

Przedmiar robót

ul. Adama Mickiewicza 15/1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty instalacyjne		
1	KNR 4-02 0401/01		Odlączenie kotła gazowego c.o.	kpl	1,00
2	KNR 4-02 0314/05		Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1,00
3	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kotła grzewczego kondensacyjnego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania 24kW	kpl	1,00
4	Kalkulacja indywidualna		Dostawa sterownika do kotła	kpl	1,00
5	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie kotła do komina (rurą kwasoodporną dł. 4 m z kształtkami)	kpl	1,00
6	KNR-W 2-15 0411/03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,00
7	KNR INSTAL 0111/03		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,00
8	KNR 2-15 0310/02		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm	szt	1,00
9	KNR INSTAL 0111/02		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,00
10	KNR-W 4-02 0311/02		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-32mm	m	4,00
11	KNR-W 4-02 0304/03		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o średnicy 25mm	szt	1,00
12	KNR-W 2-15 0305/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,00
13	KNR INSTAL 0203/05		Podejścia o średnicy zewnętrznej 22mm do kotła gazowego	szt	1,00
14	KNR 2-15 0305/01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
15	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	2,00
16	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
17	KNR INSTAL 0111/01		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
18	KNR 4 0111/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,00
19	KNR 4-02 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,00
20	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	6,00
21	KNR 2-15 0208/01		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście	2,00
22	KNR-W 2-15 0218/02		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	1,00
23	KNR 4-01 0333/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,00
24	KNR 4-01 0323/02		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	4,00
25	KNR 4-01 0706/01		Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	8,00
26	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
27	KNR-W 2-15 0405/03 analogia		Rurociągi stalowe zaciskowe na ścianach w budynkach mieszkalnych d=15 mm	m	23,00

Przedmiar robót

ul. Adama Mickiewicza 15/1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 2-15 0405/04 analogia		Rurociągi stalowe zaciskowe na ścianach w budynkach mieszkalnych d= 18mm	m	32,00
29	KNR-W 2-15 0405/05 analogia		Rurociągi stalowe zaciskowe na ścianach w budynkach mieszkalnych d= 22 mm	m	41,00
30	KNR-W 2-15 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm termostatyczne	szt	7,00
31	KNR-W 2-15 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm powrotne	szt	7,00
32	KNR-W 2-15 0412/01 analogia		Głowice termostatyczne	szt	7,00
33	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,00
34	KNR-W 2-15 0406/01		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	7,00
35	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe 2-płytowe 22*900*400	szt	1,00
36	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki stalowe 3-płytowe 33*600*800	szt	3,00
37	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki stalowe 3-płytowe 33*600*1000	szt	2,00
38	KNR-W 2-15 0425/03		Grzejniki stalowe łazienkowe 1800*500	szt	1,00
39	KNR-W 2-15 0429/04		Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	7,00
40	KNR-W 2-15 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7,00
41	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż wkładu kominowego kwasoodpornego 125/80-16m	kpl	1,00
42	Kalkulacja indywidualna		Odbiór kominiarski	kpl	1,00
Roboty elektryczne (związane z podłączeniem kotła do instalacji elektrycznej)					
43	KNR 4-03 0907/01		Odlączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	3,00
44	KNR 4-03 0904/10 analogia		Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) kabelkowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 4 odgałęzieniami + nowe złącza rozgałęźne WAGO	kpl	3,00
45	KNNR 5 0110/04		Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - korytko 20*18	m	7,00
46	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5	m	7,00
47	KNNR 5 1209/07		Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1,00
48	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	2,00
49	KNNR 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	2,00
50	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S301 B 16A	szt	1,00
51	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego P 302 25/2/0,03A	szt	1,00
52	KNR 4-03 0711/09		Wymiana złączy instalacji elektrycznych - zacisk PE/N	szt	2,00
53	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,00
54	KNR-W 5-08 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1,00

Przedmiar robót

ul. Adama Mickiewicza 15/1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR-W 5-08 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00