

Przedmiar robót

Wykonanie robót remontowych w budynku dydaktycznym Wydziału Leśnego

Obiekt	Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46
Branża	SANITARNA
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Sporządził mgr inż. Aleksander Żuradzki

Kraków, 07. 2021 r

Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Sala 150 , 152		
1	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki, zlewu	kpl	2
2	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i montaż umywalki na szafce (dostawa umywalki i szafki)	szt	2
3	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria wysoka	szt	2
4	KNR 2-15 0213/01	Syfony pcv umywalkowe	szt	2
5	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
6	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE	m	3
7	KNR-W 4-02 0124/01	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15mm	szt	4
8	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego Nr ST: SST-09.00.00	kpl	8
9	KNR 2-15 0419/03	Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	8
		2. Pom. 144		
10	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i montaż zlewu gospodarczego	szt	1
11	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria wysoka	szt	2
12	KNR 2-15 0213/01	Syfony pcv zlewowy	szt	2
13	KNR-W 2-15 0404/01	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 18x2,0	m	20
14	KNR 0-34 0101/10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	20
15	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
16	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	1
17	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10
18	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
19	Kalkulacja Indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji wodnej	kpl	2
20	Kalkulacja Indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl	1
21	KNR 7-28 0209/02	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	5
22	KNR 7-28 0207/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły	szt	4
23	KNR 4-01 0304/04	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,2
		3. Sala nr 3 na parterze		
24	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i montaż umywalki rynnowej wielostanowiskowej ze stali nierdzewnej AISI 304 (kolor: mat, grubość 1,2 mm) o wymiarach: 1400x400x250 (szer.x głębok. X wys.) z pionową płytą osłonową ze stali nierdzewnej AISI 304 (kolor: mat, grubość 1,2 mm) o wymiarach 1400 x 200 mm (szer. x wys.)	szt	1
25	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie automatyczne radarowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
26	KNR 2-15 0213/01	Syfony pcv zlewowy	szt	1
27	KNR-W 2-15 0404/01	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 18x2,0	m	20
28	KNR 0-34 0101/10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	20
29	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	8
30	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	1
31	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	6
32	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
33	Kalkulacja Indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji wodnej	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	Kalkulacja Indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl	1
35	KNR 7-28 0209/02	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	10
36	KNR 4-01 0330/12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	1
37	KNR 401 706/1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	3
38	KNR 4-01 0304/04	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,2
39	Kalkulacja Indywidualna	wykonanie nowej rewizji do szachtu instalacyjnego o wymiarach około 70 x 40 cm (wys. X szer.)	kpl	1
		4. Pom. nr -03,-04,-05,-06,-07		
40	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki, zlewu	kpl	2
41	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2
42	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i montaż zlewu laboratoryjnego na szafce z blatem roboczym (dostawa zlewu i szafki)	szt	1
43	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i montaż : stół ze zlewem z stali nierdzewnej, szafka z drzwiami na zawiasach , komora 400x400x250mm , stół z szafką szer: 600mm, gł 600mm(dostawa zlewu i szafki)	szt	1
44	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria laboratoryjna	szt	1
45	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
46	KNR 2-15 0213/01	Syfony pcv zlewowy z sitkiem ze stali nierdzewnej	szt	2
47	KNR-W 2-15 0404/01	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 18x2,0	m	30
48	KNR 0-34 0101/10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	30
49	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
50	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2
51	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	25
52	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
53	KNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura PVC SN8	m	10
54	KNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2
55	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	2
56	KNR 7-28 0209/10	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2	m	8
57	Kalkulacja Indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji wodnej	kpl	2
58	Kalkulacja Indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej żeliwnej	kpl	1
59	KNR 7-28 0209/02	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	10
60	KNR 7-28 0209/10	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2	m	8
61	KNR 7-28 0205/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	4
62	KNR 401 706/1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	4
63	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	10
		5. Pom. nr 414		
		5.1. wod-kan-co		
64	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki, zlewu	kpl	1
65	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1
66	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i montaż Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem z konglomeratu na szafce (dostawa zlewozmywaka i szafki) (kolor do ustalenia z użytkownikiem)	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - Bateria zmywakowa stojąca - wysoka o średnicy nominalnej 15mm w kolorze zlewu	szt	1
68	KNR 2-15 0213/01	Syfony pcv zlewowy	szt	1
69	KNR-W 2-15 0404/01	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 18x2,0	m	1
70	KNR 0-34 0101/10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	1
71	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
72	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	1
73	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2
74	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
75	KNR 7-28 0209/02	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	1
76	KNR 401 706/1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiściach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	1
77	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2- płytowego Nr ST: SST-09.00.00	kpl	3
78	KNR 2-15 0419/03	Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	3
5.2. Klimatyzacja				
79	Kalkulacja Indywidualna	Dostarczenie klimatyzatora inwerterowego o parametrach: moc chłodz. Qch=5,0 kW, Qgrz=5,8 kW; SEER >= 6,4 , U=230V/1/50 . . Montaż klimatyzatora : wykonanie instalacji zasilania i sterowania pomiędzy jedn.wewn.i zewnętrzną, wykonanie instalacji chłodniczej, instalacji odprowadzenia skroplin, zamocowania jednostki wewn. i zewn. montaż konstrukcji wsporczej pod jednostkę zewnętrzną, przewierciły przez przegrody zewnętrzne. Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres udzielonej gwarancji	kpl	1
80	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji	kpl.	1
5.3. instalacja wentylacji				
81	KNR 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm	m2	15
82	KNR 2-16 0305/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej o grub. 40 mm na folii aluminiowej	m2	15
83	KNR 2-17 0130/02	Przepustnica regulacyjna do przewodów o obwodzie do 1400mm	szt	2
84	KNR 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm z przepustnicą regulacyjną	szt	4
85	KNR 2-17 0130/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm	szt	8
86	Kalkulacja indywidualna	przewody typu Flex izolowane fi 160	mb	10
87	KNR 4-01 0426/04	Rozebranie obicia ścian z płyt gipsowo - kartonowych	m2	8
88	KNR 2-02 2003/02	Obudowa pionów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo	m2	8
89	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	10