

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACYJNYCH (DOTYCZY SYSTEMÓW NR 2 i 3 OBSŁUGUJĄCYCH  
POMIESZCZENIA NA I i II PIĘTRZE BUDYNKU)  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK NR 5 URZĘDU MIASTA ZDUŃSKA WOLA Zduńska Wola, ul. Stefana Żółtnickiego 3  
INWESTOR : MIASTO ZDUŃSKA WOLA  
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Żółtnickiego 12, 98-220 Zduńska Wola  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Górka  
DATA OPRACOWANIA : 07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
1	Kalkulacja własna	Zestaw VRF składający się z agregatu o mocy 15,5kW oraz ośmiu jednostek wewnętrznych ściennych o mocy 4kW - 2szt.; 3,6kW; 2,8kW; 2,2kW - 3szt.; 1,1kW ze sterownikami oraz trójnikami do instalacji freonowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Kalkulacja własna	Zestaw SPLIT składający się z agregatu o mocy 2,5kW, ściiennej jednostki wewnętrznej, sterownika bezprzewodowego oraz zestawu do pracy całorocznej w chłodzeniu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-02	Wsporniki ze stali teowej proste - wsporniki ścienne z wibroizolatorami	szt.		
d.1	1218-01 Analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 10 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury miedziane do instalacji klimatyzacyjnych w kręgu o średnicy 6,35mm	m		
d.1	0306-01 Analogia	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 10 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury miedziane do instalacji klimatyzacyjnych w kręgu o średnicy 9,52mm	m		
d.1	0306-01 Analogia	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 12 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury miedziane do instalacji klimatyzacyjnych w kręgu o średnicy 12,70mm	m		
d.1	0306-02 Analogia	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury miedziane do instalacji klimatyzacyjnych w kręgu o średnicy 15,88mm	m		
d.1	0306-03 Analogia	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury miedziane do instalacji klimatyzacyjnych w kręgu o średnicy 19,05mm	m		
d.1	0306-04 Analogia	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - otulina kauczukowa do rur o średnicy 6mm o grubości ścianki 20mm	m		
d.1	0104-09 Analogia	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - otulina kauczukowa do rur o średnicy 10mm o grubości ścianki 20mm	m		
d.1	0104-09 Analogia	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - otulina kauczukowa do rur o średnicy 15mm o grubości ścianki 20mm	m		
d.1	0104-09 Analogia	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - otulina kauczukowa do rur o średnicy 18mm o grubości ścianki 20mm	m		
d.1	0104-09 Analogia	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - otulina kauczukowa do rur o średnicy 22mm o grubości ścianki 20mm	m		
d.1	0104-09 Analogia	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe - korytka instalacyjne 80x60mm	m		
d.1	0111-03 Analogia	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe - korytka instalacyjne 90x65mm	m		
d.1	0111-03 Analogia	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 0111-03 Ana- logia	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże beto- nowe - korytka instalacyjne 110x75mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 0-14 d.1 2011-01 Ana- logia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 7-24 d.1 0513-08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydaj- ności 15.0 tys.kcal/h - System nr 2 o mocy całkowitej 15,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-24 d.1 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydaj- ności 2.5 tys.kcal/h - System nr 3 o mocy całkowitej 2,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-24 d.1 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h - System nr 2 o mocy całkowitej 15,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 7-24 d.1 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h - System nr 3 o mocy całkowitej 2,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-24 d.1 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h - System nr 2 o mocy całkowitej 15,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-24 d.1 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h - System nr 3 o mocy całkowitej 2,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 7-24 d.1 0516-08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h - Sys- tem nr 2 o mocy całkowitej 15,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-24 d.1 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h - Sys- tem nr 3 o mocy całkowitej 2,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ODPROWADZANIA SKROPLIN</b>			
26	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0208-01 Ana- logia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury PVC o średnicy 32 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0208-05 Ana- logia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych - rura o średnicy 25 mm PVC łączona poprzez klejenie	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
29	KNR-W 2-15 d.2 0208-05 Ana- logia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych - rura o średnicy 20 mm PVC łączona poprzez klejenie	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
30	KNR 0-34 d.2 0104-05 Ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E) - izo- lacja grubości 6mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 0-34 d.2 0104-02 Ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 0-34 d.2 0104-01 Ana- logia	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m		
d.2	0104-02 Ana-logia		m	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
34	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02 Ana-logia		m	44.000	
		44		RAZEM	44.000
36	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-03 Ana-logia	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE</b>			
37	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - głębokość do 50 cm śr. 50mm	cm		
d.3	0103-01 Ana-logia		cm	50.000	
		50		RAZEM	50.000
38	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - głębokość do 40 cm śr. 50mm	cm		
d.3	0103-01 Ana-logia		cm	200.000	
		200		RAZEM	200.000
39	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - głębokość do 20 cm śr. 50mm	cm		
d.3	0103-01 Ana-logia		cm	100.000	
		100		RAZEM	100.000
40	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.3	0710-04		m <sup>2</sup>	4.000	
		4		RAZEM	4.000
41	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-02	ścian	m <sup>2</sup>	23.000	
		23		RAZEM	23.000