

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont laboratorium L-29.040**
Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-11-09**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek L-29, pom. L-40 - instalacja sprężonego powietrza i wentylacji mechanicznej**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1.	Instalacja sprężonego powietrza - pomieszczenie 040
1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaprasowywanych
2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach zaprasowywanych
3	Zawory kulowe do sprężonego powietrza o średnicy nominalnej 15mm
4	Zawory kulowe do sprężonego powietrza o średnicy nominalnej 20mm
5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do podejść poboru powietrza i odolejacza
6	ODWADNIACZ POWIETRZA+REDUKTOR RQS 1/2" zakres pracy 0,5 - 8 bar
7	Odolejacz DN 20 mm
8	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm
9	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej
10	Próba szczelności instalacji sprężonego powietrza - analogia.
2.	Wentylacja mechaniczna - pomieszczenie 040
11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm
12	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową 80 mm
13	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową 40 mm
14	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm
15	Kratki wentylacyjne, typ N do przewodów stalowych i aluminiowych z przepustnicą o obwodzie do 1200mm - 225*125 mm
16	Kratka transferowa z wygłuszeniem 225*225 mm
17	Czerpnie ścienne, kołowe, typ B o średnicy 500mm
18	Analogia. Kompaktowe urządzenie nawiewne V=450 m3/h wyposażone w filtr, wentylator, nagrzewnicę elektryczną 6 kW i automatykę zasilająco-sterującą
19	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 250mm i masie do 60kg - wentylator wywiewny V=450 m3/h - sterowany urządzeniem nawiewnym
20	Wyrzutnie ścienne, kołowe, typ C o średnicy 500mm
21	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm
22	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej
23	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Remont laboratorium L-29.040			
1.	Element	Instalacja sprężonego powietrza - pomieszczenie 040			
1	KNR 215/104/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaprasowywanych	m	33,30	
2	KNR 215/104/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach zaprasowywanych	m	1,40	
3	KNR 215/112/1	Zawory kulowe do sprężonego powietrza o średnicy nominalnej 15mm	szt	7	
4	KNR 215/112/2	Zawory kulowe do sprężonego powietrza o średnicy nominalnej 20mm	szt	3	
5	KNR 215/107/1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do podejść poboru powietrza i odolejacza	szt	9	
6	KNR 215/118/1	ODWADNIACZ POWIETRZA+REDUKTOR RQS 1/2" zakres pracy 0,5 - 8 bar	szt	7	
7	KNR 215/118/1	Odolejacz DN 20 mm	szt	1	
8	KNR 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	3	
9	KNR 401/303/1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,30	
10	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji sprężonego powietrza - analogia.	m	34,70	
2.	Element	Wentylacja mechaniczna - pomieszczenie 040			
11	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	27,40	
12	KNR 216/305/4	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową 80 mm	m2	4,30	
13	KNR 216/305/4	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową 40 mm	m2	23,10	
14	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	5	
15	KNR 217/138/2	Kratki wentylacyjne, typ N do przewodów stalowych i aluminiowych z przepustnicą o obwodzie do 1200mm - 225*125 mm	szt	4	
16	KNR 217/138/1	Kratka transferowa z wygłuszeniem 225*225 mm	szt	1	
17	KNR 217/147/2	Czerpnie ścienne, kołowe, typ B o średnicy 500mm	szt	1	
18	KNR 217/204/3	Analogia. Kompaktowe urządzenie nawiewne V=450 m3/h wyposażone w filtr, wentylator, nagrzewnicę elektryczną 6 kW i automatykę zasilająco-sterującą	szt	1	
19	KNR 217/204/3	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 250mm i masie do 60kg - wentylator wywiewny V=450 m3/h - sterowany urządzeniem nawiewnym	szt	1	
20	KNR 217/147/2	Wyrzutnie ścienne, kołowe, typ C o średnicy 500mm	szt	1	
21	KNR 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	4	
22	KNR 401/303/1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,45	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
23	Kalkulacja indywidualna	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji	kpl	1	