

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość
1 Roboty demontażowe					
1 KNNR 8/423/5 Demontaż grzejnika z rur stalowych, żebrowany 2- 3-rzędowy G-2, G-3, długości 0,5-2,0·m	2		szt		
2 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10-15·mm - gałazki	2,0		m		
3 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·10·mm	31		szt		
4 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15·mm	14		szt		
5 KNNR 8/410/4 Demontaż, rurociąg - uszkodzonej Izolacji pod płaszczem gipsowym 50·mm	14,00		m		
2 Roboty montażowe					
6 KNNR 4/422/3 Grzejniki z rur stalowych o żebrowanych GŻ-2, dwurzędowe, długość 1,75-2,0·m	2		szt		
7 KNNR 4/403/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników , Dn·10·mm	2,00		m		
8 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·10·mm	8,00		m		
9 KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór termostatyczny V-exakt, prosty, z dokładną nastawą, typ 3502, brąz, kapturek ochronny biały, Fi 10mm " HEIMEIER"	33		szt		
10 KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór termostatyczny V-exakt, prosty, z dokładną nastawą, typ 3502, brąz, kapturek ochronny biały, Fi 15mm " HEIMEIER"	12		szt		
11 KNNR 4/436/1 Analogia - Regulacja zaworów grzejnikowych o średnicy 15mm- prostych termostatycznych typ "Danfoss" (wg. nastaw analogicznych do rozwinięcia)	1		szt		
12 KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór powrotny Regulux-N, prosty, z nastawą wstępnej możliwością odcięcia oraz opróżniania i napełniania grzejnika, typ 0312, brąz, Fi 10mm " HEIMEIER"	33		szt		
13 KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór powrotny Regulux-N, prosty, z nastawą wstępnej możliwością odcięcia oraz opróżniania i napełniania grzejnika, typ 0312, brąz, Fi 15mm " HEIMEIER"	12		szt		
14 KNNR 4/412/1 ANALOGIA - Głowica termostatyczna do zaworu grzejnikowego	45		szt		
15 KNNR 4/412/6 Montaż automatycznych zaworów odpowietrzający , Fi·10·mm	6		szt		
16 KNNR 4/412/6 Montaż automatycznych zaworów odpowietrzający, Fi·15·mm	10		szt		
17 KNNR 4/516/1 Montaż rurociągów stalowych, Dn·40·mm, grubość ścianki 3.2·mm	50,00		m		
18 KNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o.	517,00	2,00	m		
19 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	517,00	2,00	m		
20 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	45		urządze		
21 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm	25,64		m2		
22 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi	25,64		m2		
23 KNR 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba poliwinylowa	25,64		m2		

Opis pozycji podstawy nakładów		Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość
24 KNRW 216/507/2 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 50·mm		2,56		m2		
25 KNRW 216/507/2 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 40·mm		7,15		m2		
26 KNRW 216/507/1 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 32·mm		1,60		m2		
27 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 25·mm		1,440		m2		
28 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 20·mm		2,100		m2		
29 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 15·mm		4,250		m2		
30 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 10·mm		3,040		m2		