

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
114	KNNR 4/412/6	Odpowietrznik automatyczny DN15 + mosiężny zawór zwrotny	kpl	1,000	
115	KNNR 4/411/2 (1)	Zawór spustowy ze złączka do węża, Dn 20 mm - analogia	szt	4,000	
116	KNNR 215/408/5 (1)	Zawór antyskażeniowy BA DN50 - analogia	szt	1,000	
117	KNNR 4/130/6 (1)	Filtr mechaniczny z ręcznym płukaniem wstecznym 2" z modulem przyłączeniowym do szybkiego montażu i reduktorem ciśnienia DR 2" - analogia	szt	1,000	
118	KNNR 215/408/3 (1)	Filtr ochronny 3-elementowy średnica przyłącza 1" z wkładem filtracyjnym swznrkowo węglowym	szt	1,000	
119	KNNR 4/524/3 (1)	Zawór bezpieczeństwa, typ SYR 2115 1" p=6,0 bar	szt	4,000	
120	KNNR 4/411/2 (1)	Zabezpieczenie stanu wody w kotle bez blokady	szt	2,000	
121	KNNR 4/521/7 (1)	Zawór STAF-R zawór równoważący DN65	szt	1,000	
122	KNNR 215/408/3 (1)	Zawór STAD zawór równoważący DN25 z odwodnieniem	szt	1,000	
123	KNNR 215/408/4 (2)	Zawór STAD zawór równoważący DN40 z odwodnieniem	szt	1,000	
124	KNNR 4/531/4	Manometr M63 0-6 bar z rurką i kurkiem	szt	6,000	
125	KNNR 4/531/4	Manometr M20x1,5 0-10 bar z rurką i kurkiem	szt	6,000	
126	KNNR 4/531/1	Termometr 3/4" 150 C z obudową R160	szt	2,000	
127	KNNR 4/531/4	Termomanometr R1/2 0,6MPa/120 st C tylny	szt	15,000	
128	KNNR 4/531/4	Termomanometr R1/2 1,0MPa/120 st C tylny	szt	2,000	
129	KNNR 215/403/11	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Fi 273,0/7,1 mm	m	4,000	
130	KNNR 215/403/10	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Fi 219,1/6,3 mm	m	39,000	
131	KNNR 215/403/8	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Fi 133,0/4,0 mm	m	60,000	
132	KNNR 215/403/7	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 100 mm	m	21,000	
133	KNNR 215/403/6	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych ze szwem, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 80 mm	m	42,000	
134	KNNR 215/403/5	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych ze szwem, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 65 mm	m	7,500	
135	KNNR 215/403/4 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50 mm	m	60,500	
136	KNNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych ze szwem, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm	m	3,000	
137	KNNR 712/101/4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	0,245	
138	KNNR 712/101/5	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi 58-219 mm	m2	87,367	
139	KNNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	87,612	
140	KNNR 712/207/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba poliwinylowa	m2	0,245	
141	KNNR 712/207/5 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi 58-219 mm, farba poliwinylowa	m2	87,367	
142	KNNR 712/215/4 (1)	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi do 57 mm, emalia poliwinylowa termoodporna aluminiowa	m2	0,245	
143	KNNR 712/215/5 (1)	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi 58-219 mm, emalia poliwinylowa termoodporna aluminiowa	m2	87,367	
144	KNNR 215/104/9	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 100 mm	m	12,000	
145	KNNR 215/104/8	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 80 mm	m	13,500	
146	KNNR 215/104/7	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 65 mm	m	15,000	
147	KNNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	m	54,000	
148	KNNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m	58,500	
149	KNNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	M	11,500	
150	KNNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	16,500	
151	KNNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	20,000	