

---

## Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja polegająca na przebudowie Ośrodka Kultury w Wichowie"  
ADRES INWESTYCJI : Wichowo gm. Lipnik Działka nr 83/2 87-600 LIPNO Wichowo19a  
INWESTOR : Urząd Gminy Lipno  
ADRES INWESTORA : ul Mickiewicza 29, 87-600 Lipno  
BRANŻA : SANITARNA  
OPRACOWAŁ : mgr inż. Jarosław Kosakowski  
DATA OPRACOWANIA : 11.2022

---

---

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>Podłączenie pompy ciepła do instalacji c.w.u</b>						
1		Pompa ciepła		kpl.	1		
d.1	kalk. własna						
2		Mocownie pompy ciepła		kpl.	1		
d.1	kalk. własna						
3		Regulator pompy ciepła		szt.	1		
d.1	KNNR 4 0411-03 analogia						
4		Zasobnik c.w.u. 300 L		szt.	1		
d.1	KNNR 4 0508-01						
5		Naczynia zbiorcze przeponowe do c.w.u.		szt.	1		
d.1	KNNR 4 0511-03						
6		Zawory bezpieczeństwa dla ciśnień 0,6 MPa		szt.	1		
d.1	KNNR 4 0524-03						
7		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm		szt.	8		
d.1	KNNR 4 0411-03						
8		Pompa cyrkulacyjna		kpl.	1		
d.1	KNR 7-07 0101-01						
9		Filtr skośny o śr. nominalnej 40 mm		szt.	2		
d.1	KNNR 4 0411-05						
10		Zawór zwrotny antyskazienny o śr. nominalnej 40 mm		szt.	1		
d.1	KNNR 4 0411-05						
11		Zespół napełniający instalacji		szt.	1		
d.1	KNNR 4 0411-05						
12		Wpięcie pompy ciepła do istniejącej (projektowane) instalacji c.w.u.		kpl.	1		
d.1	kalk. własna						
13		Podłączenie pompy CWU do instalacji elektrycznej		kpl.	1		
d.1	kalk. własna						
14		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 150 mm - udział kształtek do 35 %		m <sup>2</sup>	2*3.14* 0.075*8 = 3.768		
d.1	KNR 2-17 0116-03						
15		Przebicia dla kanałów x2 przez mur ok 40 cm.		szt.	2		
d.1	KNR-W 4-01 0335-11						
16		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm		m	5		
d.1	KNNR 4 0112-04						
17		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm		m	5		
d.1	KNNR 4 0112-03						
18		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm		m	5		
d.1	KNNR 4 0112-02						
19		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Rura 40 mm		m	5		
d.1	KNR 0-34 0101-11						
20		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Rura fi 32 mm		m	5		
d.1	KNR 0-34 0101-11						
21		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Rura fi 25 mm		m	5		
d.1	KNR 0-34 0101-11						
22		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	1		
d.1	KNNR 4 0127-01						
23		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	5+5+5 = 15.000		
d.1	KNNR 4 0127-04						
24		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	15		
d.1	KNNR 4 0128-02						