

**TEMAT :**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Instalacji klimatyzacyjnej wraz z instalacją elektryczną zasilającą w pomieszczeniach na parterze oraz pierwszym i drugim piętrze budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu.**

**OBIEKT :**

**BUDYNEK POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W JAROSŁAWIU**

**ADRES :**

**Jarosław, ul. Słowackiego 2**

**INWESTOR :**

**Powiatowy Urząd Pracy w Jarosławiu  
37-500 Jarosław  
ul. Słowackiego 2**

<b>Autor opracowania:</b>	<b>Podpis:</b>
<i>mgr inż. Joanna Góral PDK/0231/PWOS/14</i>	

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA KLIMATYZACYJNA W POMIESZCZENIACH NA PARTERZE ORAZ PIERWSZYM I DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W JAROSŁAWIU

ADRES INWESTYCJI : JAROSŁAW, UL. SŁOWACKIEGO 2

INWESTOR : POWIATOWY URZĄD PRACY W JAROSŁAWIU

ADRES INWESTORA : JAROSŁAW, UL. SŁOWACKIEGO 2

DATA OPRACOWANIA : marzec 2021r.

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
<b>1.1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>PARTER - POMIESZCZENIA NR 1, 6 I PIETRO - POMIESZCZENIA NR 101, 103, 104, 105, 107, 109</b>			
d.1.1	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. zew. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
d.1.1	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. 19.1 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
d.1.1	KNR INSTAL 0202-04	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. 15.9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
d.1.1	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. 12.7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
d.1.1	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
d.1.1	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane z izolacją o śr.6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
d.1.1	KNR 2-16 0601-01	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm prowadzonych na zewnątrz budynku 0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,400	 0,400
				RAZEM	0,400
d.1.1	KNR INSTAL 0205-02 analogia	Próba szczelności instalacji na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m m	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Montaż urządzeń miniVRF dla pomieszczeń parteru I piętra 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
d.1.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym poz.9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
d.1.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur poz.9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Pomпки do pompowania skroplin z klimatyzatorów 8	szt. szt.	 8	 8
				RAZEM	8
d.1.1	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
<b>1.2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>II PIETRO - POMIESZCZENIA NR 201, 202, 204, 205, 206, 207, 208 i 209</b>			
d.1.2	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. 19.1 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
d.1.2	KNR INSTAL 0202-04	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. 15.9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
d.1.2	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. 12.7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
d.1.2	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane z izolacją o śr. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
d.1.2	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane z izolacją o śr.6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 20	m m	 20,000	 20,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR 2-16 0601-01	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm prowadzonych na zewnątrz budynku 0,4	m <sup>2</sup>	RAZEM	20,000
			m <sup>2</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
20 d.1.2	KNR INSTAL 0205-02 analogia	Próba szczelności instalacji na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zewn.do 35 mm  poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.1.2	KNR 7-24 0153-01	Montaż urządzeń miniVRF dla pomieszczeń II piętra  9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.2	KNR 7-24 0515-01	Napętnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym  poz.21	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.2	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur  poz.21	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Pompki do pompowania skroplin z klimatyzatorów  8	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000

## Kosztorys

### PUP - Instalacja Elektryczna zasilająca jednostki zewnętrzne - PRZEDMIAR

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy w Jarosławiu, 37-500 Jarosław ul. Słowackiego 2

Wartość kosztorysu: **zł**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PUP - Instalacja Elektryczna zasilająca jednostki zewnętrzne - PRZEDMIAR</b>		
1	Element	<b>Instalacja elektryczna zasilająca - I-sze Piętro</b>		
1.1	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	55
1.2	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30`mm2	m	55
1.3	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	2
1.4	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	2
1.5	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
1.6	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2
2	Element	<b>Instalacja elektryczna zasilająca - II-e Piętro</b>		
2.1	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	15
2.2	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30`mm2	m	10
2.3	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	1
2.4	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1
2.5	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.6	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	189		
2.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	72,8		
3.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	47,6		
4.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0`mm2	m	67,6		
5.	Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ3/16x12	szt	3		
6.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC C16	szt	3		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					