

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU BIUROWYM URZĘDU CPV 45331200-8</b>					
1	KNR-W 4- d.1 02-0506- 0500	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		14.5	m	14.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.5000</b>
2	KNR-W 4- d.1 02-0506- 0400	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		2.5	m	2.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.5000</b>
3	KNR-W 4- d.1 02-0506- 0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		8.5	m	8.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.5000</b>
4	KNR-W 4- d.1 02-0506- 0200	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		12.6	m	12.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.6000</b>
5	KNR-W 4- d.1 02-0512- 0100	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
6	KNR-W 4- d.1 02-0520- 0200	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
7	KNR-W 4- d.1 02-0522- 0200	Demontaż grzejników z rur stalowych ozebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
8	KNR-W 4- d.1 01-0208- 0200	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		16	szt.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
9	KNR-W 4- d.1 01-0208- 0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
10	KNR 2-15- d.1 0404-0200	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		28.0	m	28.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0000</b>
11	KNR 0-35- d.1 0201-0300	Rurociągi ze stali węglowej zewn. oc. DN.15.	m		
		7.7	m	7.7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.7000</b>
12	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		11.3	m	11.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.3000</b>
13	KNR-W 2- d.1 15-0412- 0200	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
14	KNR-W 2- d.1 15-0412- 0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
15	KNR 2-15- d.1 0511-0100	Kryzowanie instalacji kryza dławiacza do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm Poz.zast.Montaż nastaw zaworów.	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	8		szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dupłytowe H300-600 do L 3000mm.	szt.		
	7		szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe trójplytowe H-300-600 do L=3000 mm.	szt.		
	1		szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
18	KNR 2-15- d.1 0422-0100	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - wariant 1	kpl.		
	16		kpl.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
19	KNR-W 2- d.1 15-0517- 0100	Poz.zast.Uruchomienie instalacji c.o.z regulacją.	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>