

Przedmiar robót

Obiekt	Remont sali nr 137 w budynku Wydziału Leśnego dla potrzeb e-learningu
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	Kraków, Al.29 Listopada 46
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Sporządził mgr inż. Aleksander Żuradzki

Kraków, 08. 2022 r

Tabela przedmiaru robót

Remont sali nr 137 w budynku Wydziału Leśnego dla potrzeb e-learningu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Pom 135		
		1.1. Klimatyzacja		
1	Kalkulacja Indywidualna	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 jednostką zewnętrzną, przewierty przez przegrody zewnętrzne (miejsce montażu jednostki zewnętrznej - dach) Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres udzielonej gwarancji przez Wykonawcę	kpl.	1
2	Kalkulacja Indywidualna	Dostarczenie klimatyzatora inwerterowego podsufitowego o parametrach: moc chłodz. Qch=7,1 ; SEER >= 7,95 Erp A++ , U=230V/1/50 . 5. Poziom ciśnienia akustycznego przy chłodzeniu dBA jedn. wewn. nie większy niż (3 biegi) 29/36/41 .	kpl.	1
3	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji	kpl.	1
4	KNR 7-28 0209/02	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	4
		2. Pom 137		
		2.1. wod-kan-co		
5	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki, zlewu	kpl	1
6	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1
7	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i montaż umywalki na szafce (dostawa umywalki i szafki)	szt	1
8	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria wysoka	szt	1
9	KNR 2-15 0213/01	Syfony pcv umywalkowe	szt	1
10	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	1
11	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
12	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE	m	3
13	KNR-W 4-02 0124/01	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15mm	szt	2
14	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
15	KNR 7-28 0209/02	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	1
16	KNR 401 706/1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	1
17	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	1
18	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1
19	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego Nr ST: SST-09.00.00	kpl	3
20	KNR 2-15 0419/03	Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	3
21		Utylizacja zdemontowanych elementów	kpl	1
		2.2. Klimatyzacja		
22	Kalkulacja Indywidualna	Montaż klimatyzatora : Montaż klimatyzatora : wykonanie instalacji zasilania jednostki zewnętrznej z rozdzielni elektrycznej i sterowania pomiędzy jedn.wewn.i zewnętrzną, wykonanie instalacji chłodniczej, instalacji odprowadzenia skroplin, zamocowania jednostki wewn. i zewn. montaż konstrukcji wsporczej pod jednostkę zewnętrzną (montaż jedn. zewnętrznej na dachu budynku), przewierty przez przegrody zewnętrzne. Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres gwarancji przez Wykonawcę.	kpl.	2
23	Kalkulacja Indywidualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora inwerterowego o parametrach: moc chłodz. Qch=3,5 kW, Qgrz=3,8 kW; SEER >= 6,4 , U=230V/1/50 .	kpl	2
24	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji	kpl.	2
25	KNR 7-28 0206/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	2
		2.3. instalacja wentylacji		
26	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm	m	20
27	KNR 4-02u1 0002/02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200mm	szt	15
28	KNR 4-02u1 0003/04	Demontaż (odkręcenie) kratek ze stali profilowanej o obwodzie do 1000mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt	4
29	KNR 4-02u1 0003/05	Demontaż (odkręcenie) kratek ze stali profilowanej o obwodzie do 2400mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt	4
30		Utylizacja zdemontowanych elementów	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Remont sali nr 137 w budynku Wydziału Leśnego dla potrzeb e-learningu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	40
32	KNR 2-16 0305/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej o grub. 40 mm na folii aluminiowej	m2	40
33	KNR 2-17 0130/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm	szt	3
34	KNR 2-17 0134/01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	2
35	KNR 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm z przepustnica regulacyjną	szt	3
36	KNR 2-17 0139/04	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 2000mm - anemostat wirowy	szt	3
37	Kalkulacja indywidualna	przewody typu Flex izolowane fi 160	mb	10
38	Kalkulacja indywidualna	demontaz i ponowny montaż sufitu z płyt kasetonowych	m2	10
39	KNR 7-28 0206/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	8