

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Dostawa i montaż urządzeń systemu VRF - Przebudowa i rozbudowa Budynku Żłobka nr 3 ul Warchałowskiego 8 w Warszawie

ADRES INWESTYCJI : ul. Warchałowskiego 8, Warszawa; działka nr ew. 11, obręb 1-10-22

INWESTOR : ZESPÓŁ ŻŁOBKÓW M.ST. WARSZAWY

ADRES INWESTORA : UL.BELIGJSKA 4, 02-511 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Bukowski (Sanitarna)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Emilia Mendigrał (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Przedmiar Robót - Dostawa i montaż urządzeń systemu VRF - Przebudowa i rozbudowa Budynku Żłobka nr 3 ul Warchałowskiego 8 w Warszawie

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Dostawa i montaż urządzeń systemu VRF - Przebudowa i rozbudowa Budynku Żłobka nr 3 ul Warchałowskiego 8 w Warszawie	1	7

## PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Dostawa i montaż urządzeń systemu VRF - Przebudowa i rozbudowa Budynku Żłobka nr 3 ul Warchałowskiego 8 w Warszawie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Dostawa i montaż urządzeń systemu VRF - Przebudowa i rozbudowa Budynku Żłobka nr 3 ul Warchałowskiego 8 w Warszawie</b>					
1		<b>Dostawa i montaż urządzeń systemu VRF - Przebudowa i rozbudowa Budynku Żłobka nr 3 ul Warchałowskiego 8 w Warszawie</b>			
1	KNR-W 2-17 d.1 0212-07 analogia	Konstrukcje wporcze pod jednostkę zewnętrzną - system VRF	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 7-24 d.1 0153-05 analogia	Montaż /na dachu/ jednostki zewnętrznej system VRF. Parametry agregatów wg P.T.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 7-24 d.1 0153-02 analogia	Montaż jednostka wewnętrzna - system VRF o parametrach wg. P.T.	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
4	kalk. własna	Dostawa urządzeń - jednostki zewnętrzne i wewnętrzne wraz z oprzyrządowaniem - system VRF (1 szt jednostki zewnętrznej, 26 szt jednostek wewnętrznych, rozdzielacze, sterowniki)	szt.		
		27,000	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
5	KNR 7-24 d.1 0513-06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji - system VRF	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
6	KNR 7-24 d.1 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - system VRF	kpl.		
		poz.5	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
7	KNR 7-24 d.1 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji - urządzenia systemu VRF - w materiale czynnik wg wytycznych producenta	kpl.		
		poz.5	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000