

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT - RUROCIĄGI STALOWE					
1.1 KNNR 4/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·10·mm				
	64,5 = 64,500000				
	64,500	64,500			m
1.2 KNNR 4/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm				
	48,10 = 48,100000				
	48,100	48,100			m
1.3 KNNR 4/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm				
	45,80 = 45,800000				
	45,800	45,800			m
1.4 KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm				
	30,0 = 30,000000				
	30,000	30,000			m
1.5 KNNR 4/403/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm				
	7,560 = 7,560000				
	7,560	7,560			m
1.6 KNNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm				
	58,0 = 58,000000				
	58,000	58,000			m
1.7 KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa				
	196,0 = 196,000000				
	196,000	196,000			m
1.8 KNNR 4/428/1 (1)	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn·15·mm				
	25 = 25,000000				
	25,000	25,000			kpl
1.9 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji				
	27 = 27,000000				
	27,000	27,000			urządze
1.10 KNNR 4/430/1	Dwuzłączki, Dn·15·mm				
	25 = 25,000000				
	25,000	25,000			szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 ELEMENT - GRZEJNIKI					
2.1 KNNR 4/418/5					
Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - typ wg. uzgodnienia i Inwestorem					
22	=	22,000000	22,000		szt
		22,000			
2.2 KNNR 4/418/6					
Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 3000·mm - typ wg. uzgodnienia z Inwestorem					
3	=	3,000000	3,000		szt
		3,000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 ELEMENT - ARMATURA					
3.1 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·10·mm 23	=	23,000000 23,000	23,000		kpl
3.2 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm 2	=	2,000000 2,000			
3.3 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C 25	=	25,000000 25,000	25,000		szt
3.4 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·10·mm 8	=	8,000000 8,000			
3.5 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm - zawór przed automatem odpowietrzającym 8	=	8,000000 8,000	8,000		szt
3.6 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm - do odwodnienia ze spustem 2	=	2,000000 2,000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 ELEMENT - ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE						
4.1 KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły					
	4	=	4,000000			
			4,000	4,000		szt
4.2 KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły					
	12	=	12,000000			
			12,000	12,000		szt
4.3 KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły					
	4	=	4,000000			
			4,000	4,000		szt
4.4 KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.					
	10	=	10,000000			
			10,000	10,000		szt
4.5 KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły					
	4	=	4,000000			
			4,000	4,000		szt
4.6 KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły					
	12	=	12,000000			
			12,000	12,000		szt
4.7 KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne					
	4	=	4,000000			
			4,000	4,000		szt
4.8 KNR 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny					
	40	=	40,000000			
			40,000	40,000		szt
4.9 KNR 401/706/8	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25·m2, strop, tynk cementowy					
	10	=	10,000000			
			10,000	10,000		szt
4.10 KNR 712/207/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociagi, Fi·do 57·mm, farba poliwinylowa					
	196,0*0,085	=	16,660000			
			16,660	16,660		m2
4.11 KNR 712/215/4 (1)	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociagi, Fi·do 57·mm, emalia poliwinylowa termoodporna aluminiowa					
	16,66	=	16,660000			
			16,660	16,660		m2