

PRZEDMIAR – część instalacyjno - sanitarna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KI Nowy Duninów</b>					
<b>1 INSTALACJA C.O.</b>					
1	<b>KNNR 4 0403-01 analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1		343	m	343.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
2	<b>KNNR 4 0412-01 analogia</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Dynamiczne zawory termostatyczne proste DN15 z głowicą gazową, niezależne od zmian ciśnienia zakres przepływu 25-135 l/h	szt.		
d.1		136	szt.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
3	<b>KNNR 4 0412-01 analogia</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawory odcinające proste DN15	szt.		
d.1		136	szt.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
4	<b>KNNR 4 0412-06 analogia</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
5	<b>KNNR 4 0427-01</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1		2*poz.3	kpl.	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
6	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11K 600/400	szt.		
d.1		lub równoważne lecz nie gorsze 1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11K 600/520	szt.		
d.1		lub równoważne lecz nie gorsze 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/400	szt.		
d.1		lub równoważne lecz nie gorsze 5+2+4	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/520	szt.		
d.1		lub równoważne lecz nie gorsze 8+4	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/600	szt.		
d.1		lub równoważne lecz nie gorsze 2+5+2	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/720	szt.		
d.1		lub równoważne lecz nie gorsze 8+7	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/800	szt.		
d.1		lub równoważne lecz nie gorsze 10+10	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

PRZEDMIAR – część instalacyjno - sanitarna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/920  lub równoważne lecz nie gorsze 12+14	szt.   szt.	   26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
14	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/1000  lub równoważne lecz nie gorsze 8+10	szt.   szt.	   18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/1120  lub równoważne lecz nie gorsze 2+4	szt.   szt.	   6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/1200  lub równoważne lecz nie gorsze 3+1	szt.   szt.	   4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/1320  lub równoważne lecz nie gorsze 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 600/1600  lub równoważne lecz nie gorsze 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0418-08</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22K 600/1800  lub równoważne lecz nie gorsze 3+4	szt.   szt.	   7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22K 900/1120  lub równoważne lecz nie gorsze 1+1	szt.   szt.	   2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  60	urz.  urz.	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
22	<b>KNNR 4</b> d.1 <b>0406-01</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych poz.21	urządź.  urządź.	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2 ROBOTY DEMONTAZOWE INSTALACJI C.O.</b>					
23	<b>KNNR 8</b> d.2 <b>0410-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 343	m  m	  343.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
24	<b>KNNR 8</b> d.2 <b>0412-05</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr.15 mm  137	szt.  szt.	  137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>



PRZEDMIAR – część instalacyjno - sanitarna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		rury stalowe o śr. 15 mm - 0.95 * 370 * 30% = 105,45 grzejniki żeliwne - 8.658 grzejniki panelowe stalowe - 0.642 -9.405	t	-9.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>-9.405</b>