

Przedmiar robót

Obiekt	Remont mieszkania służbowego - instalacje sanitarne
Branża	sanitarna
Lokalizacja	BUDYNEK MIESZKALNY PRZY UL. SPICZAKOWA 6 W KRAKOWIE
Inwestor	UNIWERSYTET ROLNICZY W KRAKOWIE

Tabela przedmiaru robót

Remont mieszkania służbowego - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Mieszkanie - instalacje sanitarne		
		1.1. Roboty demontażowe		
1		Spuszczenie wody z instalacji	kpl	1
2	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1
3	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	1
4	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	1
5	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1
6	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	1
7	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm ³	szt	1
8	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2
9	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika łazienkowego	kpl.	1
10	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika stalowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wysokości 660-1060mm	kpl	7
11	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	40
12	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	20
13	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	25
14		Utylizacja zdemontowanych grzejników, rurociągów stalowych i zaworów, umywalek	kpl	1
		1.2. Roboty montażowe - Kondensacyjny kocioł gazowy c.o. i c.w.u. wraz z osprzętem (V=2.7m³/h)		
15	KNRW 215 503/1	Analogia - Kocioł gazowy kondensacyjny (c.o. + c.w.u.) 24 kW	szt	1
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu powietrzno-spalinowego kotła kondensacyjnego	kpl	1
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regulatora z programem tygodniowym kotła kondensacyjnego wraz z wykonaniem elektrycznej instalacji zasilającej sterownik	kpl	1
18	Kalkulacja indywidualna	Koszt serwisowego gwarancyjnego uruchomienia kotła gazowego	kpl	1
19	KNRW 402 211/4	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 50/32 mm	szt	1
20	KNRW 215 207/1	Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 32 mm - instalacja odprowadzenia kondensatu i odpływ z zaworu bezpieczeństwa	m	6
21	KNRW 215 218/2	Dostawa i montaż - osprzęt - syfon do zaworu bezpieczeństwa (analogia)	szt	1
22	KNRW 215 211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi 32 mm - instalacja odprowadzenia kondensatu i odpływ z zaworu bezpieczeństwa	szt	2
23	KNR-W 2-15 0412/03	Filtr magnetyczny	szt	1
24	KNR-W 2-15 0412/03	Zawory odcinające średnicy nominalnej 20mm	szt	2
25	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie elektryczne kotła	kpl	1
		1.3. Roboty montażowe - Instalacja gazu		
26	KNRW 215 303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm - bez szwu	m	20
27	KNRW 215 303/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm - bez szwu	m	10
28	KNRW 220 212/1	Kolanai stalowe o średnicach nominaln. Fi 25 mm - analogia (R=0.5)	szt	8
29	KNRW 220 212/1	Kolanai stalowe o średnicach nominaln. Fi 15 mm - analogia (R=0.5)	szt	4
30	KNRW 215 312/3	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm - kulowe	szt	3
31	KNRW 215 312/1	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm - kulowe	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Remont mieszkania służbowego - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNRW 215 312/3	Analogia - Filtr siatkowy do gazu o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm - analogia	szt	1
33	KNRW 215 309/2	Analogia - Podejście gazowe do pieca, Fi 25 mm (jednostronne) R,M,S=0,5	kpl	1
34	KNRW 215 309/1	Analogia - Podejście gazowe do kuchni gazowej, Fi 15 mm (jednostronne) R,M,S=0,5	kpl	1
35	KNRW 215 307/1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	2
36	Kalkulacja indywidualna	Włączenie, napelnienie i odpowietrzenie instalacji gazu	kpl	1
37	KNR 712 101/4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	2
38	KNR 712 105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	2
39	KNR 712 206/4 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania silikonowe, rurociągi, Fi do 57 mm (2x)	m2	2
40	KNR 712 206/4 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem - farba żółta jasna, rurociągi, Fi do 57 mm (2x)	m2	2
1.4. Roboty montażowe - Instalacja c.o.				
41	KNR-W 2-15 0404/02	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 26x3,0	m	30
42	KNR-W 2-15 0404/01	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 20x2,0	m	20
43	KNR-W 2-15 0404/01	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 18x2,0	m	30
44	KNR 0-34 0101/11	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m	30
45	KNR 0-34 0101/10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	20
46	KNR 0-34 0101/10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	30
47	KNRW 215 133/1	Aalogia - Ponad normatywne kształtki zaciskowe Fi 15 mm	szt	4
48	KNRW 215 133/1	Aalogia - Ponad normatywne kształtki zaciskowe Fi 18 mm	szt	5
49	KNRW 215 133/1	Aalogia - Ponad normatywne kształtki zaciskowe Fi 22 mm	szt	3
50	KNR-W 2-15 0428/01	Rury stalowe przyłączone o średnicy nominalnej 15mm spawane do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic	kpl	6
51	KNRW 215 418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - Purmo V33-600/800	szt	1
52	KNRW 215 418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - Purmo V33-600/1200	szt	1
53	KNRW 215 425/3	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane - SAC 18/ 900	szt	1
54	KNR 2-15 0419/03	Ponowny montaż grzejnika (grzejnik z demontażu)	kpl	4
55	KNRW 215 412/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną Dn 15 mm	szt	6
56	KNRW 215 412/2	Zawory grzejnikowe powrotne Dn 15 mm	szt	6
57	KNRW 215 412/2	Głowica termostatyczna Dn 15 mm	szt	6
58	KNRW 215 117/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych Dn 20 mm - kocioł	szt	2
59	KNRW 215 411/2	Zawór kulowy Fi 20 mm	szt	2
60	KNRW 215 411/1	Zawór kulowy Fi 15 mm	szt	6
61	KNRW 215 412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	6
62	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m	80

Tabela przedmiaru robót

Remont mieszkania służbowego - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNRW 215 406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania,	m	80
64	KNRW 215 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania - regulacja instalacji (na gorąco)	element	14
1.5. Instalacje wod-kan				
65	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu podtynkowego np. Geberit Unifix 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	1
66	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
67	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1
68	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
69	KNR 2-15 0222/02	Wanny kąpielowe akrylowe o długości 1400 - 1700mm	kpl	1
70	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym na szfce łazienkowej (dostawa umywalni i szafki	kpl	1
71	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak jednodomorowy z ociekaczem z tworzywa sztucznego na szafce	szt	1
72	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	2
73	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
74	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm + słuchawka	szt	1
75	KNR-W 2-15 0404/01	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 20x2,0	m	20
76	KNR 0-34 0101/10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	10
77	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	10
78	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	6
79	KNR-W 2-15 0115/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
80	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	2
81	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15
82	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10
83	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	1
84	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1
85	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3
86	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
87	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, grawitacyjna 15x20	szt	4
88	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	8
89	KNRW 402 108/3	Wstawienie trójnika miedzianego w istniejącą instalację wody zimnej Fi 28 mm - analogia	szt	1
90	Kalkulacja indywidualna	Przeście pvc/żeliwo dn 100	kpl	3

Tabela przedmiaru robót

Remont mieszkania służbowego - instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNRW 215 133/2	Zawory kulowe w instalacjach wodociągowych z rur miedzianych, Dn 20 mm	szt	6
92	KNRW 215 133/2	Filtry siatkowe w instalacjach wodociągowych z rur miedzianych, Dn 20 mm	szt	1
93	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
94	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
95	KNRW 215 117/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych Dn 20 mm - kocioł i istniejące instalacje	szt	5
96	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie szczelności wykonanych robót - instalacje wodne	kpl	1
1.6. Roboty budowlane				
97	KNR 401 208/4	Przebicie otworów - strop	szt	4
98	KNR 401 333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4
99	KNR 401 206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt	3
100	KNR 401 339/5	Wykucie bruzdy w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15
101	KNR 401 325/4	Zamurowanie bruzdy w ścianach z cegieł	m	15
102	KNR 401 706/1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	8
103	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tulei ochronnych	kpl	2
104	Kalkulacja indywidualna	przejsie szczelne przez dach fi 110	kpl	2
105	KNR 401 106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,65
106	KNR 401 108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	0,65
107	KNR 401 108/10 (dopłata 19x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,65
108	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	0,65