

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacja c.o.			
1 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			145	m	145.000	
					RAZEM	145.000
2 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			123	m	123.000	
					RAZEM	123.000
3 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			164	m	164.000	
					RAZEM	164.000
4 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			128	m	128.000	
					RAZEM	128.000
5 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			432	m	432.000	
					RAZEM	432.000
6 d.1	S.T. 2	KNR-W 3 0309-01 analogia	Przebiecia, przekucia, bruzdy	m ³		
			0.6	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
7 d.1	S.T. 2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			94.58	m ²	94.580	
					RAZEM	94.580
8 d.1	S.T. 2	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			94.58	m ²	94.580	
					RAZEM	94.580
9 d.1	S.T. 2	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			94.58	m ²	94.580	
					RAZEM	94.580
10 d.1	S.T. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			145	m	145.000	
					RAZEM	145.000
11 d.1	S.T. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			123	m	123.000	
					RAZEM	123.000
12 d.1	S.T. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			164	m	164.000	
					RAZEM	164.000
13 d.1	S.T. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			128	m	128.000	
					RAZEM	128.000
14 d.1	S.T. 2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			432	m	432.000	
					RAZEM	432.000
15 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 21KV-600/800	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 21KV-600/1200	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22KV-600/400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22KV-600/800	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22KV-600/1000	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
20 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22KV-600/1200	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22KV-600/1400	szt.		
			24	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
22 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22KV-600/1600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22KV-900/1400	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
24 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 21K-600/520	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 21K-600/1000	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
26 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 21K-600/1200	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22K-600/600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22K-600/800	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22K-600/1000	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22K-600/1200	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
31 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22K-600/1400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22K-600/1600	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
33 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - CN 22K-600/2200	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
34 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 22K-900/1400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 33KV-900/1600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CN 33K-600/1800	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - Cosmo-ART 700/600	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
38 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - Cosmo-ART 700/750	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
39 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Cosmo-ART 1100/750	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Cosmo-ART 1100/900	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - Cosmo-ART 1800/400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - Cosmo-ART 1800/900	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
43 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
			115	kpl.	115.000	
					RAZEM	115.000
44 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne (z głowicami) o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			115	szt.	115.000	
					RAZEM	115.000
45 d.1	S.T. 2	KNR 0-35 0219-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe - SWP-4	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.1	S.T. 2	KNR 0-35 0219-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe - SWP-3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.1	S.T. 2	KNR 0-35 0219-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe - SWP-2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1	S.T. 2	KNR 0-35 0220-11	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 12 obwodów 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.1	S.T. 2	KNR 0-35 0220-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 10 obwodów 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
50 d.1	S.T. 2	KNR 0-35 0220-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 5 obwodów 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
52 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory regulacyjne STAD o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
53 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory regulacyjne STAD o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
54 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm w budynkach 549	m m	 549.000	
					RAZEM	549.000
55 d.1	S.T. 2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 549	m m	 549.000	
					RAZEM	549.000
56 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 992	m m	 992.000	
					RAZEM	992.000
57 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt) 1	próba próba	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do-datek za próbę w budynkach niemieszkalnych 549	m m	 549.000	
					RAZEM	549.000
60 d.1	S.T. 2	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o. 1541	m m	 1 541.000	
					RAZEM	1 541.000
61 d.1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 115	urz. urz.	 115.000	
					RAZEM	115.000
2			Instalacja wodociągowa			
62 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.05*(5.8+9.5)	m m	 16.065	
					RAZEM	16.065
63 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.05*(9+55+9+14+24+12+6)	m m	 135.450	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	135.450
64 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.05*(6+4+45.5+20+2+5)	m m	 86.625	
					RAZEM	86.625
65 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.05*(7+12+16)	m m	 36.750	
					RAZEM	36.750
66 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.05*(3+5+2+7+8+4+16+7+12+6+55+28)	m m	 160.650	
					RAZEM	160.650
67 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.05*(11+11+12+6+4+45.5+6+5+6+6+6+3+30)	m m	 159.075	
					RAZEM	159.075
68 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.05*(25+18+5+6+2+12+12+15+3+3+3+3+13+118+112)	m m	 367.500	
					RAZEM	367.500
69 d.2	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 10	prze-pust. prze-pust.	 10.000	
					RAZEM	10.000
70 d.2	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 5	prze-pust. prze-pust.	 5.000	
					RAZEM	5.000
71 d.2	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm 7	prze-pust. prze-pust.	 7.000	
					RAZEM	7.000
72 d.2	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm 73	prze-pust. prze-pust.	 73.000	
					RAZEM	73.000
73 d.2	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm 8	prze-pust. prze-pust.	 8.000	
					RAZEM	8.000
74 d.2	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm 7	prze-pust. prze-pust.	 7.000	
					RAZEM	7.000
75 d.2	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm 2	prze-pust. prze-pust.	 2.000	
					RAZEM	2.000
76 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
77 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
78 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
80 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 21	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
81 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
82 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory podpionowe MTCV o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
83 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory podpionowe MTCV o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
84 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
85 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne (z wyposażeniem) 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
86 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 76	szt. szt.	 76.000	
					RAZEM	76.000
87 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 91	szt. szt.	 91.000	
					RAZEM	91.000
88 d.2	S.T. 1	KNR 4 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do zimnej i ciepłej wody 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
89 d.2	S.T. 1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEXa o śr. 16 mm 560	m m	 560.000	
					RAZEM	560.000
90 d.2	S.T. 1	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.2	S.T. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
92 d.2	S.T. 1	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnianie masą naprawczą bruzd 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
93 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia (podwójne) dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych 37	szt. szt.	 37.000	
					RAZEM	37.000
94 d.2	S.T. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia (pojedyncze) dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.2	S.T. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 35	szt. szt.	 35.000	
					RAZEM	35.000
96 d.2	S.T. 1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 35	szt. szt.	 35.000	
					RAZEM	35.000
97 d.2	S.T. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie kuchenne stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
98 d.2	S.T. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
99 d.2	S.T. 1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 970	m m	 970.000	
					RAZEM	970.000
100 d.2	S.T. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.2	S.T. 1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 560	m m	 560.000	
					RAZEM	560.000
102 d.2	S.T. 1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1530	m m	 1 530.000	
					RAZEM	1 530.000
103 d.2	S.T. 1	cena zakładowa	Badanie wody (fizyko.-chem. i bakteriologiczne) 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3			Kanalizacja sanitarna			
104 d.3	S.T. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 29	m ³ m ³	 29.000	
					RAZEM	29.000
105 d.3	S.T. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) 4	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000
106 d.3	S.T. 1	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studzienki 0.3	m ³ m ³	 0.300	
					RAZEM	0.300
107 d.3	S.T. 1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
					RAZEM	3.000
108 d.3	S.T. 1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 6.000	
					RAZEM	6.000
109 d.3	S.T. 1	KNR-W 2- 18 0527- 01	Przejście szczelne fi 160 przez ściany studni 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
110 d.3	S.T. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.5	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
111 d.3	S.T. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.3	S.T. 1	KNNR 4 2017-11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 3	prze- ście prze- ście	3.000	
					RAZEM	3.000
113 d.3	S.T. 1	KNNR 4 1411-02	Zasyпка i obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurociąg 7.5	m ³ m ³	7.500	
					RAZEM	7.500
114 d.3	S.T. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 20	m ³ m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
115 d.3	S.T. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 30	m ³ m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
116 d.3	S.T. 1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku ziemi 39	m ³ m ³	39.000	
					RAZEM	39.000
117 d.3	S.T. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 39	m ³ m ³	39.000	
					RAZEM	39.000
118 d.3	S.T. 1	KNR-W 2-18 0523-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm - studzienka schłaczająca 1	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.3	S.T. 1	KNR-W 2-18 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1000 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
120 d.3	S.T. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 89.2	m m	89.200	
					RAZEM	89.200
121 d.3	S.T. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 32.8	m m	32.800	
					RAZEM	32.800
122 d.3	S.T. 1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 33.2	m m	33.200	
					RAZEM	33.200
123 d.3	S.T. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 29.5	m m	29.500	
					RAZEM	29.500
124 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 105.1	m m	105.100	
					RAZEM	105.100
125 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16.5	m m	16.500	
					RAZEM	16.500
126 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 59.5	m m	59.500	
					RAZEM	59.500
127 d.3	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 200 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 11	prze- pust. prze- pust.	11.000	
					RAZEM	11.000
128 d.3	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 160 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26	prze- pust.	26.000	
					RAZEM	26.000
129 d.3	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 110 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
					RAZEM	2.000
130 d.3	S.T. 1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 75 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 16	prze- pust. prze- pust.	16.000	
					RAZEM	16.000
131 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
132 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16	szt. szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
133 d.3	S.T. 1	KNNR-W 2- 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
134 d.3	S.T. 1	KNNR-W 2- 15 0216- 02	Wpusty podłogowe o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
135 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 26	szt. szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
136 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 87	szt. szt.	87.000	
					RAZEM	87.000
137 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 35	kpl. kpl.	35.000	
					RAZEM	35.000
138 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 35	kpl. kpl.	35.000	
					RAZEM	35.000
139 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 19	kpl. kpl.	19.000	
					RAZEM	19.000
140 d.3	S.T. 1	KNNR-W 2- 15 0232- 02	Brodziki natryskowe 35	kpl. kpl.	35.000	
					RAZEM	35.000
141 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
142 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2-komorowe 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
143 d.3	S.T. 1	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
144 d.3	S.T. 1	KNNR-W 2- 18 0523- 03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm - studzienka schładzająca 1.5	m m	1.500	
					RAZEM	1.500
145 d.3	S.T. 1	KNNR-W 2- 18 0523- 06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1200 mm 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
146 d.3	S.T. 1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 110 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 823.6694		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1200		
2.	Bateria jednouchwytowa kuchenna	szt	1.0000		
3.	Bateria jednouchwytowa natryskowa	szt	35.0000		
4.	Bateria umywalk. stojąca jednouchw	szt	35.0000		
5.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.9200		
6.	Beton zwykły B-7,5	m ³	0.9000		
7.	brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt	35.0000		
8.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	16.0000		
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0045		
10.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	14.1870		
11.	Farba silik. do grunt. termoodp.do 400st.C	dm ³	14.1870		
12.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 21K-600/1000	szt	9.0000		
13.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 21K-600/1200	szt	3.0000		
14.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 21K-600/520	szt	1.0000		
15.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 21KV-600/1200	szt	1.0000		
16.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 21KV-600/800	szt	1.0000		
17.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22K-600/1000	szt	1.0000		
18.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22K-600/1200	szt	4.0000		
19.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22K-600/1400	szt	1.0000		
20.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22K-600/1600	szt	4.0000		
21.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22K-600/2200	szt	12.0000		
22.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22K-600/600	szt	1.0000		
23.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22K-600/800	szt	1.0000		
24.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22K-900/1400	szt	1.0000		
25.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22KV-600/1000	szt	8.0000		
26.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22KV-600/1200	szt	1.0000		
27.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22KV-600/1400	szt	24.0000		
28.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22KV-600/1600	szt	1.0000		
29.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22KV-600/400	szt	1.0000		
30.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22KV-600/800	szt	1.0000		
31.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę - CN 22KV-900/1400	szt	11.0000		
32.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane CosmoART 1100/750	szt	1.0000		
33.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane CosmoART 1100/900	szt	1.0000		
34.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane CosmoART 1800/400	szt	1.0000		
35.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane CosmoART 1800/900	szt	3.0000		
36.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane CosmoART 700/600	szt	8.0000		
37.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane CosmoART 700/750	szt	11.0000		
38.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszę - CN 33K-600/1800	szt	2.0000		
39.	grzejniki stalowe trzy płytyw z kompletem zawieszę - CN 33KV-900/1600	szt	1.0000		
40.	klej Thermaflex 474	dm ³	5.9360		
41.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	3 360.0000		
42.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 44,5 mm	szt	24.6500		
43.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	12.0000		
44.	konstrukcja wsporcza	kg	1.0000		
45.	koszt badania wody	kpl	1.0000		
46.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	2.0000		
47.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	24.0000		
48.	kształtki i złączki PEXa fi 16 mm	szt	393.0000		
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	40.1400		
50.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	158.1160		
51.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	300.7100		
52.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	25.6830		
53.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	319.0200		
54.	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt	6.0000		
55.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	0.6000		
56.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	690.2700		
57.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm	szt	98.6265		
58.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	155.5705		
59.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	16.1700		
60.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 40 mm	szt	36.3825		
61.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm	szt	63.6615		
62.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 65 mm	szt	6.1047		
63.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	12.2000		
64.	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m ³	0.3060		
65.	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm	szt	8.0000		
66.	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt	12.0000		
67.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 4 mm B-22	m	1.1000		
68.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm C-22	m	1 079.1000		
69.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-28	m	140.8000		
70.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-35	m	180.4000		
71.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-42	m	135.3000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-48	m	159.5000		
73.	pianka montażowa poliuretanowa	kg	1.6200		
74.	Piasek zwykły	m ³	29.7600		
75.	pierścienie odcciążające żelbetowe	szt	4.0000		
76.	pisuary porcelanowe	szt	3.0000		
77.	plytka montażowa pojedyncza	szt	15.0000		
78.	plytka montażowa powójna	szt	37.0000		
79.	podejście PPSU z pierścieniem 18x2.5 G1/2"	szt	89.0000		
80.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt	1.0000		
81.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt	4.0000		
82.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	35.0000		
83.	przewodnica tworzywowa	szt	89.0000		
84.	przejście szczelne fi 160 mm	szt	8.0000		
85.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	91.0000		
86.	Rozdzielacz do wyrobów poliwinylowych	dm ³	2.2699		
87.	rozdzielacz ciepłej wody	szt	4.0000		
88.	rozdzielacz zimnej wody	szt	4.0000		
89.	Rozdzielacze mosiężne do centralnego ogrzewania z gwintem 3/4" pod za-cisk 10 sekcji	szt	2.0000		
90.	Rozdzielacze mosiężne do centralnego ogrzewania z gwintem 3/4" pod za-cisk 12 sekcji	szt	2.0000		
91.	Rozdzielacze mosiężne do centralnego ogrzewania z gwintem 3/4" pod za-cisk 5 sekcji	szt	2.0000		
92.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	52.9700		
93.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	27.3600		
94.	Rura st.przewod.z/ szwem fi 219,1/ 5,6 mm	m	3.0000		
95.	Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,3(15) mm	m	451.2800		
96.	Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm	m	133.1200		
97.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	168.9200		
98.	Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm	m	126.6900		
99.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	145.0000		
100.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	16.3200		
101.	Rura z/ szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	397.9250		
102.	Rura z/ szwem ocynk.gwint.fi 20 mm	m	163.8472		
103.	Rura z/ szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	m	165.4695		
104.	Rura z/ szwem ocynk.gwint.fi 32 mm	m	37.8525		
105.	Rura z/ szwem ocynk.gwint.fi 40 mm	m	88.3575		
106.	Rura z/ szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	138.1590		
107.	Rura z/ szwem ocynk.gwint.fi 65 mm	m	16.3863		
108.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	129.2310		
109.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	82.9560		
110.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	91.6750		
111.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	49.3680		
112.	rury PEXa 16x2.2 mm	m	580.8000		
113.	rury przewodowe z PCW fi 110	m	0.6240		
114.	rury przewodowe z PCW fi 160	m	8.1120		
115.	rury przewodowe z PCW fi 200	m	3.4320		
116.	rury przewodowe z PCW fi 75	m	4.9920		
117.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	12.6120		
118.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	8.3300		
119.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	1.9800		
120.	rury stalowe przepustowe fi 40-80 mm	m	5.3040		
121.	rury stalowe przepustowe fi 80-120 mm	m	2.6520		
122.	rury stalowe przepustowe fi do 40 mm	m	27.6640		
123.	rury wywiewne z PVC o śr. 110/ 160 mm	szt	10.0000		
124.	Rury z polipropylenu PP-R zespolone -Stabi PN 20 stabilizowane wkładką aluminiową perforowaną śr. 16x2,2 mm	m	603.9000		
125.	sedesy typu kompakt	szt	19.0000		
126.	stopnie wjazdowe żeliwne	szt	39.1500		
127.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	35.0000		
128.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	1.0000		
129.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	3.0000		
130.	Szafka do rozdzielaczy	szt	4.0000		
131.	Szafka hydrant.z wyposaż,zawór fi25mm wąż3	kpl	16.0000		
132.	Szafki wętkowe SWP2 wysokości 700 mm do rozdzielaczy c.o. i ogrzewania podłogowego, 5-7 sekcji szerokości 560 mm	szt	1.0000		
133.	Szafki wętkowe SWP3 wysokości 700 mm do rozdzielaczy c.o. i ogrzewania podłogowego, 8-10 sekcji c.o. szer. 700 mm	szt	1.0000		
134.	Szafki wętkowe SWP4 wysokości 700 mm do rozdzielaczy c.o. i ogrzewania podłogowego, 11-12 sekcji szerokości 780 mm	szt	1.0000		
135.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	48.7031		
136.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	54.4320		
137.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.6600		
138.	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	146.5000		
139.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	110.0800		
140.	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt	13.2000		
141.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	536.2900		
142.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	327.3305		
143.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	159.9938		
144.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	56.8890		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm	szt	6.7473		
146.	umywalki porcelanowe	szt	35.0000		
147.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	19.0000		
148.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	3.0000		
149.	Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm	szt	2.0000		
150.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt	10.0000		
151.	wpusty ściekowe fi 110	szt	11.0000		
152.	Wspornik do grzejnika	szt	100.0000		
153.	wsporniki do umywalek	szt	35.0000		
154.	zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.2040		
155.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.2650		
156.	Zaprawa montażowa ATLAS MONTER	kg	24.8000		
157.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt	115.0000		
158.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	10.0000		
159.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	115.0000		
160.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	5.6220		
161.	Zawory równoważące TACO STAD śr. 15 mm	szt	12.0000		
162.	Zawory równoważące TACO STAD śr. 20 mm	szt	4.0000		
163.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	3.0000		
164.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	2.5400		
165.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 3/4"	szt	6.0000		
166.	Zawór kulowy gwint. fi 15 mm	szt	20.0000		
167.	Zawór kulowy gwint. fi 20 mm	szt	21.0000		
168.	Zawór kulowy gwint. fi 25 mm	szt	3.0000		
169.	Zawór kulowy gwint. fi 32 mm	szt	1.0000		
170.	Zawór kulowy gwint. fi 40 mm	szt	3.0000		
171.	Zawór kulowy gwint. fi 50 mm	szt	2.0000		
172.	Zawór odcinający do urządzeń	szt	89.0000		
173.	Zawór podpionowy MTCV fi 15 mm	szt	6.0000		
174.	Zawór podpionowy MTCV fi 20 mm	szt	1.0000		
175.	Zawór wypływ.mos.z/ złączką do węża fi 15	szt	6.0000		
176.	Zestaw odpływowo-przelewowy brodzikowy	szt	35.0000		
177.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szt	1.0000		
178.	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	115.0000		
179.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	2.8536		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	43.5295		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2340		
4.	środek transportowy	m-g	118.8295		
5.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	5.7100		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.6200		
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	5.5800		
8.	żuraw samochodowy	m-g	20.9800		
RAZEM					

Słownie: