

Przedmiar instalacja wod.-kan.

Obiekt

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Budowa

Rzeszów ul. Rejtana 16b

Inwestor

Uniwersytet Rzeszowski ul. Rejtana 16C Rzeszów

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wod.-kan.		
		Roboty demontażowe		
1	KNR 4-02 0114/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	66,300
2	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	172,500
3	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	565,000
4	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	36,000
5	KNR 4-02 0130/07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt	5,000
6	KNR 4-02 0130/03	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 25mm	szt	5,000
7	KNR 4-02 0131/03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	4,000
8	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	298,800
9	KNR 4-02 0234/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury wywiewnej żeliwnej	szt	15,000
10	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	4,000
11	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	36,000
12	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	24,000
		Instalacja wodna i hydrantowa		
13	KNR-W 2-15 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych d=54x1,5	m	23,800
14	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych d=42x1,5	m	15,000
15	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych d=35x1,5	m	44,400
16	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych d=28x1,2	m	57,500
17	KNR-W 2-15 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych d=22x1,2	m	240,000
18	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych d=18x1	m	523,800
19	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych d=15x1	m	208,800
20	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1.113,100
21	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	1.113,100
22	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami	m	208,800
23	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami	m	323,800

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami	m	63,800
25	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami	m	21,300
26	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami	m	51,300
27	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami	m	83,800
28	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami	m	2,500
29	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami	m	15,000
30	KNR 0-34 0101/08	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm otulinami	m	23,800
31	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami	m	148,800
32	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami	m	92,500
33	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami	m	36,300
34	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami	m	41,900
35	KNR-W 2-15 0106/08	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych d=76,1x2	m	23,600
36	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych d=35x1,5	m	34,800
37	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	58,400
38	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	58,400
39	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	5,000
40	KNR-W 2-15 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15mm	szt	64,000
41	KNR-W 2-15 0130/07	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000
42	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
43	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm - zawór elektromagnetyczny z czujnikiem przepływu	szt	1,000
44	KNR-W 2-15 0130/04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
45	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
46	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	5,000
47	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	23,000

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory termostaticzne cykulacyjne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
49	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
50	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory kątowe pod baterie i do spłuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	88,000
51	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	28,000
52	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	4,000
53	KNR-W 2-15 0138/01	Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm	szt	5,000
54	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka hydrantowa naścienna 25	szt	5,000
		Instalacja kanalizacji		
55	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	89,500
56	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	198,000
57	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60,000
58	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	30,000
59	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	75,000
60	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
61	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	11,000
62	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	20,000
63	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
64	KNR-W 2-15 0222/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	11,000
		Biały montaż		
65	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	12,000
66	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze nabołtowe	kpl	16,000
67	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl	4,000
68	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	12,000
69	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	20,000
70	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	4,000
71	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym		

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	8,000
		Roboty budowlane		
72	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	156,000
73	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	156,000
74	KNR-W 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	86,000

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	93,998		
2	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	271,094		
3	Robotnicy gr.I	r-g	211,983		
4	Robotnicy	r-g	1.261,599		
	Razem		1.838,673		

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
2	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	28,000		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	124,800		
4	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	11,000		
5	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	4,000		
6	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	254,100		
7	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	93,060		
8	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	146,700		
9	Łączniki do rur d=35mm	szt	15,312		
10	Łączniki do rur d=76,1mm	szt	10,148		
11	Łączniki do rur nierdzewnych d=15mm	szt	112,752		
12	Łączniki do rur nierdzewnych d=18mm	szt	282,852		
13	Łączniki do rur nierdzewnych d=22mm	szt	148,800		
14	Łączniki do rur nierdzewnych d=28mm	szt	32,775		
15	Łączniki do rur nierdzewnych d=35mm	szt	19,536		
16	Łączniki do rur nierdzewnych d=42mm	szt	6,300		
17	Łączniki do rur nierdzewnych d=54mm	szt	11,186		
18	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	7,029		
19	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
20	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	20,000		
21	Otuliny d=15mm grubości 9mm	m	229,680		
22	Otuliny d=18mm grubości 9mm	m	356,180		
23	Otuliny d=18mm grubości 13mm	m	56,430		
24	Otuliny d=18mm grubości 20mm	m	163,680		
25	Otuliny d=22mm grubości 9mm	m	70,180		
26	Otuliny d=22mm grubości 13mm	m	92,180		
27	Otuliny d=22mm grubości 20mm	m	101,750		
28	Otuliny d=28mm grubości 9mm	m	23,430		
29	Otuliny d=28mm grubości 25mm	m	39,930		
30	Otuliny d=35mm grubości 13mm	m	2,750		
31	Otuliny d=35mm grubości 30mm	m	46,090		
32	Otuliny d=42mm grubości 13mm	m	16,500		
33	Otuliny d=54mm grubości 13mm	m	27,370		
34	Piasek do zapraw	m3	0,624		
35	Pisuary porcelanowe	szt	8,000		
36	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	12,000		
37	Rury stalowe nierdzewne d=15x1mm	m	215,064		
38	Rury stalowe nierdzewne d=18x1mm	m	539,514		
39	Rury stalowe nierdzewne d=22x1,2mm	m	247,200		
40	Rury stalowe nierdzewne d=28x1,2mm	m	59,225		
41	Rury stalowe nierdzewne d=35x1,5mm	m	45,732		
42	Rury stalowe nierdzewne d=42x1,5mm	m	15,300		
43	Rury stalowe nierdzewne d=54x1,5mm	m	24,276		
44	Rury stalowe ocynkowane d=35x1,5mm	m	35,844		
45	Rury stalowe ocynkowane d=76,1x2mm	m	24,072		
46	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	23,430		
47	Rury wywiewne z PCW 75mm	szt	11,000		
48	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	4,000		
49	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	62,400		
50	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	198,000		
51	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	83,235		
52	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	8,400		
53	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	23,760		
54	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	10,740		
55	Sedesy typu kompakt do miski dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
56	Sedesy typu kompakt	szt	20,000		
57	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	8,000		
58	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	4,000		
59	Syfony umywalkowe	szt	28,000		
60	Szafki hydrantowe naścienne 25	szt	5,000		
61	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	89,625		
62	Uchwyty do rur d=15mm	szt	146,160		
63	Uchwyty do rur d=18mm	szt	366,660		
64	Uchwyty do rur d=22mm	szt	168,000		
65	Uchwyty do rur d=28mm	szt	29,900		
66	Uchwyty do rur d=35mm	szt	41,184		
67	Uchwyty do rur d=42mm	szt	7,050		
68	Uchwyty do rur d=54mm	szt	9,996		
69	Uchwyty do rur d=76mm	szt	8,260		

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	135,000		
71	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	158,400		
72	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	101,600		
73	Umywalki pojedyncze nabladowe	szt	16,000		
74	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
75	Umywalki porcelanowe	szt	12,000		
76	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	67,080		
77	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	20,000		
78	Wsporniki do umywalek	szt	16,000		
79	Zawory kątowe pod baterie o średnicy nominalnej 15mm	szt	88,000		
80	Zawory kulowe 15mm	szt	23,000		
81	Zawory kulowe 20mm	szt	5,000		
82	Zawory kulowe 25mm	szt	2,000		
83	Zawory kulowe 32mm	szt	1,000		
84	Zawory kulowe 50mm	szt	2,000		
85	Zawory kulowe 65mm	szt	1,000		
86	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	2,343		
87	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	8,000		
88	Zawory termostatyczne cykulacyjne d=15mm	szt	12,000		
89	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	12,000		
90	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	2,343		
91	Zawór elektromagnetyczny z czujnikiem przepływu	szt	1,000		
	Razem				

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	1,560		
2	Środek transportowy	m-g	27,431		
3	Wyciąg	m-g	4,680		
	Razem		33,671		