

## Przedmiar robót

Obiekt	Remont holu głównego i portierni w budynku L-28
Rodzaj robót	Roboty instalacyjne
Branża	Sanitarna: wentylacja, klimatyzacja, wod-kan, c.o.
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Budynek L, al. Powstańców Warszawy 6, 35-959 Rzeszów , Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Inwestor	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12

Inspektor nadzoru inwestorskiego

Sporządził mgr inż. Rafał Bergiel

Rzeszów, 09.05.2023r

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

Tabela przedmiaru robót

Remont holu głównego i portierni w budynku L-28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Wentylacja i klimatyzacja</b>				
1	KNR 2-17 0320/01	Analogia. Dostawa i montaż elektrycznej kurtyny grzewczej L=1560 mm, Qel: stopnie pracy: 3/6/9 kW, zasilanie: 3x400 V / 50 Hz. Sterowanie pracą kurtyny za pomocą ściennego sterownika TH (2 szt): zmiana wartości zadanej temperatury, przełącznik załącz/wyłącz zasilanie (on/off), przełącznik 3-stopniowy wyboru biegu wentylatora, przełączanie ogrzewanie/bez ogrzewania za pomocą jednego przycisku.	szt	2
2	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 = 3,3/3,6 kW +pilot bezprzewodowy, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1
3	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/12,7 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	9
4	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	6
5	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
6	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
7	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
8	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
9	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
10	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
11	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	1
12	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	1
13	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 = 2,0/2,5 kW +pilot bezprzewodowy, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1
14	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	8
15	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	6
16	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
17	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1
18	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
19	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
20	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1
21	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
22	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	1
23	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	1
<b>2. Wymiana hydrantu na klatce schodowej</b>				
24	KNR 4-02 0130/04	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 50mm	szt	1
25	KNR 4-02 0130/07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt	1
26	KNR 4-02 0114/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	1,5
27	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,5
28	KNR 2-15 0120/01	Analogia. Dostawa i montaż hydrantu wewnętrznego typ ścienny DN 25 mm wyposażony w: szafkę hydrantową o wymiarach: 795*795*130 mm kolor czerwony, zawór hydrantowy DN 25 mosiężny, zwijadło węża, wąż tłoczny półsztywny L=30 m z prądownicą. Szafka zamykana na zamek patentowy.	szt	1
29	Kalkulacja indywidualna	Badanie wydajności hydrantu i sporządzenie protokołu.	kpl	1

## Tabela przedmiaru robót

Remont holu głównego i portierni w budynku L-28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>3. Instalacja c.o. - parter holu i pomieszczenia</b>				
30	KNR 4-02 0521/01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	14
31	KNR 0-35 0201/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	17,9
32	Kalkulacja indywidualna	Wyczyszczenie (sprężonym powietrzem) i umycie grzejników przed ponownym montażem.	kpl	1
33	KNR 4-02 0521/01	Analogia. Ponowny montaż grzejnika.	kpl	14

**Spis działów przedmiaru robót**

Remont holu głównego i portierni w budynku L-28

Nr	Opis
1.	Wentylacja i klimatyzacja
2.	Wymiana hydrantu na klatce schodowej
3.	Instalacja c.o. - parter holu i pomieszczenia