

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331200-8	Instalacja wentylacji			
1	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna typu VS-21-R-H z wyposażeniem i pełną automatyką - dostawa i montaż	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-03	<N1>0.38+1.35+1.46	m ²	3.190	
				RAZEM	3.190
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-04	<N1>0.11+0.70+12.60+1.48+0.51+1.80+0.89+0.36+0.26+1.12+1.05+0.80+0.80	m ²	22.480	
				RAZEM	22.480
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-05	<N1-C>0.72+0.45+2.02+0.94	m ²	4.130	
				RAZEM	4.130
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0123-01	<W1-3>0.31	m ²	0.310	
		<WS.>0.01+0.14+1.09+0.10+1.98+0.09+0.06+0.03+0.03+0.07+0.13	m ²	3.730	
				RAZEM	4.040
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. o 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0123-01	<W1-3>0.51+0.45+0.12+0.15+0.18	m ²	1.410	
				RAZEM	1.410
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0123-02	<W1-1>0.28+0.09+0.05+0.51+0.10+0.09+0.38	m ²	1.500	
		<W1-2>0.40+0.24+0.10+0.10+0.19	m ²	1.030	
		<W1-3>0.10+0.08+0.46+0.31+3.01+2.45+1.68+0.15+0.97+0.08+0.51+0.06+0.14+0.08+0.95+0.09+0.37	m ²	11.490	
		<W2>0.38+0.03+0.32+0.28+0.18+0.93	m ²	2.120	
				RAZEM	16.140
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. o 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0123-02	<N2>1.17+0.83+0.64+1.19+0.11+0.06+0.59+0.17	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0123-03	<N2-C>3.33+2.47+0.50+0.23+0.32+1.39	m ²	8.240	
		<W1-1>4.71+3.45+2.94+2.55+1.49+0.09+0.21+1.85+0.54	m ²	17.830	
		<W1-2>4.71+3.40+2.55+1.77+1.10+0.21+0.09+1.85+0.54	m ²	16.220	
				RAZEM	42.290
10	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne "flex" o śr. 160 mm	m ²		
d.1	0122-02	<W2>0.20+0.12+0.25+0.19+0.19+0.77	m ²	1.720	
				RAZEM	1.720
11	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1	0148-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kolowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1	0149-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne prostokątne jednopłaszczyznowe o wym. 500 x 200 mm	szt.		
d.1	0138-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne prostokątne o wym. 400 x 200 mm	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-17	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 300 x 800	szt.		
d.1	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-17	Tłumiki kanałowe okrągłe o śr. do 200 mm	szt.		
d.1	0155-02	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-17 d.1 0130-03	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna o wym. 200 x 500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.1 0131-03	Kłapa przeciwpożarowa okrągła topikowa o śr.250 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-17 d.1 0131-02	Kłapa przeciwpożarowa okrągła topikowa o śr.160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.1 0146-05	Czerpnia powietrza ścienna o wym. 400 x 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17 d.1 0147-02	Czerpnia powietrza o śr.400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-17 d.1 0131-02	Przepustnica okrągła o śr. do 160 mm	szt.		
		2+2+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-17 d.1 0208-01	Wentylatory dachowe o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17 d.1 0208-02	Wentylatory dachowe o śr. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.1 0201-01	Wentylator kanałowy d=160 in line	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	d.1 wycena indywidualna	Wentylatory natynkowe o śr. 100 mm - dostawa i montaż	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	d.1	Wykonanie izolacji przewodów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1 wycena indywidualna	Uruchomienie, pomiary i regulacja układu wentylacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania					
31	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym. 16 x 2,7	m		
		382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym. 20x3,4	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym.25 x 4,2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym.32 x 5,4	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym.40 x 6,7	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawór odcinający prosty o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory odcinający prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawór odcinający prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN15	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN20	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
46	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
47	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
48	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
49	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.30mm	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
50	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.30mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
51	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.40mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV/300/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/920	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/1000	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/1120	szt.		
		3+5	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/1200	szt.		
		4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/1320	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/1400	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/1600	szt.		
		5+7	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/1800	szt.		
		5+5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/2000	szt.		
		7+5	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowe 11KV600/2400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 21KV/600/600	szt.		
		1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 21KV/600/1200	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 21KV/600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22KV/600/600	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22KV/600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe zaworowe 22KV/600/1000	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe zaworowe 22KV/600/1120	szt.		
		3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe zaworowe 22KV/600/1200	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe zaworowe 22KV/600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe zaworowe 22KV/600/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe zaworowe 33KV/600/520	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe zaworowe 33KV/600/1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe zaworowe 33KV/900/1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0418-07 analogia	Grzejnik: 217	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		105	kpl.	105.000	
				RAZEM	105.000
80	KNR-W 2-15 d.2 0412-03	Zawór o znanym kv=1,400	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
81	d.2 wycena indywidualna	Kocioł - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		105	urz.	105.000	
				RAZEM	105.000
3 45332000-3		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
83	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 10 wym. 20x1,9	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
84	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 10 wym.25 x 2,3	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
85	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 10 wym.32 x 2,9	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
86	KNR-W 2-15 d.3 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 10 wym.40 x 3,7	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
87	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym. 16 x 2,7 147	m		
			m	147.000	
				RAZEM	147.000
88	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym. 20x3,4 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
89	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym.25 x 4,2 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
90	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 20 wym.32 x 5,4 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNR-W 2-15 d.3 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury KANtherm PP PN 10 wym.40 x 6,7 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
92	KNR-W 2-15 d.3 0130-01 analogia	Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie czepalne zlewozmywakowe 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
95	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
96	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawór splukujący 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 52	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
99	KNR-W 2-15 d.3 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
100	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm 147	m		
			m	147.000	
				RAZEM	147.000
101	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.6 mm 133	m		
			m	133.000	
				RAZEM	133.000
102	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
104	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
105	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
106	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
107	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
108	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
109	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
110	KNR-W 2-15 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 133+32+19+21+147+24+27+25+21	m		
			m	449.000	
				RAZEM	449.000
111	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury niskoszumowe	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
112	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury niskoszumowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
113	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury niskoszumowe	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
114	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR-W 2-15 d.3 0229-01	Zlewy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
118	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
119	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0203-01	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR-W 2-15/ d.3 0232-02 analiza in- dywidualna	Brodziki natryskowe płytkie z kabiną	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
124	KNR-W 2-15/ d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		41	podej.	41.000	
				RAZEM	41.000
125	KNR-W 2-15/ d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		30	podej.	30.000	
				RAZEM	30.000
126	KNR-W 2-15/ d.3 0132-08	Zawory napowietrzające DN75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	d.3 wycena in- dywidualna	Podumywalkowe separatory tłuszczu - dostawa i montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	45000000-7	Roboty towarzyszące			
128	d.4 wycena in- dywidualna	Wykonanie niezbędnych prac rozbiórkowych i demontażowych wraz z wywiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	d.4 wycena in- dywidualna	Wykonanie niezbędnych przekuć , przebić oraz zabezpieczenie ppoż przejść przez przegrody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000