

Przedmiar robót

Obiekt	Remont pomieszczeń nr 24, 203, 233, 333, 334 w budynku Collegium Godlewskiego zlokalizowanym przy al. Mickiewicza 21 w Krakowie.
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	Collegium Godlewskiego , al. Mickiewicza 21
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń nr 24, 203, 233, 333, 334 w budynku Collegium Godlewskiego zlokalizowanym przy al. Mickiewicza 21 w Krakowie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. pom. nr 24		
		1.1. wentylacja wywiewna		
1	KNR 2-17 0208/01	Wentylator kanałowy fi 125 o wydajności 200 m3/h przy sprężu 100 Pa. Jednofazowy, asynchroniczny silnik elektryczny 230V, 50Hz z wirującą obudową. Silniki z zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym i przystosowany do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 80 do 230V. Stopień ochrony IPX4. Klasa izolacji F.	szt	1
2	Kalkulacja Indywidualna	Transformatorowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych (230V, 50Hz) silników urządzeń rotacyjnych (wentylatory, pompy). Montaż natynkowy, stopień ochrony IP54. Pięciostopniowa regulacja za pomocą przełącznika na obudowie. Regulator posiadający: diodę sygnalizującą włączenie napięcia wznowienie pracy po zaniku zasilania.	kpl	1
3	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	1
4	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 125mm	m2	5,888
5	KNR 2-17 0131/02	Kłapa zwrotna stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	1
6	Kalkulacja indywidualna	wpięcie przewodu fi 125 do istniejącego kanału wentylacyjnego	szt	1
7	Kalkulacja indywidualna	montaż tulei wentylacyjnych w drzwiach	szt	10
8	Kalkulacja Indywidualna	Zasilanie elektryczne wentylatora, zabezpieczenie zabudować w istniejącej rozdzielni, długość przewodu zasilającego 10 mb - prowadzenie nadtynekowe w rurce	kpl	1
9	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch, regulacja i sporządzenie protokołów skuteczności wentylacji	kpl.	1
		1.1.1. Roboty budowlane		
10	KNR 7-28 0205/05	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	1
11	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	1
12	KNR 401 706/1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	1
		2. pom. nr 203		
		2.1. instalacja c.o.		
13	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl	1
14	KNR 2-15 0419/03	Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	1
15	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 20mm	szt	1
16	KNR 2-15 0415/02	Zawory odcinające grzejnikowe z montowane na powrocie o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
		3. pom. nr 233		
		3.1. instalacja c.o.		
17	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl	2
18	KNR 2-15 0419/03	Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	2
		4. pom. nr 333, 334		
		4.1. demontaże		
19	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1
20	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1
21	Kalkulacja Indywidualna	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 30dm3	kpl	1
22	KNR 4-04 0701/04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25mm z zakorkowaniem	m	1
23	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym o obwodzie do 1000mm - analogia	m	25
24	KNR 4-02u1 0002/01	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000mm	szt	10
25	Kalkulacja Indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącego klimatyzatora	kpl	2
26	Kalkulacja Indywidualna	Utylizacja zdemontowanych materiałów i urządzeń	kpl	1
		4.2. Odciąg stanowiskowy		
27	KNR 2-17 0141/06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm - st. nierdzewna 1000x900, przyścienny - stal kwasoodporna	szt	1
28	KNR 2-17 0142/01	Okapy wentylacyjne stalowe kołowe, typ B o średnicy 315mm - stal kwasoodporna	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń nr 24, 203, 233, 333, 334 w budynku Collegium Godlewskiego zlokalizowanym przy al. Mickiewicza 21 w Krakowie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-17 0121/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm	m2	3,14
30	KNR 2-17 0121/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 160mm	m2	6,28
31	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe kwasoodporne, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	2
32	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów skuteczności wentylacji	kpl.	1
4.3. Odciąg z dygestorium				
33	KNR 2-17 0121/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm	m2	3,14
34	KNR 2-17 0147/01	przewód elastyczny chemoodporny - podpięcie dygestorium	szt	1
35	KNR 2-17 0147/01	Kształtka - podpięcie dygestorium	szt	1
4.4. Klimatyzacja				
36	Kalkulacja Indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącego klimatyzatora - demontaż ze zwyżki	kpl	2
37	Kalkulacja Indywidualna	Montaż klimatyzatora : wykonanie instalacji zasilania, sterowania pomiędzy jedn.wewn.i zewnętrzną,wykonanie instalacji chłodniczej (instalacje wkute w ścianę, instalacji odprowadzenia skroplin (instalacje wkute w ścianę),zamocowania jednostki wewn. i zewn. (j, zewn. - montaż na dachu) montaż konstrukcji wsporczej pod jednostkę zewnętrzną,przewierty przez przegrody zewnętrzne. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres udzielonej gwarancji.	kpl.	3
38	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,przewierty przez przegrody zewnętrzne. Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres okres udzielonej gwarancji	kpl.	1
39	Kalkulacja Indywidualna	Dostarczenie klimatyzatora inwerterowego o parametrach:moc chłodz. Qch=3,5 kW,Qgrz=3,8 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,przewierty przez przegrody zewnętrzne. Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres udzielonej gwarancji.	kpl.	2
40	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji	kpl.	3
4.4.1. Roboty budowlane				
41	KNR 7-28 0209/05	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200cm2 przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	m	15
42	KNR 4-01 0207/02	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	15
43	KNR 7-28 0205/05	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	5
4.5. instalacja wod-kan				
44	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
45	KNR-W 4 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15
46	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE	m	3
47	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	2
48	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
49	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i Montaż zlewozmywaka konglomeratu jednokomorowego z ociekaczem (wym: 76x50x215cm) na szafce (dostawa zlewu i szafki)	szt	1
50	KNR 2-15 0213/01	Syfony pcv zlewowe z odejściem pod zmywarkę	szt	1
51	KNR 2-15 0121/01	montaż urządzenia do podgrzewania o pojemności 15 dm3, moc grzałki 2kW (urządzenie z demontażu)	kpl	1
52	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm w kolorze zlewu - wysoka wylewka	szt	1
53	KNR 2-15 0114/02	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
54	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	1
4.5.1. Roboty budowlane				
55	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2	m	5
56	KNR 4-01 0207/02	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	5

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń nr 24, 203, 233, 333, 334 w budynku Collegium Godlewskiego zlokalizowanym przy al. Mickiewicza 21 w Krakowie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4.6. instalacja c.o.		
57	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl	3
58	KNR 2-15 0419/03	Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	3
59	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 20mm	szt	3
60	KNR 2-15 0415/02	Zawory odcinające grzejnikowe z montowane na powrocie o średnicy nominalnej 20mm	szt	3
		4.7. instalacja gazów technicznych		
61	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2
62	Kalkulacja Indywidualna	Tuleje ochronne w przejściach przez ściany	kpl	2
63	Kalkulacja Indywidualna	przeniesienie panelu redukcyjnego	kpl	3
64	Kalkulacja Indywidualna	przeniesienie detektora acetylanu	kpl	1
65	KNR 215 601/2	Rurociągi stalowe kwasoodporne ze stali ASI 316L na ścianie, Fi 10x1 mm	m	3
66	KNR 215 607/2	kształtki ze stali ASI 316L na ścianie, Fi 10- mm	szt	10
67	KNR 708 805/3	Malowanie symboli,oznakowane mediów	element	2
68	KNR 215/633/1 analogia	Próba ciśnieniowa	punkt	8
69	KNR 215/633/1 analogia	Próba szczelności	punkt	8
70	KNR 215/633/1 analogia	Próba na obecność przeszkód w przepływie	punkt	2
71	KNR 215/633/1 analogia	Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	punkt	2
72	KNR 215 633/1	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie instalacji azotem	punkt	8