

Przedmiar

Przebudowa, rozbudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazowej ,instal CO, wod-kan w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Cieszyńskiej 84 w lokalu mieszkalnym nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Mieszkanie nr1 Instalacja co. gaz		
		1.1 Demontaż		
1	KNNR 3 901/1	Demontaż pieca kaflowego		
		0,86	m3	0,86
		razem	m3	0,86
2	KNNR 3 302/1	Zamurowanie - zabezpieczenie wlotu do przewodu dymowego fi200		
		0,3*0,3*0,5	m3	0,05
		razem	m3	0,05
3	KNR 402 9901/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów dymowych L 1,0	m	1
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż bojlera	szt	1
		1.2. Roboty budowlane		
5	KNR-W 4-01 0338/044-01033 8-041	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5
6	KNR-W 4-01 0341/044-01034 1-041	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,5
7	KNR-W 4-01 0328/024-01032 8-021	Zamurowanie bruzd o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5
8	KNR-W 4-01 0328/044-01032 8-041	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4,5
9	KNR-W 4-01 0705/024-01070 5-021	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	5
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w drzwiach łazienki o pow. 220cm2 oraz montaż 2 szt. nawiewników okiennych	kpl.	2
11	KNR-W 4-01 1216/014-01121 6-011	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	12
12	KNR-W 4-01 0814/03	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - po likwidacji kaflowego	m2	1,2
13	KNR 19-01 0116/0419-0101 16-041	Usunięcie z budynku gruzu	m3	1,1
14	KNR-W 4-01 0109/174-01010 9-17 0109-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km z utylizacją	m3	1,1
		1.3 Roboty montażowe Instalacja elektrycznej do kotła gazowego		
15	KNNR 5 1209/7	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi~25mm	otwór	1
16	KNNR 5 301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	2
17	KNR 403 907/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5mm2	kpl	3
18	KNNR 5 110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle korytko 20*18	m	7
19	KNR 403 904/10	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód kabelkowy, przekrój żył do 2,5mm2, 4 odgałęzienia nowe złącze rozgałęźne WAGO	kpl	3
20	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5mm2 YDY 3x2,5 mm2	m	7
21	KNNR 5 308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5mm2 bryzgoszczelne	szt	2
22	KNNR 5 407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B 16A	szt	1
23	KNNR 5 407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25/2/0,03A	szt	1
24	KNR 403 711/9	Wymiana złączy instalacji elektrycznej, zacisk PE/N	szt	2

Przedmiar

Przebudowa, rozbudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazowej ,instal CO, wod-kan w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Cieszyńskiej 84 w lokalu mieszkalnym nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 403 1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1
26	KNRW 508 902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1
27	KNRW 508 902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1
		1.4 Roboty montażowe Instalacja gazowa		
28	KNR-W 2-15 0315/01	Dwufunkcyjny kocioł gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania, kondensacyjny o mocy 24 kW. Połączenie pieca z instalacją zimnej i ciepłej wody oraz gazu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym. Podpięcie piecyka do istniejącego komina (wykonanie zabezpieczenia przewodu wkładem kominowym realizowane w ramach odrębnego postępowania)	kpl.	1
29	KNR 7-08 0205/02	Regulator temperatury bezprzewodowy	szt	1
30	KNNR 4 308/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi~25~mm oraz	kpl	1
31	KNNR 4 308/1	Podejście gazowe do kotła dn 20	kpl	1
32	KNNR 4 303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~25~mm	m	7
33	KNNR 4 303/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~20~mm	m	1,8
34	KNNR 4 115/1	Podejście gazowe do kuchenki dn 15	szt	1
35	KNNR 4 303/1	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~15~mm	m	5,8
36	KNNR 4 312/2	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowych, Fi~20~mm	szt	1
37	KNNR 4 312/1	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowych, Fi~15~mm	szt	1
38	KNR INSTAL 215 111/2	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn~20~mm gazowy	szt	1
39	KNNR 4 207/5	Mntaż przejść tulejowych rys. nr 3	m	0,5
40	KNNR 5 1209/11	Przekuciestropu z cegły o gr 25cm	otwór	2
41	KNNR 4 307/1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1
42	Kalkulacja indywidualna	Odbiór kominiarski	kpl	1
		1.5 INSTALACJA CO		
43	KNNR 4 418/2	Grzejnik płytowy stalowy z wbudowanym zaworem 11/500/500	szt	1
44	KNNR 4 418/7	Grzejnik płytowy stalowy z wbudowanym zaworem 22/600/1400	szt	2
45	KNNR 4 418/11	Grzejnik płytowy stalowy z wbudowanym zaworem 33/600/1000	szt	1
46	KNNR 4 425/3	Grzejnik łazienkowy drabinkowy stalowy 1100/500 z automatycznym odpowietrznikiem	kpl	1
47	KNNR 4 133/2	Zawór odcinający, Dn~20~mm	szt	2
48	KNNR 4 411/1	Zawór termostatyczny Dn 15 PN 6	szt	5
49	KNR 35 215/4	Głowica termostatyczna	szt	5
50	KNNR 4 412/6	Samoczynny zawór	kpl	2
51	KNNR 4 405/3	Rura stalowe k=0,15 DN15	m	12,6
52	KNNR 4 405/4	Rury stalowe k=0,15 DN20	m	8,8
53	KNNR 4 427/3	Rury ze stali przyłączyniowe do grzejników Dn~10-15~mm	kpl	5
54	KNNR 4 406/1	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych, rura stalowa	szt	5
55	KNNR 4 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	5

Przedmiar

Przebudowa, rozbudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazowej ,instal CO, wod-kan w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Cieszyńskiej 84 w lokalu mieszkalnym nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.6 INSTALACJA KANALIZACYJNA, ZW I CWU		
56	Kalkulacja indywidualna	Odprowadzenie skroplin z kotła węzłem igielitowym	kpl	1
57	KNNR 4 135/1	Zawór ćwierćobrotowy dn15	szt	5
58	KNNR 4 112/2	Rury fi 20x2.25 PE-XC	m	5,8
59	KNNR 4 112/1	Rury fi 16x2.2 PE-XC	m	7
60	KNNR 4 128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	12,8
61	KNNR 4 222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi~110~mm	szt	1
62	KNNR 4 211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~50~mm 3+1+1		
			szt	5
			razem	5
63	KNNR 4 211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~110~mm	szt	1