

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń umywalni w budynku Łącznika Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 56a, 31-425 Kraków. - instalacje sanitarne

Obiekt	Remont pomieszczeń umywalni w budynku Łącznika Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 56a, 31-425 Kraków.
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	Kraków, Al. 29 Listopada 56a
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń umywalni w budynku Łącznika Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 56a, 31-425 Kraków.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Łącznik - umywalnia		
			1.1. Roboty demontażowe		
1			Spuszczenie wody z instalacji	kpl	1
2	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3
3	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2
4	KNR 4-02 0235/07		Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik	kpl	2
5	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej	szt	6
6	KNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika stalowego typu favier	kpl	6
7	KNR 4-02 0506/02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie - instalacja gazowa	m	20
8	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	20
9	KNR 4-02 0230/07		Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	10
10	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	40
11	KNR 4-02 0308/01		Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	10
12			Utylizacja zdemontowanych grzejników, rurociągów stalowych i zaworów , umywalek	kpl	1
			1.2. Roboty montażowe - Instalacja gazu		
13	KNR 4-04 0702/01		Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm	m	15
14	KNR-W 2-19 0204/01	SST-09.00.00	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 15mm - korek	szt	3
15	KNR-W 2-15 0313/01	SST-09.00.00	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	szt	2
			1.3. Roboty montażowe - Instalacja c.o.		
16	KNR-W 2-15 0403/01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	15
17	KNR-W 2-15 0428/01		Rury stalowe przyłączne o średnicy nominalnej 15mm spawane do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic	kpl	6
18	KNRW 215 418/7		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm ,C22-600/1600	szt	6
19	KNRW 215 412/2		Zawory grzejnikowe termostaticzne z nastawą wstępną Dn 15 mm	szt	6
20	KNRW 215 412/2		Zawory grzejnikowe powrotne Dn 15 mm	szt	6
21	KNRW 215 412/2		Głowica termostaticzna Dn 15 mm	szt	6
22	KNRW 215 406/2		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania,	m	15
			1.4. Instalacje wod-kan		
23	KNR 2-15u2 0102/01		Montaż gotowych elementów systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowej przy ścianie. Wymagane min. parametry: Głębokość stelaża (w cm): 14.5 Wysokość stelaża (w cm): 112 do 132 Szerokość stelaża (w cm): 50 Wysokość zasilania (w cm): 104 Rodzaj sterowania: Mechaniczny Montaż: Frontowy / ścienny Pojemność splukiwania (w l): 3/6 z możliwością dopasowania na: 2/4; 2/4.5; 2/6; 2/7.5; 3/4.5; 3/7.5; 4/6; 4/7.5 Mechanizm splukujący: Zamontowany , Materiał wykonania stelaża : Stal ulepszana z powłoką antykorozyjną	kpl	2
24	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	2
25	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2
26	KNR-W 2-15 0130/01		Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	12
27	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe podblatowe z syfonem chromowanym na szfce łazienkowej	kpl	4
28	KNR 2-15 0114/01		Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń umywalni w budynku Łącznika Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 56a, 31-425 Kraków.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-15 0120/03		Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	2
30	KNR-W 2-15 0216/01		Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	2
31	KNR-W 2-15 0218/01		odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej o długości 1000mm z syfonem	szt.	2
32	KNR-W 2-15 0218/03		Syfon pralkowy	szt	1
33	KNRW 215 133/2		Zawór 3/4 do pralki	szt	1
34	KNR 2-15 0121/01		Demontaz i ponowny montaż elektrycznego urządzenia do podgrzewania wody (urządzenie z demontażu)	kpl	2
35	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria wysoka	szt	4
36	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie prysznicowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm + słuchawka	szt	2
37	KNR-W 2-15 0404/01		Rura PEX-Al-PEX w zwojach 20x2,0	m	30
38	KNR 0-34 0101/10		Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	15
39	KNR 0-34 0101/01		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	15
40	KNR-W 2-15 0115/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	12
41	KNR-W 2-15 0115/07		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
42	KNR 2-15 0120/03		Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	2
43	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15
44	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10
45	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2
46	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	7
47	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2
48	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	20
49	Kalkulacja indywidualna		Przejście pvc/żeliwo dn 100	kpl	4
50	KNRW 215 133/2		Zawory kulowe w instalacjach wodociągowych z rur miedzianych, Dn 20 mm	szt	6
51	Kalkulacja indywidualna		Sprawdzenie szczelności wykonanych robót - instalacje wodne	kpl	1
1.5. Roboty budowlane					
52	KNR 401 208/4		Przebicie otworów - strop	szt	4
53	KNR 401 333/9		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4
54	KNR 401 206/2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt	3
55	KNR 401 339/5		Wykucie bruzdy w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20
56	KNR 401 325/4		Zamurowanie bruzdy w ścianach z cegieł	m	20
57	KNR 401 706/1		Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	8
58	KNR 401 106/5		Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,65

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń umywalni w budynku Łącznika Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kollątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 56a, 31-425 Kraków.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 401 108/9		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	0,65
60	KNR 401 108/10		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 19x	m3	0,65
61	Kalkulacja indywidualna		Opłata za wysypisko	m3	0,65

Spis działów przedmiaru robót

Remont pomieszczeń umywalni w budynku Łącznika Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 56a, 31-425 Kraków.

Nr	Opis
1.	Łącznik - umywalnia
1.1.	Roboty demontażowe
1.2.	Roboty montażowe - Instalacja gazu
1.3.	Roboty montażowe - Instalacja c.o.
1.4.	Instalacje wod-kan
1.5.	Roboty budowlane