

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331221-1	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie budynku PUP w Radomiu do potrzeb osób niepełnosprawnych - przebudowa instalacji klimatyzacji ETAP II
ADRES INWESTYCJI:	ul. Księdza Andrzeja Łukasika 3, 26-612 Radom Jedn. ewid. 146301_1 Radom, obręb 0080, dz. nr 2/3
NAZWA INWESTORA:	Powiatowy Urząd Pracy
ADRES INWESTORA:	Księdza Andrzeja Łukasika 3, 26-612 Radom

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna	Iwona Liżewska
-----------	----------------

DATA OPRACOWANIA:	11.2023
-------------------	---------

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.2023

Data zatwierdzenia

## Przebudowa instalacji klimatyzacji w budynku PUP w Radomiu - ETAP II

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa instalacji klimatyzacji w budynku PUP w Radomiu - ETAP II</b>						
<b>1</b>			<b>ETAP II - ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 40215-01		Demontaż jednostek wewnętrznych Rotaberg	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0609-01		Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 9,52 mm	m		
			13,7	m	13,700	
					RAZEM	<b>13,700</b>
3 d.1	KNR-W 4-02 0609-01		Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 6,35 mm	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-02 0609-01		Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 12,7 mm	m		
			3,9	m	3,900	
					RAZEM	<b>3,900</b>
5 d.1	KNR-W 4-02 0609-02		Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15,89 mm	m		
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	<b>8,500</b>
6 d.1	KNR 4-02 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			17,4	m	17,400	
					RAZEM	<b>17,400</b>
7 d.1	KNR 7-24 0515-01 analogia		opróżnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu z czynnika chłodniczego Krotność = 0,6	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
<b>2</b>			<b>ETAP II - ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI KLIMATYZACJI</b>			
9 d.2	KNR 7-24 0152-01		Montaż jednostki wewnętrznej Rotaberg	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
10 d.2	KNR INSTAL 0301-01		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 6,35 mm izolowane na ścianach o połączeniach lutowanych	m		
			13,5	m	13,500	
					RAZEM	<b>13,500</b>
11 d.2	KNR INSTAL 0301-01		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 9,52 mm izolowane na ścianach o połączeniach lutowanych	m		
			17,70	m	17,700	
					RAZEM	<b>17,700</b>
12 d.2	KNR INSTAL 0301-02		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 12,7 mm izolowane na ścianach o połączeniach lutowanych	m		
			3,8	m	3,800	
					RAZEM	<b>3,800</b>
13 d.2	KNR INSTAL 0301-03		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15,89 mm izolowane na ścianach o połączeniach lutowanych	m		
			7,7	m	7,700	
					RAZEM	<b>7,700</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-15 0106-01		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			14,2	m	14,200	
					RAZEM	14,200
15 d.2	KNR 7-24 0513-01		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.2	KNR 7-24 0514-03		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.2	KNR 7-24 0515-03		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym - R 410A	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.2	KNR 7-24 0516-03		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 4-01 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000