

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalowanie centralnego ogrzewania.</b>					
<b>1 Roboty montażowe CPV 45331100-7</b>					
1	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm x 1,2	m		
d.1	<b>0402-01</b>	o połączeniach zaciskowych			
	<b>analogia</b>	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm x 1,5	m		
d.1	<b>0402-02</b>	o połączeniach zaciskowych			
	<b>analogia</b>	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm x 1,5	m		
d.1	<b>0402-03</b>	o połączeniach zaciskowych			
	<b>analogia</b>	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm x 1,5	m		
d.1	<b>0402-04</b>	o połączeniach zaciskowych			
	<b>analogia</b>	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	<b>KNR 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32	szt.		
d.1	<b>0408-04</b>	mm			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Gałązki grzejnikowe fi 15	kpl		
d.1	<b>0405-03</b>				
	<b>analogia</b>	6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne fi 15	szt.		
d.1	<b>0411-01</b>				
	<b>analogia</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm Regulux	szt.		
d.1	<b>0411-01</b>				
	<b>analogia</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	<b>KNR 2-15</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal-	m		
d.1	<b>0404-02</b>	nych			
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
10	<b>KNR-W 2-15</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	<b>0436-01</b>				
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Montaż grzejników CPV 44620000-2</b>					
11	<b>KNR 0-35</b>	Grzejniki stalowe H o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejni-	szt.		
d.2	<b>0209-08</b>	ków na ścianie			
	<b>analogia</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR 0-35</b>	Grzejniki stalowe H o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejni-	szt.		
d.2	<b>0209-08</b>	ków na ścianie			
	<b>analogia</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Izolacje rur - CPV 45321000-3</b>					
13	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów otulinami szarymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - IZO-	m		
d.3	<b>0101-01</b>	LACJA PRZEWODÓW fi 15			
	<b>analogia</b>	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów otulinami szarymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - IZO-LACJA PRZEWODÓW fi 20	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15 d.3	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów otulinami szarymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - IZO-LACJA PRZEWODÓW fi 25	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16 d.3	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-02</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów otulinami szarymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - IZO-LACJA PRZEWODÓW fi 32	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 Roboty remontowe i renowacyjne: CPV 45453000-7</b>					
17 d.4	<b>KNR 2-20</b> <b>0113-11</b> <b>analogia</b>	Wykucie otworów	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0339-02</b> <b>analogia</b>	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0324-01</b> <b>analogia</b>	Zamurowanie bruzd poziomych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0323-01</b> <b>analogia</b>	Zamurowanie przebiegów otworów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>