

Budynek biblioteki, wewnętrzna instalacja CO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty demontażowe				
I	KNR4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpł	35,000
2	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	70,000
3	KNR4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	182,000
4	KNR4-02 0506102	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	40,000
5	KNR4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	33,000
6	KNR4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	21,000
Instalacja co				
7	KNR I 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	182,000
8	KNRI 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	42,000
9	KNR I 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	33,000
10	KNRI 0301/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie	m	21,000
II	KNRI 0304/02	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	3,000
12	KNRI 0304/03	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	1,000
13	KNR I 0304/04	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	2,000
14	KNR I 0304/05	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	1,000
15	KNRI 0305/01	Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpi	52,000
16	KNR I 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	45,000
17	KNR I 0309/02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	45,000
18	KNRI 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	6,000
19	KNR2-15w 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i dl ugości do 1600mm	szt	6,000
20	KNR2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	20,000
21	KNR 0-34 0101/03	Izolacjajednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	28,000
22	KNRI 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	276,000

Budynek biblioteki, wewnętrzna instalacja CO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNRI 0307/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	276,000
24	KNRI 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	45,000
		Roboty budowlane		
25	KNR4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
26	KNR4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
27	KNR4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
28	KNR4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	16,000
29	KNR4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,000
30	KNR4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	5,000
31	KNR4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
32	KNR4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	16,000

Przemaalowania po przekuciach.