

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa oraz instalacja pompy ciepła dla budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Rusiborek

ADRES INWESTYCJI: 63-012 DOMINOWO, Rusiborek dz. nr 53/7

NAZWA INWESTORA: GMINA DOMINOWO

ADRES INWESTORA: 63-012 DOMINOWO ul. Centralna 7

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Ryszard Kaźmierczak

DATA OPRACOWANIA: 03.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacje chłodzenia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Urządzenia instalacji chłodzenia</b>			
1 d.1.1	ZAKUP	Agregat zewnętrzny typu split o mocy chłodniczej 5,3kW wraz z podkonstrukcją do mocowania na ścianie do pracy przy -20oC na zewnątrz	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
2 d.1.1	ZAKUP	klimatyzator wewnętrzny ścienny o mocy chłodniczej 5,3kW + sterownik naścienny + pompka skroplin	szt.		
		poz.1	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-17 0201-01 analogia	Klimatyzator ścienny	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
4 d.1.1	wycena indywidualna	System mocowania klimatyzatora do ściany	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rurociągi chłodnicze</b>			
5 d.1.2	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 12.7 mm na lut twardy wraz z uchwytyami	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
6 d.1.2	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 6,4 mm na lut twardy wraz z uchwytyami	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
7 d.1.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0 + 4,0 + 2,0	m	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
8 d.1.2	kalk. własna	Syfon tworzywowy "suchy" tworzywowy fi32	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9 d.1.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody sterownicze	m		
		poz.6	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacja termiczna rurociągów chłodniczych</b>			
10 d.1.3	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N)	m		
		poz.5 + poz.6	m	44,000	
				RAZEM	<b>44,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Próby i uruchomienie</b>			
11 d.1.4	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
12 d.1.4	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		poz.11	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
13 d.1.4	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		poz.11	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		<b>Roboty towarzyszące instalacji chłodzenia</b>			
14	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.5	0335-11				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.5	0335-09				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.5	0335-08				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-01	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.5	0328-05				
		poz.14 + poz.15 + poz.16	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.5	0341-01				
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.5	0328-03				
		poz.18	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.5	0335-21				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-01	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.5	0328-05				
		poz.20	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.5	0109-11				
		poz.14 * 0,51 * 0,05 + poz.15 * 0,25 * 0,05 + poz.16 * 0,12 * 0,05 + poz.18 * 0,08 * 0,15 + poz.20 * 0,35 * 0,05	m3	0,165	
				RAZEM	0,165
23	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
d.1.5	0109-12				
		Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.22	m3	0,165	
				RAZEM	0,165
24	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
d.1.5					
		1,5 * poz.22	m3	0,248	
				RAZEM	0,248
25	KNNR 2	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m2		
d.1.5	1503-01				
		5,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR AT-47	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 100 mm - przejście przez ścianę zewnętrzną	szt.		
d.1.5	0107-07 analogia				
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000