

## Przedmiar robót

Obiekt Instalacje sanitarne - Wydział Chemii  
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
Budowa Budynek H, al. Powstańców Warszawy 6, 35-959 Rzeszów , Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
Inwestor Politechnika Rzeszowska im Ignacego Łukasiewicza

**Inspektor Nadzoru**

Sporządził mgr inż. Rafał Bergiel *Bergiel*  
~~mgr inż. Rafał Bergiel~~

Upr. nr: PDK/0005/OWOS/10

Rzeszów Luty 2020r

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

## Instalacje sanitarne - Wydział Chemii

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Budynek Wydziału Chemii</b>		
		<b>Laboratorium H-65</b>		
		<b>Demontaże</b>		
1	KNR 4-02 0131/03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	8,000
2	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	12,000
3	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	3,000
4	KNR 4-02 0235/05	Demontaż stołu wyspowego wraz z utylizacją	kpl	2,500
5	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	8,000
6	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	16,000
7	KNR 4-02 0310/06	Demontaż kurka gazowego laboratoryjnego średnicy 10-15mm	szt	13,000
8	KNR 4-02u1 0003/02	Demontaż (wykucie z muru) krtek ze stali profilowanej o obwodzie do 2400mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt	3,000
9	KNR 4-02u1 0014/01	Analogia. Demontaż wraz z wywiezieniem i utylizacją 3 dygestoriów	szt	3,000
10	KNR 4-02 0521/01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	4,000
11	KNR 4-02 0521/01	Analogia. Ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	4,000
12	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm. Analogia. demontaż kształtek wentylacyjnych z bl. nierdzewnej - materiał z rozbiórki do ponownego wykorzystania.	m	5,000
		<b>Montaż - podłączenie inst. wod-kan, gaz do stołów wyspowych</b>		
13	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,000
14	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	9,000
15	KNNR 4 0219/03	Montaż odwadniaczy kamionkowych o średnicy 100mm uszczelnionych sznurem i kitem kwasoodpornym	szt	1,000
16	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
17	KNR 0-34 0106/03	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	23,000
18	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	16,000
19	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	10,000
20	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
21	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
22	Kalkulacja indywidualna	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej		

## Instalacje sanitarne - Wydział Chemii

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
23	KNNR 4 0304/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
24	KNNR 4 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych wraz z złączką do podłączenia węża podwójną FI13/DN15 mm	szt	8,000
25	KNR 7-12 0103/04	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości	m2	0,600
26	KNR 7-12 0105/04	Odłuszczenie rurociągów stalowych	m2	0,600
27	KNR 7-12 0204/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,600
28	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,600
29	KNR 2-15 0305/02	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
30	KNR 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm - podłączenie nowych dygestoriów wraz z wykorzystaniem materiałów z demontażu	m2	3,000
31	Kalkulacja indywidualna	Kalibracja, rozruch oraz pomiar skuteczności wentylacji dla pomieszczenia laboratorium H 65	kpl	1,000

Instalacje sanitarne - Wydział Chemii

Nr	Opis robót
	Budynek Wydziału Chemii
	Laboratorium H-65
	Demontaże
	Montaż - podłączenie inst. wod-kan, gaz do stołów wyspowych