

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA CO</b>							
<b>1.1 MONTAŻ INSTALACJI C.O.</b>							
1	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Wymiana rur instalacji CO na rury z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			m		
.1		1100			m	1100.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
2	<b>KNNR 4 0404-02</b>	Wymiana rur instalacji CO na rury z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			m		
.1		400			m	400.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
3	<b>KNNR 4 0404-03</b>	Wymiana rur instalacji CO na rury z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			m		
.1		360			m	360.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
4	<b>KNNR 4 0404-04</b>	Wymiana rur instalacji CO na rury z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			m		
.1		70			m	70.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
5	<b>KNNR 4 0404-05</b>	Wymiana rur instalacji CO na rury z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			m		
.1		123			m	123.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
6	<b>KSNR 4 0403-05</b>	Wymiana rur instalacji CO na rury śr. 65 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku			m		
.1		32			m	32.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm			szt.		
.1		22			szt.	22.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm			szt.		
.1		34			szt.	34.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
9	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm			szt.		
.1		21			szt.	21.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
10	<b>KNNR 4 0411-04</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm			szt.		
.1		19			szt.	19.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
11	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Wymiana grzejników na grzejniki stalowe jednopłytkowe COSMO-NOVA z wbudowanymi zaworami termostatycznymi			szt.		
.1		246			szt.	246.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
12	<b>KNNR 4 0411-04</b>	Regulator różnicy ciśnień i przepływu na powrocie wraz z zaworem regulacyjnym na zasileniu			kpl		
.1		12			kpl	12.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowice termostatyczne DANFOSS			szt.		
.1		246			szt.	246.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
14	<b>KNNR 4 0412-05</b>	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm			szt.		
.1		246			szt.	246.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNNR 4 d.1 .1 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  71			szt.		
					szt.	71.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
16	<b>KNR INS- d.1 .1 TAL 0307- 01</b>	Płukanie instalacji c.o.  3000			m		
					m	3000.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>
17	<b>KNNR 4 d.1 .1 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych  3000			m		
					m	3000.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>
18	<b>KNNR 4 d.1 .1 0436-01</b>	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji  262			urz.		
					urz.	262.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
19	<b>Kalkula- d.1 .1 cja indywidualna</b>	Jednowarstwowa izolacja otulinami poliuretanowymi rur do śr 35 mm  420			m		
					m	420.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
20	<b>Kalkula- d.1 .1 cja indywidualna</b>	Jednowarstwowa izolacja otulinami poliuretanowymi rur do śr 42 mm  550			m		
					m	550.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>