

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-Roboty demontażowe					
1	Kalkulacja indywidualna	Spust wody z instalacji	zład	1,000	
2	KNR 8 0412/05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm	szt	68,000	
3	KNR 4-02 0512/03	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	26,000	
4	KNR 4-02 0416/01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100dm3	szt	1,000	
5	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	48,000	
2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-Roboty montażowe					
6	Kalkulacja indywidualna	Plukanie instalacji MECHANICZNE	m3	1,000	
7	KNR 2-15 0415/05	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm-dn15 wkręcane w grzejnik+ korki	szt	28,000	
8	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	24,000	
9	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	4,000	
10	KNR 2-15 0415/01	Zawory termostaticzne Herz TS-V-90 dn 15-49+głowica termostaticzna cieczowa-proj-dostawa i montaż - lokale gminne i klatki schodowe	kpl	16,000	
11	ki	Napełnienie zładu instalacji centralnego ogrzewania	uzup	1,000	
12	KNR 2-15 0404/01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządź	68,000	
13	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie	68,000	
14	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie izolacji w piwnicy o srednicy dn10-dn65 gr 30mm z pianki poliuretanowej w plszczu z PCV 23	m	23,000	
			razem	m	23,000
15	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm+ZAWÓR ODPOWIEZRZAJĄCY AUTOMATYCZNY DN 15	kpl	12,000	
16	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o srednicy nominalnej 50mm	szt	4,000	
17	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	24,000	
18	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-montaż zaworu Stromax GR - dn 15	kpl	8,000	
19	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-montaż zaworu Stromax GM-BS - dn 15	kpl	4,000	
20	KNR 2-20 0312/01	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30mm	szt	2,000	
21	KNR 2-20 0312/05	Manometry z rurką syfonową	szt	2,000	
22	KNR 2-20 0310/01	Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 15-20mm			

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			kpl	2,000	
23	KNR 0-34 0110/22	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR	m	26,000	
24	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	4,000	
25	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	4,000	
26	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	4,000	
		3 INSTALACJA CIEPLEJ WODY-Roboty demontażowe i montażowe-regulacja			
27	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm-Montaż zaworu MTCV dn15 z funkcją dezynfekcji B	szt	2,000	
28	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	220,000	
29	KNR 0-34 0110/22	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR	m	16,000	
		4 ROBOTY BUDOWLANE			
30	KNR 4-01 0709/05	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	12,000	
		12	razem	szt	12,000
31	KNR 4-01 1204/05	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	66,000	
		13.2*5	razem	m2	66,000

Inspektor Nadzoru
Stanisław Kawa
 upr. inst. SUW 47/90