

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

42511110-5 Pompy grzewcze  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje pomp ciepła  
ADRES INWESTYCJI : uczestnicy projektu wg listy  
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz  
ADRES INWESTORA : 87-860 Chodecz, ul. Kaliska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Piotr Rybak  
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>AI.Zwycięstwa 57B, dz. nr 324/3 - Instalacja pompy ciepła o mocy 8,5 kW</b>			
1	KNNR 8 d.1 0529-04 analogia	Demontaż kotła żeliwnego - demontaż istniejącego kotła na paliwo stałe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 7-24 d.1 0153-04 analogia	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze/woda o mocy 8,5 kW typu monoblok do ustawienia na zewnątrz na fundamencie betonowym oraz układ hydrauliczny jednostki wewnętrznej o specyfikacji opisanej w projekcie budowlanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1 0144-01	Zbiornik buforowy c.o. o pojemności 100l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4 d.1 0144-01	Zbiornik c.w.u. o pojemności 200l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe typ SYR 1915 o średnicy 1/2 cala	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe typ SYR 2115 o średnicy 1/2 cala	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe typu Reflex NG 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe typu Reflex DD18	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna	Dopasowanie połączeń instalacji pompy ciepła z instalacją wodociagową, c.o.i c.w.u. budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Wykonanie instalacji elektrycznej zgodnie z projektem budowlanym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR INS- d.1 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR INS- d.1 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR-W 2-15 d.1 0517-01 analogia	Uruchomienie pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Strzygi 19, dz. nr 177/1 - Instalacja pompy ciepła o mocy 8,5 kW</b>			
14	KNNR 8 d.2 0529-04 analogia	Demontaż kotła żeliwnego - demontaż istniejącego kotła na paliwo stałe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 7-24 d.2 0153-04 analogia	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze/woda o mocy 8,5 kW typu monoblok do ustawienia na zewnątrz na fundamencie betonowym oraz układ hydrauliczny jednostki wewnętrznej o specyfikacji opisanej w projekcie budowlanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 0144-01	Zbiornik buforowy c.o. o pojemności 100l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 0144-01	Zbiornik c.w.u. o pojemności 200l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe typ SYR 1915 o średnicy 1/2 cala	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe typ SYR 2115 o średnicy 1/2 cala	szt.		
d.2	0524-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Naczynia wzbiórcze przeponowe typu Reflex NG 25	szt.		
d.2	0511-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Naczynia wzbiórcze przeponowe typu Reflex DD18	szt.		
d.2	0511-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Dopasowanie połączeń instalacji pompy ciepła z instalacją wodociągową, c.o.i	kpl.		
d.2	kalk. własna	c.w.u. budynku	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23		Wykonanie instalacji elektrycznej zgodnie z projektem budowlanym	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR INS-	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.2	TAL 0307-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR INS-	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	TAL 0307-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2-15	Uruchomienie pompy ciepła	kpl.		
d.2	0517-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000