

# **Przedmiar robót**

Remont pomieszczenia nr 01

Obiekt	Remont pomieszczenia nr 01 w budynku dydaktycznym Wydziału Leśnego
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	Kraków, al. 29-Listopada 46
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al.Mickiewicza 21

---

Sporządził mgr inż. Aleksander Żuradzki

Kraków, wrzesień 2023 r

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia nr 01 w budynku dydaktycznym Wydziału Leśnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Roboty demontażowe</b>		
1	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1
2	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej z zakorkowaniem podejść	szt	1
3	KNR 4-02 0230/07		Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	2
4	KNR 4-02 0308/01		Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	5
5			Utylizacja zdemontowanych rurociągów stalowych i zaworów , umywalek	kpl	1
			<b>2. Odciąg z dygestorium</b>		
6	KNR 2-17 0208/02		Dostarczenie i montaż wentylatora dachowego d=250 kwasoodpornego zakres przepływu L=500-2300 m3/h, zakres spiętrzenia statycznego P=53-310 Pa U=230V n=1450 obr/min Ns=0,25 kW przystosowanego do regulacji obrotowej z wyłącznikiem serwisowym	szt	1
7	KNR 2-17 0150/02		Podstawa dachowa tłumiąca chemoodporna	szt	1
8	Kalkulacja Indywidualna		Tyristorowy regulator z płynną regulacją obrotów. Możliwość wyłączenia urządzenia bez zmiany nastawień regulatora.	kpl	1
9	KNR 2-17 0115/02		Przewody wentylacyjne chemoodporne z PPs kołowe, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 200mm - analogia 3,14*0,200*12	m2	7,536
			razem	m2	7,536
10	KNR 2-17 0147/01		Kształtka z odejściem bocznym - podpięcie dygestoriów	szt	1
11	KNR 2-17 0113/03		Przewód wentylacyjny chemoodporny elastyczny d 200mm-analogia 3,14*0,2*3	m2	1,884
			razem	m2	1,884
12	KNR 2-16 0101/02		Izolacja wełną mineralną w folii aluminiowej grubości 30mm przewodów-analogia 1	m2	1
			razem	m2	1
13	Kalkulacja indywidualna		odprowadzenie skroplin z przewodu wyciągowego( wkucie do ściany) wraz z wpięciem do kanalizacji	szt	1
14	Kalkulacja Indywidualna		Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów skuteczności wentylacji	kpl.	1
			<b>3. WS1 - Odciąg z szafki dygestorium na odczynniki chemiczne</b>		
15	KNR 2-17 0147/01		Kształtka - podpięcie szafy	szt	1
16	KNR 2-17 0208/01		Wentylator dachowy wywiewny chemoodporny Lmax=400m3/h Pmax=100Pa Ns=90W n=950obr/min U=230V/1/50Hz z silnikiem przystosowanym do płynnej regulacji prędkości obrotowej z wyłącznikiem serwisowym	szt	1
17	KNR 2-17 0150/02		Podstawa dachowa tłumiąca chemoodporna	szt	1
18	Kalkulacja Indywidualna		Regulator z płynną regulacją obrotów. Możliwość wyłączenia wentylatora bez zmiany nastawień regulatora, sygnalizacja optyczna załączenia wentylatora.	kpl	1
19	KNR 2-17 0123/01		Przewody wentylacyjne chemoodporne z PPs kołowe, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 110mm - analogia 3,14*0,110*15	m2	5,181
			razem	m2	5,181
20	KNR 2-16 0101/02		Izolacja wełną mineralną w folii aluminiowej grubości 30mm przewodów-analogia 2	m2	2
			razem	m2	2
21	Kalkulacja Indywidualna		Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów skuteczności wentylacji	kpl.	1
			<b>4. Wentylacja</b>		
22	KNR 2-17 0102/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm 3	m2	3
			razem	m2	3
23	KNR 2-17 0114/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm 3,14*0,200*6	m2	3,768
			razem	m2	3,768
24	KNR 2-16 0101/02		Izolacja wełną mineralną w folii aluminiowej grubości 30mm przewodów-analogia 3	m2	3

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia nr 01 w budynku dydaktycznym Wydziału Leśnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3
25	KNR 2-17 0138/02		Kratki wentylacyjne, z przepustnicą o obwodzie do 1200mm	szt	2
			<b>5. Instalacja gazu</b>		
26	KNRW 215 312/1		Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm - kulowe	szt	11
27	KNR-W 2-15 0313/03	SST-09.00.00	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	szt	3
28	KNRW 215 303/3		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm - bez szwu	m	20
29	KNRW 215 303/1		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm - bez szwu	m	30
30	KNRW 220 212/1		Trójniki stalowe o średnicach nominaln. Fi 40 mm - analogia (R=0.5)	szt	1
31	KNRW 220 212/1		Trójniki stalowe o średnicach nominaln. Fi 25 mm - analogia (R=0.5)	szt	8
32	KNRW 220 212/1		Trójniki stalowe o średnicach nominaln. Fi 15 mm - analogia (R=0.5)	szt	5
33	KNRW 220 212/1		Kolanai stalowe o średnicach nominaln. Fi 15 mm - analogia (R=0.5)	szt	4
34	KNRW 220 212/1		Kolanai stalowe o średnicach nominaln. Fi 15 mm - analogia (R=0.5)	szt	4
35	KNR 712 101/4		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm (3,14*0,015*30) (3,14*0,032*20)	m2 m2 razem	1,41 2,01 3,42
36	KNR 712 105/4		Odtłuszczenie, rurociągi	m2	3,42
37	KNR 712 206/4		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania silikonowe, rurociągi, Fi do 57 mm (2x) Dopłata 2x	m2	3,42
38	KNR 712 206/4		Malowanie pędzlem - farba żółta jasna, rurociągi, Fi do 57 mm (2x) Dopłata 2x	m2	3,4
			<b>6. Roboty montażowe - Instalacja c.o.</b>		
39	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika stalowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wysokości 660-1060mm	kpl	5
40	KNR 2-15 0419/03		Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	5
			<b>7. Instalacje wod-kan</b>		
41	KNR 2-15 0114/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
42	KNR 2-15 0120/03		Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
43	KNR-W 2-15 0216/01		Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	4
44	KNR-W 2-15 0218/03		Syfon pralkowy	szt	1
45	KNRW 215 133/2		Zawór 3/4 do zmywarki	szt	1
46	KNR-W 2-15 0137/09		natrysk bezpieczeństwa ścienny - analogia	szt	1
47	KNR-W 2-15 0137/09		oczomyjka montowana do ściany - analogia	szt	1
48	KNR-W 2-15 0404/01		Rura PEX-Al-PEX w zwojach 20x2,0	m	80
49	KNR-W 2-15 0404/03		Rura PEX-Al-PEX w zwojach 32x3,0	m	30
50	KNR 0-34 0101/10		Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	80
51	KNR 0-34 0101/01		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	30
52	KNR-W 2-15 0115/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	17
53	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	35
54	KNR 2-15 0205/03		Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15
55	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	15

## Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia nr 01 w budynku dydaktycznym Wydziału Leśnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	20
57	Kalkulacja indywidualna		Wstawienie w istniejący pion żeliwo fi 160 trójnika z odejściem fi 75	kpl	6
58	Kalkulacja indywidualna		Przejście pvc/żeliwo dn 75	kpl	6
59	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przelotowe kulowe z dławikiem, instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	20
60	KNR-W 2-15 0133/02		Zawory przelotowe kulowe z dławikiem, instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
61	KNR-W 2-15 0133/04		Zawory przelotowe kulowe z dławikiem, instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
62	Kalkulacja indywidualna		Sprawdzenie szczelności wykonanych robót - instalacje wodne	kpl	1
			<b>8. Roboty budowlane</b>		
63	KNR 401 208/4		Przebicie otworów - strop	szt	10
64	KNR 401 333/8		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	8
65	Kalkulacja indywidualna		demontaż i ponowny montaż zabudowy gips-karton	m2	5
66	KNR 401 333/9		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4
67	KNR 401 206/2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt	6
68	KNR 401 339/5		Wykucie bruzdy w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15
69	KNR 401 325/4		Zamurowanie bruzdy w ścianach z cegieł	m	15
70	KNR 401 706/1		Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	8
71	KNR 401 1204/8		Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, przygotowanie powierzchni	m2	5
72	KNR 401 1204/2		Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	5
73	Kalkulacja indywidualna		przejście szczelne przez dach	kpl	2
74	KNR 401 106/5		Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,65
75	KNR 401 108/9		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	0,65
76	KNR 401 108/10		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 19x	m3	0,65
77	Kalkulacja indywidualna		Oplata za wysypisko	m3	0,65

**Spis działów przedmiaru robót**

Remont pomieszczenia nr 01 w budynku dydaktycznym Wydziału Leśnego

Nr	Opis
1.	Roboty demontażowe
2.	Odciaż z dygestorium
3.	WS1 - Odciaż z szafki dygestorium na odczynniki chemiczne
4.	Wentylacja
5.	Instalacja gazu
6.	Roboty montażowe - Instalacja c.o.
7.	Instalacje wod-kan
8.	Roboty budowlane