

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń projektu pt. Zimowisko dla chomika europejskiego - Jodłowa 12 - instalacje sanitarne

Lokalizacja Kraków, Jodłowa 12
Inwestor Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al.Mickiewicza 21

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty remontowe instalacji wentylacji					
1	KNR 2-17 0208/01		dostawa i montaż wentylator kanałowy d=200 zakres przepływu V=600m ³ /h dla spiętrzenia statycznego P=200Pa U=230V/1/50Hz przystosowanego do regulacji obrotowej	szt	1
2	KNR 2-17 0147/01		Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 315mm	szt	1
3	KNR 5-08 0313/06		dostawa i montaż transformatorowy regulator obrotów/ przemiennik częstotliwości z możliwością wyłączenia urządzenia bez zmiany nastawień regulatora. - analogia	szt	1
4	Kalkulacja Indywidualna		krucic z siatką fi 200	kpl	1
5	Kalkulacja Indywidualna		Naścienny czujnik wilgotności - funkcja załączenia wentylatora zależna od nastawionej wilgotności , regulacja zakresu (wilgotności) działania, dodatkowo możliwość ręcznego załączenia wentylatora na określony czas.	kpl	1
6	KNR 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	2,512
2. Klimatyzacja, ogrzewanie					
7	KNR 2-17 0321/08		Dostarczenie klimatyzatora inwerterowego ściennego z funkcją grzania o parametrach:moc chłodz. Qch=5,0 kW, Qgrz=5,2kW; SEER >= 6,1 , SCOP >= 4,0 ,U=230V/1/50 ., czynnik chłodniczy R32, zakres temperatury pracy w funkcji grzania i chłodzenia: do -20st.C. w trybie grzania możliwość utrzymania temperatury dyżurnej w pomieszczeniu do 8°C. , zakres nastawy temperatury 16-30 st. C, urządzenie wyposażone w bezpotencjałowy styk wyjścia alarmowego. urządzenie wyposażone w moduł wi-fi pozwalający na sterowanie urządzeniem oraz stałe monitorowanie jego pracy 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.	szt	1
8	KNR 2-17 0321/08		Dostarczenie klimatyzatora inwerterowego podstropowego z funkcją grzania o parametrach:moc chłodz. Qch=5,3 kW,Qgrz=5,0 kW; SEER >= 6,4 , SCOP >= 4,0 ,U=230V/1/50 . czynnik chłodniczy R32, zakres temperatury pracy w funkcji grzania i chłodzenia: do -20st.C. w trybie grzania możliwość utrzymania temperatury dyżurnej w pomieszczeniu do 8°C. , zakres nastawy temperatury 16-30 st. C, urządzenie wyposażone w bezpotencjałowy styk wyjścia alarmowego. urządzenie wyposażone w moduł wi-fi pozwalający na sterowanie urządzeniem oraz stałe monitorowanie jego pracy 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.	szt	1
9	Kalkulacja Indywidualna		Bezprzewodowy sterownik pomieszczeniowy do kotła c.o. - montaż do isniejącego kotła gazowego	kpl	1
3. Instalacje wod-kan					
10	KNR 2-15 0223/02		Zakup i montaż - basen gastronomiczny 1 komorowy stalowy nierdzewny 80x60x85 cm z komorą o głębokości 30 cm: Basen spawany Przetłoczenie - spadek w kierunku syfony tzw. "koperta" Komora basenu wykonana ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 Nogi z regulacją wysokości wykonane z profilu kwadratowego Z rantem 40 mm - pozwala zachować higienę Otwór o śr. 30 mm pod baterie Odpływ śr. 52 mm przystosowany do standardowych syfonów Głębokość komory 30 cm	kpl	1
11	KNR 2-15 0115/05		Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 20mm + wąż prysznicowy + słuchawka	szt	1
12	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z wyciąganą wylewką	szt	1
13	KNR 2-15 0213/01		Montaż syfonu do basenu gastronomicznego	szt	1
14	KNNR 4 0208/01		Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4
15	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	2
16	KNR 2-15 0212/01		Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	1
17	KNNR 4 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
18	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	4
19	KNNR 4 0132/01		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych	szt	2
20	KNR 0-34 0101/01		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	4
21	KNR 0-34 0101/10		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	4
4. Roboty budowlane					
22	KNR 7-28 0206/04		Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m ² 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 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	2
24	KNR 7-28 0209/02		Wykucie w ścianach murowanych/ posadzce bruzd poziomych o przekroju do 200cm ²	m	3