Przedmiar

Wyzwolenia 29

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1	KNR-W 4-02 0401/02	Demontaż kotła żeliwnego 36kW	kpl	1
2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kotła gazowego grzewczego kondensacyjnego, dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania 35kW	kpl	1
3	kalkulacja własna	Podłączenie kotła do komina	kpl	1
4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż czujnika pogodowego	kpl	1
5	kalkulacja własna	Podłączenie kotła do instalacji elektrycznej	kpl	1
6	KNR-W 2-15 0411/04.1	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	2
7	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
8	KNNR 4 0134/07	Sprężynowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
9	KNNR 4 0531/04	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt	1
10	KNR 2-15 0310/02.1	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt	1
11	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
12	KNR-W 2-15 0305/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8
13	KNR INSTAL 0203/04	Podejścia o średnicy zewnętrznej 15mm do jednoczerpalnego grzejnika gazowego wody przepływowej (termy) o mocy do 10kW	szt	1
14	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1
15	KNR-W 2-15 0116/01.1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	2
16	KNR-W 2-15 0111/01.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
17	KNR-W 2-15 0132/01.1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
18	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
19	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1
20	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15
21	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2
22	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	1
23	KNR 2-15 0402/03.3	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 28mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków	m	12
24	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	1
25	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnego wkładu kominowego	kpl	1
26	kalkulacja własna	Odbiór kominiarski+protokół	kpl	1

Przedmiar

Wyzwolenia 29

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	*2*	*3*	*4*	*5*
27	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
28	KNR 4-01 0323/02.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2
29	KNR 4-01 0709/05.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	4
30	KNR 4-02 0416/01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100dm3	szt	1
31	KNR-W 2-15 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	3
32	KNR-W 2-15 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	3
33	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
34	KNR-W 4-02 0502/01.1	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych na długi gwint	miejsce	2
35	KNR-W 4-02 0301/02.2	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm z zastosowaniem dwuzłączki	miejsce	2
36	KNNR 4 0511/01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 25dm3	szt	1
37	kalkulacja własna	Zrzut wody z instalacji c.o. i napełnienie	rg	4
38	KNNR 8 0528/02	Uruchomienie kotłowni z dwiema osobami obsługi	kpl	1
39	KNR 4-01 1211/08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 drzwi	m2	5
40	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	5
41	KNR 4-01 1212/03	Miniowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	1
42	KNR 4-01 1206/05.1	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian	m2	25
43	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	48
44	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	28
45	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	20
46	KNR 4-01 1214/02	Czyszczenie płytek - zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5m2	m2	20