

Przedmiar robót

Przebudowa laboratorium nr 118, 119 w budynku Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy Al. 29 listopada 54 - instalacje sanitarne

Obiekt	Przebudowa laboratoriów o numerach 118, 119 w budynku Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 54, 31-425 Kraków.
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	Kraków, Al. 29 Listopada 54
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa laboratoriów o numerach 118, 119 w budynku Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 54, 31-425 Kraków.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. pomieszczenie 119,118		
		1.1. Instalacje wod-kan		
1	KNR 4-04 0701/04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25mm	m	15
2	KNR 4-04 0703/08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50-100mm	m	15
3	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15
4	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przerobienie odpływu skroplin	m	10
5	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
6	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	10
7	KNNR 4 0119/01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	3
8	KNNR 4 0132/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4
9	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
10	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	2
11	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria kuchenna wysoka z wyciąganą wylewką	szt	1
12	KNR 2-15 0220/05	Dostawa i Montaż stanowiska do mycia 150x70x90 mm (rys. 1.17) - specyfikacja wg. opisu STWiOR	szt	1
13	KNR 2-15 0213/01	Syfony pcv zlewowe	szt	1
		1.2. instalacja gazowa		
14	KNR 4-04 0702/01	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm	m	15
15	KNR-W 2-15 0304/01	Rurociągi stalowe bez szwu spawane o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-09.00.00	m	15
16	KNR-W 2-19 0204/01	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 15mm - korek Nr ST: SST-09.00.00	szt	2
17	KNR-W 2-15 0313/01	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm Nr ST: SST-09.00.00	szt	3
18	KNR-W 2-15 0307/04	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-09.00.00	m	15
19	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Nr ST: SST-09.00.00	m2	0,71
20	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych Nr ST: SST-09.00.00	m2	0,71
21	KNR 7-12 0205/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm x2 Nr ST: SST-09.00.00	m2	0,71
		1.3. c.o.		
22	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego Nr ST: SST-09.00.00	kpl	2
23	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytowe higieniczne 600x1100	kpl	2
		1.4. Klimatyzacja		
24	Kalkulacja Indywidualna	Demontaż istniejącego klimatyzatora , odzysk czynnika chłodniczego, wpis do CRO	kpl	2
25	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm - kształtka - podpięcie klimatyzatora kanałowego do istniejącego zozprowadzenia nawiewu	m2	4
26	KNR 2-16 0601/10	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej powierzchni płaskich bez względu na wielkość	m2	4
27	KNR 2-16 0101/02	Izolacja wełną mineralną w folii aluminiowej grubości 30mm przewodów-analogia	m2	4
28	Kalkulacja Indywidualna	Montaż klimatyzatora : wykonanie instalacji zasilania, sterowania pomiędzy jedn.wewn.i zewnętrzną, wykonanie instalacji chłodniczej, instalacji odprowadzenia skroplin (instalacje wkute w ścianę), zamocowania jednostki wewn. i zewn. (j. zewn. - montaż na dachu) montaż konstrukcji wsporczej pod jednostkę zewnętrzną, przewiertu przez przegrody zewnętrzne. Serwis urządzeń 2x w roku przez okres udzielonej gwarancji.	kpl.	2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa laboratoriów o numerach 118, 119 w budynku Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 54, 31-425 Kraków.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	Kalkulacja Indywidualna	Dostarczenie klimatyzatora inwerterowego kanałowegoo parametrach:moc chłodz. Qch=10 ; SEER >= 6,6 , Erp A++ , U=400V/3/50 + sterownik przewodowy z programatorem czasowym . 5. Poziom ciśnienia akustycznego przy chłodzeniu dBA jedn. wewn. nie większy niż 40/33 . 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.	kpl.	2
30	Kalkulacja Indywidualna	Zestaw do pracy naprzemiennej	kpl.	1
31	Kalkulacja Indywidualna	moduł przyłączeniowy TCB-PCNT30TLE2 - Umożliwia podłączenie urządzeń do scentralizowanych systemów sterowania.	kpl.	2
32	Kalkulacja Indywidualna	Rozruch , regulacja, podpięcie sterowników z okablowaniem do sterownika GSMTronic (dostawa sterownika GSMTronic w przedmiarze elektrycznym, sporządzenie protokołów z rozruchu instalacji klimatyzacji	kpl.	2
		1.5. Roboty budowlane		
33	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	8
34	KNR 7-28 0206/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	3
35	KNR 7-28 0207/11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 15cm	szt	3
36	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
37	KNR 7-28 0209/02	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 200cm2	m	3
38	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	8