

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0, Roboty w zakresie instalacji budowlanych	300000-0, Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45330000-9, Hydraulika i roboty sanitarne	330000-9, Hydraulika i roboty sanitarne
45321000-3, Izolacja cieplna	321000-3, Izolacja cieplna
45332200-5, Hydraulika	332200-5, Hydraulika
45332400-7, Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego	332400-7, Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
45331000-6, Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza	331000-6, Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

NAZWA INWESTYCJI : Zastąpienie autonomicznych układów klimatyzacji wraz z wpięciem ich do istniejącego systemu klimatyzacji - branża sanitarna

ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów

INWESTOR : Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie

ADRES INWESTORA : 35-959 Rzeszów, ul. Grunwaldzka 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Totoś (Branża sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : Aktualizacja i dostosowanie do warunków zamówienia - mgr inż. Dawid Pinderski  
10.04.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zamówienie Podstawowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI KLIMATYZACJI POM 115</b>			
1 d.1. 1.1		Demontaż istniejącej instalacji klimatyzacji wraz z utylizacją i naprawą powierzchni po demontażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.2</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI KLIMATYZACJI POM 234</b>			
2 d.1. 1.2		Demontaż istniejącej instalacji klimatyzacji wraz z utylizacją (jednostki wewnętrzne) i naprawą powierzchni po demontażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.3</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI KLIMATYZACJI POM 259, 260, 261</b>			
3 d.1. 1.3		Demontaż istniejącej instalacji klimatyzacji wraz z utylizacją i naprawą powierzchni po demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.4</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI KLIMATYZACJI POM 304</b>			
4 d.1. 1.4		Demontaż istniejącej instalacji klimatyzacji wraz z utylizacją i naprawą powierzchni po demontażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJA FREONOWA Z URZĄDZENIAMI - UKŁAD K-01 - SYSTEM VRF</b>			
5 d.1.2		Dostawa urządzeń VRF Układ K-01: Agregat zewnętrzny JZVRF-054 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 15,1 kW (1szt), jednostka wew. ścienna JWŚVRF nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,6kW (3szt), trójniki montażowe TR054 (3szt), pilot bezprzewodowy z uchwytem montażowym (3szt).	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR 2-17 0321-02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej - agregat skraplający VRF	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2		Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod jednostkę zewnętrzną systemu VRF - układ K-01	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNR 2-17 0320-01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNR 2-15 0604-07	Analogia - Montaż kształtek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2		Okablowanie dla systemu VRF układ K-01 (kable sterujące linii transmisji centralnego sterowania klimatyzacją)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR INSTAL 0202-01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
12 d.1.2	KNR INSTAL 0202-01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m		
		65-8	m	57,000	
				RAZEM	57,000
13 d.1.2	KNR INSTAL 0202-02	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/2"(12,70 mm)	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
14 d.1.2	KNR INSTAL 0202-03	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 5/8"(15,88 mm)	m		
		65-8	m	57,000	
				RAZEM	57,000
15 d.1.2	KNR 0-34 0104-09	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz - rurociągów miedzianych chłodniczych 3/8" (9,52 mm)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.2	KNR 0-34 0104-09	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz - rurociągów miedzianych chłodniczych 5/8" (15,88 mm)	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-16	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-01	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 7-24	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych VRF K-01	kpl		
d.1.2	0513-05	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 7-24	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej VRF K-01	kpl		
d.1.2	0514-05	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 7-24	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur VRF K-01	kpl		
d.1.2	0516-05	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJA FREONOWA Z URZĄDZENIAMI - UKŁAD K-02 - SYSTEM SPLIT</b>			
21		Dostawa urządzeń SPLIT Układ K-02: Agregat zewnętrzny JZSPLIT-12 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,5 kW (1szt), jednostka wew. ścienna JWSSPLIT nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,6kW (1szt), pilot bezprzewodowy z uchwytem montażowym (1szt), + zestaw do pracy do -20stC w trybie chłodzenia	kpl		
d.1.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej - agregat skraplający SPLIT	szt		
d.1.3	0321-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod jednostkę zewnętrzną systemu SPLIT - układ K-02	kpl		
d.1.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-17	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt		
d.1.3	0320-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Okablowanie dla systemu SPLIT układ K-02 (kable sterujące)	kpl		
d.1.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR INSTAL	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m		
d.1.3	0202-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNR INSTAL	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m		
d.1.3	0202-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNR 0-34	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz - rurociągów miedzianych chłodniczych 1/4" (6,35 mm)	m		
d.1.3	0104-09	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 0-34	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz - rurociągów miedzianych chłodniczych 3/8" (9,52 mm)	m		
d.1.3	0104-09	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-16	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-01	0,5	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
31	KNR 7-24	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych SPLIT K-02	kpl		
d.1.3	0513-05	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 7-24	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej SPLIT K-02	kpl		
d.1.3	0514-05	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 7-24	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur SPLIT K-02	kpl		
d.1.3	0516-05	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJA FREONOWA Z URZĄDZENIAMI - UKŁAD K-03 - SYSTEM VRF</b>			
34		Dostawa urządzeń VRF Układ K-03: Jednostka wew. ścienna JWŚVRF nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,8kW (1szt), trójniki montażowe TR054 (1szt), pilot bezprzewodowy z uchwytem montażowym (1szt),	kpl		
d.1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR 2-17 0320-01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR 2-15 0604-07	Analogia - Montaż kształtek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.4		Okablowanie dla systemu VRF układ K-03 (kable sterujące linii transmisji centralnego sterowania klimatyzacją)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNR INSTAL 0202-01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
39 d.1.4	KNR INSTAL 0202-02	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/2"(12,70 mm)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
40 d.1.4	KNR 7-24 0513-05	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych VRF K-03	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	KNR 7-24 0514-05	Analogia - ściągnięcie oraz uzupełnienie czynnika chłodniczego w istniejącym układzie wraz z próbą szczelności instalacji chłodniczej VRF K-03	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.4	KNR 7-24 0516-05	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur VRF K-03	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN Z KLIMATYZATORÓW</b>			
43 d.1.5	KNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 25mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13,5-8	m	5,500	
				RAZEM	5,500
44 d.1.5	KNR 0-34 0104-03	Izolacja grubości 9 mm rurociągów z PVC o średnicy 25mm	m		
		13,5-8	m	5,500	
				RAZEM	5,500
45 d.1.5	KNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 25 mm o połączeniach klejonych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE</b>			
46 d.1.6	KNR 4-01 0333-21	Przebiecia otworów w stropach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.6	KNR 4-01 0206-02	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.6	KNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych	cm		
		50	cm	50,000	
				RAZEM	50,000
49 d.1.6	KNR 5-08 0705-07	Korytka PVC o szerokości 110mm - korytka wewnątrz budynku	m		
		55-8	m	47,000	
				RAZEM	47,000