

Przedmiar robót

Remont , pom nr 208, 309 , 346 w budynku Jubileuszowym Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie - instalacje sanitarne

Obiekt	Budynek Jubileuszowy - remont pokoju nr 208, 309 , 346
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	Kraków, Al. Mickiewicza 24-28
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Sporządził mgr inż. Aleksander Żuradzki

Kraków, czerwiec 2021 r

Tabela przedmiaru robót

Budynek Jubileuszowy - remont pokoju nr 208, 309 , 346

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Laboratorium nr 309		
			1.1. Demontaże		
1	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm z zakorkowaniem instalacji w ścianie	m	5
2	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
3	KNR-W 4-02 0234/04		Demontaż szafki + zlewozmywaka blaszanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
4	KNR-W 4-02 0152/05		Demontaż termy elektrycznej	szt	1
5	KNR 4-02u1 0010/03		Demontaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących do 315mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt	1
6	KNR 4-02u1 0003/03		Demontaż (wykucie z muru) kratki ze stali profilowanej o obwodzie do 3600mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt	1
7	Kalkulacja indywidualna		wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1
			1.2. Odciąg z dygestorium		
8	KNR 2-17 0201/03		dostawa i montaż wentylatora promieniowego chemoodpornego zakres przepływu V=2000 m3/h, dla spiętrzenia statycznego P=300 Pa U=400V/230 przystosowanego do regulacji obrotowej + regulator obrotów/ przemiennik częstotliwości z możliwością wyłączenia urządzenia bez zmiany nastawień regulatora.	szt	1
9	KNR 2-17 0125/05		Przewód wentylacyjny chemoodporny PPs analogia - podpięcie wentylatora do istniejących kanałów		
			3	m2	3
			razem	m2	3
10	KNR 2-17 0137/02		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 2400mm - kratka nierdzewna 650mmx350mm - wymiana kratki w dygestorium	szt	2
11	KNR 2-17 0137/02		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 2400mm - kratka 850mmx750mm - wymiana kratki transferowej	szt	1
			1.3. Instalacje wod-kan		
12	KNNR 4 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6
13	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2
14	KNR 2-15 0121/01		dostawa i montaż urządzenia do podgrzewania o pojemności 15 dm3, moc grzałki 2kW	kpl	1
15	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
			1.4. c.o.		
16	KNR-W 4-02 0521/02	SST-09.00.00	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytkowego	kpl	1
17	KNR 2-15 0419/03		Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	1
			1.5. instalacja gazowa		
18	KNR 4-04 0702/01		Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm	m	10
19	KNR-W 2-15 0313/01	SST-09.00.00	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	szt	1
			1.6. Klimatyzacja		
20	Kalkulacja Indywidualna		Dostarczenie klimatyzatora inwerterowego o parametrach: moc chłódz. Q _{ch} =3,5 kW, Q _{grz} =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, przewiertu przez przegrody zewnętrzne. Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres 3lat.	kpl	1
21	Kalkulacja Indywidualna		Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji	kpl.	2
			1.7. Roboty budowlane		
22	KNR 7-28 0206/04		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	1
23	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
24	KNR 7-28 0209/02		Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	6
25	KNR 4-01 0323/02		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły (otwór 20x20cm)	szt	2
			2. Pom nr 308		
			2.1. Demontaże		
26	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm z zakorkowaniem instalacji w ścianie	m	8

Tabela przedmiaru robót

Budynek Jubileuszowy - remont pokoju nr 208, 309 , 346

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
28	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
29	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	2
30	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	7
31	Kalkulacja indywidualna		wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1
2.2. Instalacje wod-kan					
32	KNNR 4 0208/01		Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wkucie w ścianę	m	7
33	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
2.3. c.o.					
34	KNR-W 4-02 0521/02	SST-09.00.00	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1
35	KNR 2-15 0419/03		Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	1
2.4. Klimatyzacja					
36	Kalkulacja Indywidualna		Dostarczenie klimatyzatora inwerterowego o parametrach: moc chłodzi. Q _{ch} =3,5 kW, Q _{grz} =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, przewierciły przez przegrody zewnętrzne. Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres 3lat.	kpl	1
37	Kalkulacja Indywidualna		Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji	kpl.	1
2.5. Roboty budowlane					
38	KNR 7-28 0206/04		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	1
39	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
40	KNR 7-28 0209/02		Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	6
41	KNR 4-01 0323/02		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły (otwór 20x20cm)	szt	1
3. Pom nr 346					
3.1. Demontaże					
42	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm z zakorkowaniem instalacji w ścianie	m	5
43	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
44	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
45	KNR-W 4-02 0152/05		Demontaż termy elektrycznej	szt	1
46	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	7
47	Kalkulacja indywidualna		wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1
3.2. instalacja wod-kan					
48	KNNR 4 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6
49	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2
50	KNR 2-15 0121/01		dostawa i montaż urządzenia do podgrzewania o pojemności 15 dm3, moc grzałki 2kW	kpl	1
51	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową z blachy nierdzewnej na szafce (dostawa zlewozmywaka i szafki)	szt	1
52	KNR 2-15 0115/02		Bateria zmywakowa stojąca - wysoka o średnicy nominalnej 15mm w kolorze zlewu	szt	1
53	KNR 2-15 0213/01		Syfony żeliwne zlewowe lub wannowe	szt	1
54	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
3.3. Roboty budowlane					

Tabela przedmiaru robót

Budynek Jubileuszowy - remont pokoju nr 208, 309 , 346

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-17 0137/01		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych - wymiana kratki grawitacyjnej	szt	2
56	KNR 7-28 0209/02		Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	2
57	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	0,5