

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje Sanitarne		
1	Element	Instalacja co		
1	KNRW 215/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`15`mm	m	119,9
2	KNRW 215/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`20`mm	m	136,4
3	KNRW 215/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`25`mm	m	68,2
4	KNRW 215/403/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m	137,5
5	KNRW 215/403/5	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`40`mm	m	23,1
6	KNR 13/127/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 32 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w zwojach	m	57,2
7	KNR 13/127/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 26 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w zwojach	m	33
8	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 21 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w zwojach	m	30,8
9	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 17 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w zwojach	m	111,1
10	KNRW 216/303/2 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 40`mm	m	23,1
11	KNRW 216/303/2 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 32`mm	m	137,5
12	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 25`mm	m	68,2
13	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 20`mm	m	136,4
14	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 15`mm	m2	119,9
15	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 15`mm	m	111,1
16	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 21`mm	m	30,8
17	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 26`mm	m	33
18	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 32`mm	m	57,2
19	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	485,1
20	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	232,1
21	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji	m	717,2
22	KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur Fi do 50`mm, 2-krotne	m	485,10
23	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`20`mm	szt	3
24	KNRW 215/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`25`mm	szt	3
25	KNRW 215/411/4 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`40`mm	szt	2
26	KNRW 215/411/5 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`50`mm	szt	2
27	KNRW 215/411/1 (6) analogia	Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ b.kr. fi 10 mm	szt	3
28	KNRW 215/411/1 (6) analogia	Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ b.kr. fi 15 mm	szt	3
29	KNRW 215/411/3 (4) analogia	Stromax 4217 GM - z króćcami pomiarowymi dn 25 mm	szt	2
30	KNNR 4/412/1	Zawór grzejnikowy Termostatyczny zasilający	szt	38
31	KNNR 4/412/1	Zawór grzejnikowy powrotny	szt	38
32	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna do grzejników zaworowych	szt	38
33	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	24
34	KNRW 215/418/1	Grzejniki KMP 11/600/400	szt	8
35	KNRW 215/418/1	Grzejniki KMP 11/900/520	szt	2
36	KNRW 215/418/1	Grzejniki KMP 21S/900/400	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNRW 215/418/1	Grzejniki KMP 21S/900/520	szt	3
38	KNRW 215/418/1	Grzejniki KMP 21S/900/920	szt	1
39	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/400/920	szt	2
40	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/400/1320	szt	6
41	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/400/1600	szt	3
42	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/400/1800	szt	1
43	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/400/2400	szt	2
44	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/600/400	szt	1
45	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/600/920	szt	1
46	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/600/1200	szt	1
47	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/900/520	szt	2
48	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/900/1120	szt	1
49	KNRW 215/418/6	Grzejniki KMP 22/900/1400	szt	1
50	KNNR 4/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm	kpl	38
51	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane dla co	kpl	1
2	Element	Instalacja CT		
52	KNRW 215/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`25`mm	m	1,1
53	KNRW 215/403/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m	59,4
54	KNRW 215/403/5	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`40`mm	m	9,9
55	KNRW 215/403/6	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`50`mm	m	1,1
56	KNRW 215/403/7	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`65`mm	m	28,6
57	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 65`mm	m	28,6
58	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 50`mm	m2	1,1
59	KNRW 216/303/2 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 40`mm	m	9,9
60	KNRW 216/303/2 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 32`mm	m	59,4
61	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 25`mm	m	1,1
62	KNRW 215/518/2 (2)	Zasuwa kołnierzow Dn`65`mm	szt	3
63	KNRW 215/411/6 (1)	Zawór Dn`65`mm	szt	3
64	KNRW 215/130/4	Zawór Dn 32 mm	szt	6
65	KNRW 215/130/4 (3)	Zawory zwrotne, Dn`32`mm	szt	4
66	KNRW 215/130/7 (3)	Zawory zwrotne, Dn`65`mm	szt	1
67	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`32`mm	szt	2
68	KNR 35/216/13	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`40`mm	szt	2
69	KNR 35/222/6	Ciepłomierz rozłączny HYDROSPLIT M3 - KOŁNIERZ DN150, Qnom=150m3/HYDROSPLIT M3 DN150	kpl	1
70	KNRW 215/411/2 (4)	Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ z kr. DN20	szt	1
71	KNRW 215/411/3 (4)	Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ z kr. DN25	szt	1
72	KNRW 215/411/4 (2)	Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ z kr. DN40	szt	1
73	KNR 35/216/3	Zawory regulacyjne 3-drogowe (montaż dostawa z centralą wentylacyjną)	szt	3
74	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	101,1
76	KNR 35/208/3	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej o wydajności 21,0 m ³ /h, króćce przyłączeniowe Dn 1 1/2" (40 mm)	szt	3
77	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji	m	101,1
78	Kalkulacja indywidualna	Przejścia P.Poż	kpl	1