

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń w budynku przy ul. Balickiej 116

Obiekt	Remont pomieszczeń w budynku przy ul. Balickiej 116
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	Kraków, ul. Balicka 116
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al.Mickiewicza 21

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń w budynku przy ul. Balickiej 116

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Balicka 116		
			1.1. Roboty demontażowe		
1			Spuszczenie wody z instalacji	kpl	1
2	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	6
3	KNR 4-02 0235/04		Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	3
4	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4
5	KNR 4-02 0235/07		Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik	kpl	2
6	KNR 4-02 0144/01		Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm ³	szt	4
7	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej	szt	10
8	KNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	21
9	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i utylizacja izolacji z wełny mineralnej gr do 40 mm w osłonie gipsowej z rurociągu dn 32-50mm	m	30
10	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	40
11	KNR 4-02 0230/07		Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	20
12	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	80
13	KNR 4-02 0308/01		Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	75
14	KNR 4-02 0308/02		Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m	55
15			Utylizacja zdemontowanych grzejników, rurociągów stalowych i zaworów , umywalk	kpl	1
			1.2. Roboty demontażowe - Instalacja gazu		
16	KNR 4-04 0702/01		Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm	m	65
17	KNR-W 2-19 0204/02	SST-09.00.00	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 25mm - korek	szt	3
18			Utylizacja zdemontowanych grzejników, rurociągów stalowych	kpl	1
			1.3. Roboty montażowe - Instalacja c.o.		
19	KNR-W 2-15 0404/02		Rura PEX-Al-PEX w zwojach 26x3,0	m	45
20	KNR-W 2-15 0404/01		Rura PEX-Al-PEX w zwojach 20x2,0	m	45
21	KNR-W 2-15 0404/01		Rura PEX-Al-PEX w zwojach 18x2,0	m	40
22	KNR 0-34 0101/11		Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m	45
23	KNR 0-34 0101/10		Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	45
24	KNR 0-34 0101/10		Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	40
25	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami polietylenowymi	m	30
26	KNR-W 2-15 0403/04		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	15
27	KNR-W 2-15 0403/05		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	15
28	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 3,14*0,04*30	m2	4
			razem	m2	4
29	KNR 7-12 0105/04		Odtuszczanie rurociągów stalowych 3,14*0,04*30	m2	4
			razem	m2	4
30	KNR 7-12 0201/04		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm x 2 3,14*0,04*30	m2	4
			razem	m2	4
31	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami polietylenowymi	m	30

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń w budynku przy ul. Balickiej 116

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNRW 215 133/1		Aalogia - Ponad normatywne kształtki zaciskowe Fi 15 mm	szt	10
33	KNRW 215 133/1		Aalogia - Ponad normatywne kształtki zaciskowe Fi 18 mm	szt	10
34	KNRW 215 133/1		Aalogia - Ponad normatywne kształtki zaciskowe Fi 22 mm	szt	10
35	KNR-W 2-15 0429/01		Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	20
36	KNRW 215 418/7		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wkładką zaworową, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm ,CV22-600/400	szt	2
37	KNRW 215 418/7		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wkładką zaworową, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm ,CV22-600/600	szt	3
38	KNRW 215 418/7		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wkładką zaworową, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm ,CV22-600/1200	szt	3
39	KNRW 215 418/7		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wkładką zaworową, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm ,CV22-600/1600	szt	6
40	KNRW 215 418/7		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wkładką zaworową, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm ,CV22-900/500	szt	1
41	KNR-W 2-15 0418/08		Grzejniki stalowe 2-płytowe, z wkładką zaworową, o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm ,CV22-600/1800	szt	3
42	KNRW 215 425/3		Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane - wys./szer.: 1800/ 600 mm	szt	2
43	KNR-W 2-15 0412/02		Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - Podwójny zawór grzejnikowy z nyplami do grzejnika typu V - analogia	szt	18
44	KNRW 215 412/2		Zawory grzejnikowe kątowe termostacyjne z nastawą wstępną Dn 15 mm	szt	2
45	KNRW 215 412/2		Zawory grzejnikowe kątowe powrotne Dn 15 mm	szt	2
46	KNRW 215 412/2		Głowica termostacyjna Dn 15 mm	szt	20
47	KNR-W 2-15 0412/04		Zawory regulacyjne skośne z króćcami pomiarowymi o średnicy nominalnej 25mm	szt	7
48	KNR-W 2-15 0412/05		Zawory regulacyjne skośne z króćcami pomiarowymi o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
49	KNR-W 2-15 0411/03		Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	7
50	KNRW 215 411/1		Zawór kulowy Fi 15 mm	szt	7
51	KNR-W 2-15 0411/04		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
52	KNRW 215 412/7		Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	7
53	KNRW 215 406/2		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania,	m	100
			1.4. Instalacje wod-kan		
54	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	4
55	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	4
56	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	4
57	KNR-W 2-15 0130/01		Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	24
58	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe podblatowe z syfonem chromowanym na szfce łazienkowej	kpl	2
59	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe podblatowe z syfonem chromowanym	kpl	2
60	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem granitowe na szafce	szt	4
61	KNR 2-15 0114/01		Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
62	KNR 2-15 0120/03		Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	6
63	KNR-W 2-15 0216/01		Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	2
64	KNR-W 2-15 0232/02		Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń w budynku przy ul. Balickiej 116

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja Indywidualna		kabina prysznicowa szklana	kpl	2
66	KNR 2-15 0121/02		Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 200dm3	kpl	2
67	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 15dm3	kpl	4
68	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria wysoka	szt	6
69	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
70	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie prysznicowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm + słuchawka	szt	2
71	KNR-W 2-15 0404/01		Rura PEX-Al-PEX w zwojach 20x2,0	m	60
72	KNR-W 2-15 0404/04		Rura PEX-Al-PEX w sztangach 40x3,7	m	20
73	KNR 0-34 0101/02		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami polietylenowymi	m	20
74	KNR 0-34 0101/01		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	60
75	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	24
76	KNR-W 2-15 0115/07		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
77	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	30
78	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	20
79	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	3
80	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4
81	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	10
82	KNR 2-15 0208/05		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4
83	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	80
84	Kalkulacja indywidualna		Przejście pvc/żeliwo dn 100	kpl	8
85	Kalkulacja indywidualna		Przejście pvc/żeliwo dn 75	kpl	8
86	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt	24
87	KNR-W 2-15 0133/02		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
88	KNR-W 2-15 0133/03		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
89	KNR-W 2-15 0133/04		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
90	KNRW 215 133/2		Filtry siatkowe w instalacjach wodociągowych z rur miedzianych, Dn 20 mm	szt	1
91	KNR-W 2-15 0140/01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
92	KNR-W 2-15 0123/01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	1
93	KNR-W 2-15 0133/04		Filtry siatkowe w instalacjach wodociągowych z rur miedzianych, Dn 25 mm	szt	1
94	KNR-W 2-15 0140/03		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 25mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
95	KNR-W 2-15 0123/03		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polipropylenu)	kpl	1
96	Kalkulacja indywidualna		Sprawdzenie szczelności wykonanych robót - instalacje wodne	kpl	1
			1.5. wentylacja		
97	Kalkulacja indywidualna		Wentylator ścienny silent 200 z opóźnieniem czasowym	kpl	2
			1.5. Roboty budowlane		
98	KNR 401 208/4		Przebicie otworów - strop	szt	20

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń w budynku przy ul. Balickiej 116

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 401 333/9		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	8
100	KNR 401 206/2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt	16
101	KNR 401 339/5		Wykucie bruzdy w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80
102	KNR 401 325/4		Zamurowanie bruzdy w ścianach z cegieł	m	80
103	KNR 401 106/5		Usunięcie gruzu z budynku	m3	6,65
104	KNR 401 108/9		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	6,65
105	KNR 401 108/10		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 19x	m3	6,65
106	Kalkulacja indywidualna		Opłata za wysypisko	m3	6,65

Spis działów przedmiaru robót

Remont pomieszczeń w budynku przy ul. Balickiej 116

Nr	Opis
1.	Balicka 116
1.1.	Roboty demontażowe
1.2.	Roboty demontażowe - Instalacja gazu
1.3.	Roboty montażowe - Instalacja c.o.
1.4.	Instalacje wod-kan
1.5.	wentylacja
1.5.	Roboty budowlane