

Przedmiar robót

Dostosowanie na magazyn do przechowywania środków i odpadów chemicznych pomieszczenia nr -1.23 w budynku Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 54, 31-425 Kraków

Obiekt	Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy Al. 29 listopada 54
Branża	sanitarna
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al.Mickiewicza 21

Sporządził mgr inż. Aleksander Żuradzki

Kraków, lipiec 2023 r

Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy Al. 29 listopada 54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Wentylacja pomieszczenia		
1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń: centrali wentylacyjnej podwieszanej nawiewnej 2 biegowej Vn=300-600 m3/h , Vw=200m3/h przy DP=200 Pa, z nagrzewnicą elektryczną o mocy min. 5kW i chłodnicą freonową o mocy 3 kW, pełna automatyka z panelem pomieszczeniowym	szt	1
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń: agregat skraplający do chłodnicy freonowej Qch = 3 kW, wykonanie	szt	1
3	Kalkulacja Indywidualna	Montaż agregatu: 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, przewieroty przez przegrody zewnętrzne	kpl.	1
4	KNR 2-17 0155/02	Tłumik o średnicy 160mm l=500 mm	szt	1
5	KNR 2-17 0131/02	klapa p.poż EIS 120 fi 160 z silownikiem	szt	1
6	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	12,56
7	KNR 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne z przepustnicą regulacyjną do przewodu spiro STRW 325x125mm	szt	2
8	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	2
9	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm - klapa zwrotna	szt	1
10	KNR 2-16 0101/02	Izolacja wełną mineralną w foli aluminiowej grubości 30mm przewodów-analogia	m2	12
11	KNR 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 315mm	szt	1
12	Kalkulacja Indywidualna	Regulator stałego przepływu fi 160	kpl.	1
13	Kalkulacja Indywidualna	klapa zwrotna fi 160	kpl.	1
14	KNR 2-17 0105/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m2	12,56
15	KNR 4-02u1 0001/02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm	m	7
16	Kalkulacja Indywidualna	Obudowa p.poż. istniejącego kanału wentylacyjnego EI120	m2	15
17	KNR 2-17 0130/03	klapa p.poż EIS 120 z silownikiem, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm	szt	3
18	KNR 2-17 0208/01	Wentylator dachowy wywiewny chemoodporny 2 biegowy w wykonaniu EX Lmax=660m3/h Pmax=520Pa U=400V/3/50Hz z silnikiem przystosowanym do płynnej regulacji prędkości obrotowej	szt	1
19	KNR 2-17 0150/02	Podstawa dachowa chemoodporna w wykonaniu EX	szt	1
20	Kalkulacja Indywidualna	Falownik z płynną regulacją obrotów. Możliwość wyłączenia wentylatora bez zmiany nastawień regulatora, sygnalizacja optyczna załączenia wentylatora.	kpl	1
21	KNR 2-17 0123/01	Przewody wentylacyjne chemoodporne (przewodzące elektryczność) z PP-EL-s kołowe, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 160mm - analogia	m2	15,543
22	KNR 2-16 0101/02	Izolacja wełną mineralną w foli aluminiowej grubości 30mm przewodów-analogia	m2	3
23	Kalkulacja indywidualna	obudowa p.poż przewodu fi 110 EI120	m2	1
24	Kalkulacja indywidualna	króciec fi 110 - st. nierdzewna	szt	2
25	Kalkulacja indywidualna	zakup i montaż przeciwpożarowej opaski na rurę fi 160	kpl	4
26	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów skuteczności wentylacji	kpl.	1
27	Kalkulacja Indywidualna	czujnik przepływu powietrza w w wykonaniu chemoodpornym oraz EX	kpl	1
		2. WS1, WS2, WS3, WS4, WS5, WS6, WS7, - Odciąg z szafy na odczynniki chemiczne oraz z pomieszczeń z regalami - wykonanie EX		
28	KNR 2-17 0147/01	Kształtka - podpięcie dygestorium	szt	6
29	KNR 2-17 0208/01	Wentylator dachowy wywiewny chemoodporny w wykonaniu EX Lmax=460m3/h Pmax=520Pa U=400V/3/50Hz z silnikiem przystosowanym do płynnej regulacji prędkości obrotowej	szt	7
30	KNR 2-17 0150/02	Podstawa dachowa chemoodporna w wykonaniu EX	szt	7
31	Kalkulacja Indywidualna	Falownik z płynną regulacją obrotów. Możliwość wyłączenia wentylatora bez zmiany nastawień regulatora, sygnalizacja optyczna załączenia wentylatora.	kpl	7
32	KNR 2-17 0123/01	Przewody wentylacyjne chemoodporne (przewodzące elektryczność) z PP-EL-s kołowe, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 110mm - analogia	m2	89,804
33	KNR 2-16 0101/02	Izolacja wełną mineralną w foli aluminiowej grubości 30mm przewodów-analogia	m2	16

Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy Al. 29 listopada 54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	Kalkulacja indywidualna	obudowa p.poż przewodu fi 110 EI120	m2	4
35	Kalkulacja indywidualna	króciec fi 110 - st. nierdzewna	szt	2
36	Kalkulacja Indywidualna	czujnik przepływu powietrza w w wykonaniu chemoodpornym oraz EX	kpl	7
37	Kalkulacja indywidualna	zakup i montaż przeciwpożarowej opaski na rurę fi 110	kpl	30
38	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch , regulacja i sporządzenie protokołów skuteczności wentylacji	kpl.	8
3. Instalacje wod-kan				
39	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
40	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
41	KNNR 4 0130/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	3
42	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - chemoodporna	szt	1
43	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak chemoodporny na ścianie	szt	1
44	KNNR 4 0208/05	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
45	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
46	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
47	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	2
48	KNR-W 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o średnicy 100mm	szt	4
49	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	1
50	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	10
51	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
52	Kalkulacja Indywidualna	natrysk awaryjny	kpl	1
53	Kalkulacja Indywidualna	oczomyjka	kpl	1
54	Kalkulacja Indywidualna	zabezpieczenie p.poż istniejących przejść instalacyjnych	kpl	3
4. c.o.				
55	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego Nr ST: SST-09.00.00	kpl	1
56	KNR 2-15 0419/03	Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	1
5. Roboty budowlane				
57	KNR 7-28 0205/07	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły - otwory montażowe	szt	15
58	KNR 7-28 0206/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	3
59	KNR 7-28 0207/11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 15cm	szt	5
60	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	8
61	KNR 7-28 0209/02	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	10
62	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	12