

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji CO w budynku Delegatury w Kielcach					
1		Demontaż istniejących instalacji			
1	KNR 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	((4.0+2.0)*8+3+6+2+6+2+1.5)*3	m	205.500	
				RAZEM	205.500
2	KNR 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20-50 mm-analogia	m		
d.1	0506-03	((30.0*2)+(13+6.5)*2)+(12*7.5)*2	m	378.000	
				RAZEM	378.000
3	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-02	22.0*2+6+3	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
2		Wykonanie instalacji CO			
4	KNR INSTAL	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr. 15 mm wraz z kształtkami- analogia	m		
d.2	0408-02	((4.0+2.0)*8+(3+6+2+6+2+1.5))*3	m	205.500	
				RAZEM	205.500
5	KNR INSTAL	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr.22 mm wraz z kształtkami- analogia	m		
d.2	0408-04	(12*4.5)*2	m	108.000	
				RAZEM	108.000
6	KNR INSTAL	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr.28 mm wraz z kształtkami- analogia	m		
d.2	0301-06	(12*3.25)*2	m	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KNR INSTAL	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr.42 mm wraz z kształtkami- analogia	m		
d.2	0408-07	((30.0*2)+(13.0+6.5)*2)*2	m	198.000	
				RAZEM	198.000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
d.2	0411-04	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicami termostatycznymi	szt.		
d.2	0412-02	53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
10	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0412-02	53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450-500	szt.		
d.2	0418-05	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm	szt.		
d.2	0418-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	53	urz.	53.000	
				RAZEM	53.000
15	kalkulacja	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie,	m		
d.2	własna	198.0+205.5+180.0	m	583.500	
				RAZEM	583.500
16	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0404-02	583.60	m	583.600	
				RAZEM	583.600
3		IZOLACJA RUROCIĄGÓW INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-51 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m		
d.3	0105-02	198	m	198.000	
				RAZEM	198.000