

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość
1 Roboty budowlane					
1 KNNR 5/1209/6 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia 16 do 30cm	22		otwór		
2 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,50		m3		
2 Roboty demontażowe					
3 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, S-1/6	1		kpl		
4 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.15·mm	4,00		m		
5 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy, Fi.15 mm	3		szt		
6 KNNR 8/410/4 Demontaż, rurociąg - uszkodzonej Izolacji pod płaszczem gipsowym 50·mm	20,00		m		
3 Roboty montażowe					
7 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.32·mm	61,00		m		
8 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.25·mm	42,00		m		
9 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.20·mm	1,00		m		
10 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.10·mm	28,00		m		
11 KNNR 4/403/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników , Dn.10·mm	5,00		m		
12 KNNR 4/403/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników , Dn.15·mm	4,00		m		
13 KNNR 4/422/3 Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych GŻ-2, dwurzędowe, długość 1,5 i 2,0·m	2		szt		
14 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500·mm, długość 400·mm Brugman typ UNIV 22/500/0,40	5		szt		
15 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500·mm, długość 560·mm Brugman typ UNIV 22/500/0,56	1		szt		
16 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość 400·mm Brugman typ UNIV 22/600/0,40	1		szt		
17 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość 560·mm Brugman typ UNIV 22/600/0,56	1		szt		
18 KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór termostatyczny V-exakt, prosty, z dokładna nastawą, typ 3502, brąz, kapturek ochronny biały, Fi 10mm " HEIMEIER"	8		szt		
19 KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór termostatyczny V-exakt, prosty, z dokładna nastawą, typ 3502, brąz, kapturek ochronny biały, Fi 15mm " HEIMEIER"	3		szt		
20 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"	8		szt		
21 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"	3		szt		
22 KNNR 4/412/1 ANALOGIA - Głowica termostatyczna do zaworu grzejnikowego	11		szt		
23 KNNR 4/436/1 Analogia - Regulacja zaworów grzejnikowych o średnicy 15mm- prostych termostatycznych typ "COMAP" (wg. nastaw analogicznych do rozwinięcia)	84		szt		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość
24 KNNR 4/436/1 Analogia - Regulacja zaworów grzejnikowych o średnicy 20mm- prostych termostatycznych typ "COMAP" (wg. nastaw analogicznych do rozwinięcia)	1		szt		
25 KNNR 4/412/6 Montaż automatycznych zaworów odpowietrzający , Fi.10. mm	1		szt		
26 KNNR 4/412/6 Montaż automatycznych zaworów odpowietrzający, Fi.15. mm	22		szt		
27 KNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o.	768,00	2,00	m		
28 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	768,00		m		
29 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi.do 57. mm	43,73		m2		
30 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi	43,73		m2		
31 KNR 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi.do 57. mm, farba poliwinylowa	43,73		m2		
32 KNRW 216/507/2 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 50. mm	7,04		m2		
33 KNRW 216/507/1 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 32. mm	6,30		m2		
34 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 25. mm	6,183		m2		
35 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 20. mm	12,516		m2		
36 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 15. mm	1,575		m2		
37 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, Fi 10. mm	0,840		m2		
4 Czynniki grzewcze					
38 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15. mm	2		szt		
39 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.32. mm	90,00		m		
40 KNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o.	100,00	2,00	m		
41 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	100,00		m		