

Przedmiar robót

Obiekt	Remont pomieszczeń biurowych nr: 17,18, korytarza na parterze, szatni oraz łazienek I piętra budynku A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, zlokalizowanym przy ul. Balickiej 116b w Krakowie.
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	Balicka 116b
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy Kraków, Al. Mickiewicza 21

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń biurowych nr: 17,18, korytarza na parterze, szatni oraz łazienek I piętra budynku A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, zlokalizowanym przy ul. Balickiej 116b w Krakowie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. węzeł sanitarny, zaplecze socjalne - piętro		
			1.1. demontaże		
1	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2
2	KNR 4-02 0235/03		Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu	kpl	1
3	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4
4	KNR 4-02 0235/01		Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1
5	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3
6	Kalkulacja Indywidualna		Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 30dm ³	kpl	3
7	KNR 4-02 0233/08		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	4
8	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	3
9	KNR 4-02 0234/02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	1
10	KNR 4-04 0701/04		Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25mm	m	30
11	Kalkulacja Indywidualna		Demontaż meblowej z zaplecza socjalnego	kpl	1
12	KNR 4-02 0521/01		Demontaż grzejnika	kpl	2
13	KNR 4-02 0308/01		Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	15
14	Kalkulacja Indywidualna		Utylizacja zdemontowanych materiałów i urządzeń	kpl	1
			1.2. instalacja wod-kan		
15	KNR-W 4-02 0237/04		Przeczyszczenie podejścia odpływowego o średnicy 100mm	szt	4
16	KNR 2-15u2 0102/01		Montaż gotowych elementów systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowej przy ścianie	kpl	4
17	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	4
18	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	4
19	KNR 2-15 0114/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
20	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt	2
21	KNR 2-15 0203/01		Armatura spłukująca pisuary automatyczna radarowa	kpl.	1
22	KNR 2-15 0104/02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1
23	KNR 2-15 0102/02		Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.	1
24	KNR 2-15 0121/01		Dostawa i montaż urządzenia do podgrzewania o pojemności 15 dm ³ , moc grzałki 2kW	kpl	2
25	KNR 2-15 0121/01		montaż urządzenia do podgrzewania o pojemności 15 dm ³ , moc grzałki 2kW - urządzenie z demontażu	kpl	1
26	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
27	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	40
28	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15
29	KNR 0-34 0101/18		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE	m	55
30	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	10
31	KNR-W 2-15 0115/07		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
32	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
33	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	8

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń biurowych nr: 17,18, korytarza na parterze, szatni oraz łazienek I piętra budynku A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, zlokalizowanym przy ul. Balickiej 116b w Krakowie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-15 0120/03		Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	6
35	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15
36	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	7
37	KNR 2-15 0217/02		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	4
38	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	5
39	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4
40	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym - umywalka nadblatowa	kpl	3
41	KNR 2-15 0220/05		Dostawa i Montaż zlewozmywaka ze stali nierdzewnej jednokomorowego z ociekaczem na szafce	szt	1
42	KNR 2-15 0213/01		Syfony pcv zlewowe	szt	1
43	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	35
44	Kalkulacja Indywidualna		Dostawa i montaż zabudowy meblowej zaplecza sanitarnego: - szafka poz zlewozmywakiem z blatem kuchennym wymiar wys.x szer.x gł.95x110x70; szafa nad zlewem wymiar wys.x szer.x gł.110x100x70 , + 3 półki , podwójny ociekacz naścienny	kpl	1
			1.3. instalacja wentylacji		
45	KNR 2-17 0208/01		Wentylator kanałowy o wydajności max 550 m3/h typu TD-500/160 silent 3 biegowy , DP = 255PA, minimalne parametry: Vmax- 550m3/h, DPmax = 255PA, poziom ciśnienia akustycznego = 27 db(A)	szt	1
46	KNR 2-17 0140/01		Zawór wywiewne, typ D o średnicy 125mm	szt	2
47	KNR 2-17 0140/01		Zawór wywiewne, typ D o średnicy 160mm	szt	4
48	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	4
49	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	2
50	Kalkulacja indywidualna		przewody aluminiowe elastyczne izolowane fi 160	mb	4
51	Kalkulacja indywidualna		przewody aluminiowe elastyczne izolowane fi 125	mb	4
52	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 125mm 3,14*0,13*10	m2 razem	4,082 4,082
53	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 160mm 3,14*0,16*6	m2 razem	3,014 3,014
54	KNR 2-15 0120/03		Rewizja 30x60 - analogia	szt	1
55	Kalkulacja Indywidualna		Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów skuteczności wentylacji	kpl.	1
			1.4. instalacja c.o.		
56	KNR-W 4-02 0521/02	SST-09.00.00	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	2
57	KNR 2-15 0419/03		Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	2
58	KNR 2-15 0415/02		Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe z nastawą wstępną oraz głowicą termostatyczną montowane na zasilaniu o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
59	KNR 2-15 0415/02		Zawory odcinające grzejnikowe z montowane na powrocie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
60	KNR 2-15 0415/02		Zestaw przyłączeniowy grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - analogia	szt	2
61	KNR-W 2-15 0404/01		Rurociągi PEX-AL-PEX o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach - wkucie instalacji w ścianę	m	15
62	KNR 0-34 0101/18		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE	m	15
			1.5. Roboty budowlane		
63	KNR 7-28 0205/02		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń biurowych nr: 17,18, korytarza na parterze, szatni oraz łazienek I piętra budynku A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, zlokalizowanym przy ul. Balickiej 116b w Krakowie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 7-28 0209/01		Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2	m	8
65	KNR 7-28 0209/04		Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2	m	5
66	KNR 7-28 0209/10		Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2	m	4
67	KNR 4-01 0207/02		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	20
			2. remont korytarza - parter		
			2.1. demontaże		
68	KNR 4-04 0702/02		Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych średnicy 25-50mm	m	80
69	KNR 4-04 0701/04		Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25mm	m	3
70	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2
71	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3
72	KNR 4-02 0130/04		Demontaż hydrantu ściennego średnicy 50mm	szt	2
73	KNR 4-02 0130/08		Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt	2
74	Kalkulacja Indywidualna		Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 30dm3	kpl	3
75	Kalkulacja Indywidualna		Utylizacja zdemontowanych materiałów i urządzeń	kpl	1
			2.2. instalacja wod-kan		
76	KNR 2-15 0220/05		Dostawa i montaż zlewozmywaka ze stali nierdzewnej jednokomorowego z ociekaczem na szafce + szafka pod zlew (wymiar 70cmx40cm)	szt	1
77	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria wysoka	szt	1
78	KNR 2-15 0213/01		Syfony pcv zlewowe	szt	1
79	KNR 2-15 0120/03		Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	1
80	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
81	KNR 0-34 0101/18		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE	m	3
82	KNR 2-15 0103/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
83	KNR 2-15 0103/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2
84	KNR-W 4-02 0124/06		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 50mm	szt	2
85	KNR-W 4-02 0124/01		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15mm	szt	2
86	KNR 4 0138/03		Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce	szt	2
87	KNR 4 142/2		Szafka hydrantowa wewnętrzna wraz z węzłem półsztywnym l=30mb i miejscem na gaśnicę	kpl	2
			2.3. instalacja c.o.		
88	KNR-W 4-02 0521/02	SST-09.00.00	Demontaż grzejnika stalowego 2- płytowego	kpl	7
89	KNR 2-15 0419/03		Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	6
90	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytkowe 700x600	kpl	1
91	KNR 2-15 0415/02		Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe z nastawą wstępną oraz głowicą termostatyczną montowane na zasilaniu o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
92	KNR 2-15 0415/02		Zawory odcinające grzejnikowe z montowane na powrocie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
93	KNR 2-15 0415/02		Zestaw przyłączeniowy grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - analogia	szt	1
			2.4. Roboty budowlane		
94	KNR 4-01 0330/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,6
95	KNR 7-28 0209/04		Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2	m	3

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń biurowych nr: 17,18, korytarza na parterze, szatni oraz łazienek I piętra budynku A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, zlokalizowanym przy ul. Balickiej 116b w Krakowie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 4-01 0711/02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	1
97	KNR 4-01 0304/04		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,3