

## Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja klimatyzacji i wentylacji: budynek L-28, pom.: 239, 339, 341
Rodzaj robót	Roboty instalacyjne
Branża	Sanitarna: klimatyzacja komfortu i wentylacja
Kod CPV	45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
Lokalizacja	Budynek "L", Aleja Powstańców Warszawy 8, Rzeszów, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Zamawiający	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12

Inspektor nadzoru inwestorskiego

Sporządził mgr inż. Rafał Bergiel

Rzeszów, Styczeń 2025r

*Bergiel*  
mgr inż. Rafał Bergiel  
Upr. nr: PDK/0005/OWOS/10

Tabela przedmiaru robót

Instalacja klimatyzacji i wentylacji: budynek L-28, pom.: 239, 339, 341

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Klimatyzacja pomieszczeń sal wykładowych WBMIL w budynku L</b>				
<b>1.1. Sala wykładowa nr.: 239 w L-28</b>				
1	KNR 4-02u1 0010/01	Demontaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących do 200mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt	2
2	KNR 2-17 0208/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem wentylatora osiowego ściennego o V= 200 m3/h 29 dB (A)	szt	2
3	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej Qch/Qg = 9,5/11,1 kW + jedn. wew typ ścienny Qch=5,0 kW (x2) + sterownik przewodowy, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami. Klasa energetyczna urządzeń chłodzenie: A++ SEER nie mniej niż: 7,3	szt	1
4	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/12,7 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	14
5	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	9
6	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
7	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji/na dachu	kpl	1
8	KNR 7-24 0514/05	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
9	KNR 7-24 0515/05	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
10	KNR 7-24 0516/05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
11	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	1
12	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	1
13	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	1
14	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3
<b>1.2. Sala wykładowa nr.: 341 w L-28</b>				
15	KNR 4-02u1 0010/01	Demontaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących do 200mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt	2
16	KNR 2-17 0208/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem wentylatora osiowego ściennego o V= 200 m3/h 29 dB (A)	szt	2
17	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej Qch/Qg = 9,5/11,1 kW + jedn. wew typ ścienny Qch=5,0 kW (x2) + sterownik przewodowy, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami. Klasa energetyczna urządzeń chłodzenie: A++ SEER nie mniej niż: 7,3	szt	1
18	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/12,7 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	14
19	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	9
20	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
21	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji/na dachu	kpl	1
22	KNR 7-24 0514/05	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
23	KNR 7-24 0515/05	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
24	KNR 7-24 0516/05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
25	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	1
26	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	1
27	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	1
28	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3
<b>1.3. Sala wykładowa nr.: 339 w L-28</b>				
29	KNR 2-17 0208/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem wentylatora osiowego ściennego o V= 200 m3/h 29 dB (A)	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Instalacja klimatyzacji i wentylacji: budynek L-28, pom.: 239, 339, 341

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej $Q_{ch}/Q_g = 9,5/11,1$ kW + jedn. wew typ ścienny $Q_{ch}=5,0$ kW (x2) + sterownik przewodowy, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami. Klasa energetyczna urządzeń chłodzenie: A++. SEER nie mniej niż: 7,3	szt	1
31	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	13
32	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	7
33	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	1
34	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji/na dachu	kpl	1
35	KNR 7-24 0514/05	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
36	KNR 7-24 0515/05	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
37	KNR 7-24 0516/05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	1
38	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	1
39	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	1
40	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	1
41	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3

**Spis działów przedmiaru robót**

Instalacja klimatyzacji i wentylacji: budynek L-28, pom.: 239, 339, 341

Nr	Opis
1.	Klimatyzacja pomieszczeń sal wykładowych WBMIL w budynku L
1.1.	Sala wykładowa nr.: 239 w L-28
1.2.	Sala wykładowa nr.: 341 w L-28
1.3.	Sala wykładowa nr.: 339 w L-28