

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV 45111100-9.ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA-DEMONTAŻ RUR,IZOLACJI,GRZEJN.,ZAWORÓW,PRZEBICIA OTWORÓW.			
1.1 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·15·mm	43		m
1.2 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·20·mm	69		m
1.3 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·25·mm	11		m
1.4 KNR 216/617/1 (1) Owiniecie izolacji papą, na rurociągach, 1 warstwa, papa na tekturze Dn15.L=40,0m. 40,0*0,38 = 15.2 Dn20.L=69,0m. 69,0*0,40 = 27.6 Dn25.L=11,0m. 11,0*0,41 = 4.51 47.31	47.310	0.30	m2
1.5 KNR 216/201/1 (1) Izolacja wełną mineralną w oplocie z siatki drucianej, rurociągi, grubość izolacji 50·mm, rurociąg do Fi·254·mm, siatka Rabbitza.Demontaż demolacyjny.	47.31	0.30	m2
1.6 Analiza własna-wywóz i utylizacja papy 47,31*0,002 = 0.09462 0.09462	0.095		m3
1.7 Analiza własna-wywóz i utylizacja wełny mineralnej 47,31*0,05 = 2.3655 2.3655	2.366		m3
1.8 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2	15		kpl
1.9 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm zaworów 15 = 15.0 dwuzłączek 15 = 15.0 30.0	30		szt
1.10 KNNR 8/412/2 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi·25·mm	2		szt
1.11 KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła 2*2 = 4.0 4.0	4		otwór
1.12 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	3.0		m
1.13 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	3.0		m
2 CPV 45331100-7.MONTAŻ INSTALACJI C.O..			
2.1 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	43		m
2.2 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm	69		m
2.3 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm	11		m
2.4 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm-płytowe higieniczne wraz z wspornikami 10/355/0,4m	1		szt
2.5 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz 10/555/0,6m	2		szt
2.6 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz 10/555/0,7m	1		szt
2.7 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz 10/555/0,8m.	1		szt
2.8 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz 10/555/0,9m	1		szt
2.9 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz 20/555/0,6m	4		szt
2.10 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz 20/555/0,7m	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lec 20/555/0,8m	2		szt
2.12 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lec 20/555/0,9m	1		szt
2.13 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lec 20/555/1,2m	1		szt
2.14 KNNR 4/428/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn·15·mm	15		kpl
2.15 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm-RTD-N proste	15		szt
2.16 KNNR 4/430/1 Dwuzłaczki, Dn·15·mm-p.a. głowica termostatyczna RTD 3120 z czujnikiem gazowym oraz z zabezpieczeniem do miejsc ogólnodostępnych	15		szt
2.17 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm-odcinający RLV prosty	15		szt
2.18 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm-kulowy ze złączką do węża	2		szt
2.19 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	9		szt
2.20 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm-kulowy	2		szt
2.21 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych-2 krotne 43+69+11 = 123.0 123.0	123.000	2.00	m
2.22 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	123		m
2.23 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	15		urządze
3 CPV 45442100-8.ROBOTY MALARSKIE.			
KNR 401/1201/1 Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany	30		m2
3.1 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	123		m
4 CPV 45320000-6.ROBOTY IZOLACYJNE.			
4.1 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm.Dla Dn15,gr.20mm	40		m
4.2 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm.Dla Dn20,gr.20mm	69		m
4.3 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm.Dla Dn25,gr.20mm	11		m