamella gr. 25 mm na folii Al	11,720 m2
Poz. 13.	Analiza własna Uruchomienie klimatyzatorów	2,000 szt
Poz. 14.	KNR 401-0333-13-00	16,000 szt

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Przebicie otworów w ścianach z cegieł			
Poz. 15.	KNR 401-0323-04-10 Naprawa po przekuciach /analogia/	16,000	szt
Poz. 16.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką polietylenową gr. 19 mm rur miedzianych w płaszczu odpornym na UV /analiza własna/	6,840	m2
Poz. 17.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr.3 mm rur PCV o śr. 25 mm /analogia/	3,780	m2
Poz. 18.	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Niezbędne inne czynności do wyk. w/w instalacji tj. wykonanie przekuć,obróbki blacharskie przy montażu wentylatorów i innych drobnych robót budowlan. wsporników, obejm, uchwytów, prób, sprawdzeń i innych czynności niezbędnych do wykonania i oddania instalacji do eksploatacji i użytkowania /kalkulacja własna/	1,000	kpl