

## Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja klimatyzacji dla Katedry Przeróbki Plastycznej, pomieszczenie nr.: 034 i 035 (budynek L-29), pomieszczenie nr.: L-152 (łącznik L-29a)
Kod CPV	45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
Budowa	Budynek "L", Aleja Powstańców Warszawy 8, 35-959 Rzeszów , Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Inwestor	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12

---

Sporządził   mgr inż. Rafał Bergiel

---

Rzeszów, lipiec 2020r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Instalacja klimatyzacji dla Katedry Przeróbki Plastycznej, pomieszczenie nr.: 034 i 035 (budynek L-29), pomieszczenie nr.: L-152 (łącznik L-29a)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Laboratorium Pomiarowym Katedry Przeróbki Plastycznej - pom.: L-0.34 i L-0.35 w budynku L-29</b>				
1	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu MultiSplit Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej Qch/Qg = 5,2/5,6 kW+ jedn. wew typ ścienny Qch=2,5/3,2 kW (x2) + piloty bezprzewodowe, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1,000
2	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	16,000
3	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy w pom.: 107, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	8,000
4	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	2,000
5	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji (ok. 1 m od poziomu terenu)	kpl	1,000
6	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
7	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
8	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
9	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	2,000
10	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	2,000
11	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.	2,000
12	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	3,000
13	Kalkulacja indywidualna	Przeglądy serwisowe i gwarancyjne	kpl	1,000
<b>2. Laboratorium Pomiarowym Katedry Przeróbki Plastycznej - pom.: L-152 w łączniku L-29a</b>				
14	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora Split Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) z jednostką wewnętrzną typu ściennego o mocy chłodniczej Qch/Qg = 3,6/4,0 kW +pilot bezprzewodowy, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1,000
15	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/12,7 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	11,000
16	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy w pom.: 212, rurociągi układane w korytkach instalacyjnych	m	5,000
17	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	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza typu BIG-FOOT dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na dachu przewiązki pomiędzy L-29b/L-30	kpl	1,000
19	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
20	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
21	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
22	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	1,000

Instalacja klimatyzacji dla Katedry Przeróbki Plastycznej, pomieszczenie nr.: 034 i 035 (budynek L-29), pomieszczenie nr.: L-152 (łącznik L-29a)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	1,000
24	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.	1,000
25	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr ST: ST-S	m2	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	Przeglądy serwisowe i gwarancyjne	kpl	1,000

Instalacja klimatyzacji dla Katedry Przeróbki Plastycznej, pomieszczenie nr.: 034 i 035 (budynek L-29), pomieszczenie nr.: L-152 (łącznik L-29a)

Nr	Opis robót
1.	Laboratorium Pomiarowym Katedry Przeróbki Plastycznej - pom.: L-0.34 i L-0.35 w budynku L-29
2.	Laboratorium Pomiarowym Katedry Przeróbki Plastycznej - pom.: L-152 w łączniku L-29a