

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-02 0521/01	Demontaż grzejnika elektrycznych	kpl.	3
2	KNR 4-02 0144/01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.	1
3	KNR 9-29 0107/04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	5,248
4	KNR 4-01 0424/04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.	2
5	KNR 4-01 0424/05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.	1
6	KNR 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1
		Roboty wykończeniowe		
7	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie stropów i dachu po zamontowaniu kominu spalinowego i wentylacyjnego	m	6
8	KNR 4-01 0710/01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <uzupełnienie tynków po przekuciach instalacyjnych>	m2	4,25
9	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	5,248
10	KNR 4-01 0713/01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach <miejsca po wykonaniu instalacji>	m2	4,25
11	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <pom.7/1,5>	m2	5,248
12	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <miejsca po wykonaniu instalacji>	m2	4,25
13	KNR-W 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <miejsca po wykonaniu instalacji>	m2	4,25
14	KNR 2-02 0822/06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm <płytki na ścianach w pom.M7/1.5 do wys. 2,00m>	m2	18,4
15	KNR-W 4-01 1204/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <pom.M7/1.5>	m2	5,248
16	KNR-W 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <pom.M7/1.5>	m2	12,539
17	KNR-W 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <miejsca po wykonaniu instalacji>	m2	4,25
		Instalacja c.o.		
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kotła grzewczego kondensacyjnego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania 24 kW (wraz z podłączeniem do przewodu kominowego) o parametrach: • klasa sezonowej efektywności : - dla c.o. – A - dla c.w.u. – A • znamionowa moc cieplna: - dla c.o. – min. 20 kW - dla c.w.u. – min. 24 kW • sezonowa efektywność energetyczna - dla c.o. – min. 93% - dla c.w.u. – min. 80 % • poziom mocy akustycznej – max 50 dB • okres gwarancji producenta – zgodny z opisem przedmiotu zamówienia.	kpl	1
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa sterownika bezprzewodowego do kotła	kpl	1
20	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie kotła do instalacji elektrycznej - oddzielny obwód elektryczny (bezpiecznik 16 A)	kpl	1
21	KNR 4-01 0330/07	Przebiecie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,157
22		Tuleje osłonowe Nr ST: SST-IS-01	szt	20
23	KNR INSTAL 0401/06	Rurociągi ocynkowane na ścianach o śr. zew. 35x1.5 mm	m	46
24	KNR INSTAL 0401/05	Rurociągi ocynkowane na ścianach o śr. zew. 28x1.5 mm	m	16
25	KNR INSTAL 0401/04	Rurociągi ocynkowane na ścianach o śr. zew. 22x1.5 mm	m	58
26	KNR INSTAL 0401/03	Rurociągi ocynkowane na ścianach o śr. zew. 18x1.2 mm	m	42
27	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/600	szt.	7
28	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/1100	szt.	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/900	szt.	2
30	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/700	szt.	2
31	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/800	szt.	2
32	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki łazienkowe typu SAN 1109 (Q=752W)	szt.	1
33	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostatyczne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	szt.	15
34	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2
35	KNR 2-15 0408/01	Zawory odcinające typu RLV-KD do grzejników	szt.	15
36	KNR 2-15 0408/01	Zawory powrotny typu RLV15 prosty z możliwością spustu wody i napełniania grzejnika	szt.	6
37	KNR 2-15 0408/04	Zawory odcinający śr. nom. 32mm	szt.	2
38	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	m	162
39	KNR INSTAL 0307/01 (dopłata 2x)	Płukanie instalacji c.o.	m	162
40	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	2
		Instalacja gazu		
41	KNR 4-01 0333/04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1
42	KNR 4-01 0208/06	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 20 cm	szt.	1
43	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2
44		Tuleje osłonowe Nr ST: SST-IS-01	szt	1
45	KNR-W 2-15 0305/05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zgrzewanych o śr.zewn. 22x1,5 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
46	KNR-W 2-19 0216/01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 1 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 40 mm Nr ST: SST-IS-01	przej.	1
47	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki odcinające o śr. 20 mm	szt.	1
48		Podłączenie do istniejącej instalacji gazowej Nr ST: SST-IS-01	kpl.	1
49	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-IS-01	lokal.	1
50	KNR INSTAL 0204/02	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 28 mm	kpl.	1
		Instalacja wod-kan		
51	KNR-W 4-01 0338/03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4
52	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 15 mm w gotowych, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4
53	KNR-W 2-15 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 15 mm o połączeniach klejonych	podej.	1
54	KNR 0-34 0101/04	Izolacja rurociągów	m	4
55	KNR 4-01 0207/02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	4
56	KNR 0-35 0113/04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
57	KNR 0-35 0113/04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58		Wężyk do bateri o l=30	szt.	2
59		Podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej Nr ST: SST-IS-01	szt	1
60		Podłączenie instalacji wody z bojlera elektrycznego do piecyka gazowego Nr ST: SST-IS-01	szt	1
		Przewody kominowe i wentylacyjne		
61		Montaż w kominie rury ze stali kwasoodpornej typu WSPS L500 fi 80/125, dł. 12 mb Nr ST: SST-IS-01	szt	1
62		Uszczelnienie przejścia przez dach <po montażu komina spalinowego i wentylacyjnego>	kpl	1
63	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o gr.10cm - czapy kominowe - zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi	m2	0,975
		Instalacja wentylacji		
64	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne - 21cm x14 cm	szt.	1
65		Montaż wentylacji z rury ocieplonej fi 150, dł. 12 mb	kpl	1
66		Uszczelnienie przejścia przez dach <po montażu komina spalinowego i wentylacyjnego>	kpl	1
67	KNR 2-17 0152/02	Nasada typu Caga	szt.	1
		Wywóz i utylizacja gruzu		
68	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie oraz utylizacja gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	1,63