

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJA WENTYLACJI			
1.1		URZĄDZENIA			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy typ TD-160-100N-SILENT lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy typ TD-160-100NT-SILENT lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy typ TD-500-160 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator dachowy typ TH-800N lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N1W1 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N2W2 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N3W3 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N4W4 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N5W5 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N6W6 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N7W7 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N8W8 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-04	Centrala wentylacyjna systemu N9W9 wraz z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Regulacja i uruchomienie systemu wentylacyjnego			
14 d.1.2	kalk. własna	Regulacja i uruchomienie systemu wentylacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe o szerokości 0.8 m pod rurociągi z wydobyciem urobku łopatą lub mechanicznie	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		1,4	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
17 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
2.2		Rury, wpusty			
18 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rury PP-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm z kształtkami kielichowymi oraz obejmami	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rury PP-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm z kształtkami kielichowymi oraz obejmami	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rury PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm SN8 (lite) z kształtkami kielichowymi	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
21 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rury PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm SN8 (lite) z kształtkami kielichowymi	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PP-HT o śr. 160/110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Płukanie, próby szczelności			
23 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 200 mm (rury pod posadzką)	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3.1		Rury			
24 d.3.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi ze stali węglowej o śr. 22 mm wraz z kształtkami oraz obejmami	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
25 d.3.1	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi ze stali węglowej o śr. 54 mm wraz z kształtkami oraz obejmami	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3.2		Izolacja termiczna			
26 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 9 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
27 d.3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 25 mm	m		
		70	m	70,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami gr. 50 mm	m		70,000
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3.3		Armatura			
29	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór regulacyjny STAD DN20 lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór odcinający DN20	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4		Rozdzielacze			
31	KNR-W 2-15 0410-01	Szafka z rozdzielaczem ze stali nierdzewnej - 3 obiegi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 0410-01	Szafka z rozdzielaczem ze stali nierdzewnej - 4 obiegi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 0410-02	Szafka z rozdzielaczem ze stali nierdzewnej - 5 obiegów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
34	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
35	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
4		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
4.1		Rury			
36	KNR-W 2-15 0111-01	Rury z PP o śr. 20 mm z kształtkami oraz obejmami	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
37	KNR-W 2-15 0111-02	Rury z PP o śr. 25 mm z kształtkami oraz obejmami	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
38	KNR-W 2-15 0111-03	Rury z PP o śr. 32 mm z kształtkami oraz obejmami	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2-15 0111-04	Rury z PP o śr. 40 mm z kształtkami oraz obejmami	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR-W 2-15 0111-06	Rury z PP o śr. 63 mm z kształtkami oraz obejmami	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
41	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
42 d.4.1	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.4.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka hydrantowa naścienna z zaworem hydrantowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Izolacja termiczna, roszeniowa			
44 d.4.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów PP śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.4.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów PP śr. 25 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.4.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP śr. 32 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.4.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP śr. 40 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.4.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów PP śr. 63 mm otulinami gr. 10 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.4.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PP śr. 20 mm otulinami gr. 25 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.4.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PP śr. 25 mm otulinami gr. 25 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
51 d.4.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów PP śr. 63 mm otulinami gr. 60 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4.3		Armatura			
52 d.4.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.4.3	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór odcinający DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4.3	KNR-W 2-15 0132-05	Zawór odcinający DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
55 d.4.4	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		103	m	103,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103,000
56 d.4.4	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
57 d.4.4	kalk. własna	Pomiar wydajności hydrantów	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		BIAŁY MONTAŻ			
58 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka naścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jedno-/dwukomorowy	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria ścienna obrotowa jednouchwytowa	szt.		
		1 + 2 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.5	KNR-W 2-15 0233-02	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych z deską	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Stelaż WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		poz.61	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przycisk do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		poz.61	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych ceramiczna	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
65 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
66 d.5	KNR-W 2-15 0233-02	Miska ustępowa z deską	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
67 d.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Stelaż WC	kpl.		
		poz.66	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
68 d.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przycisk do WC	kpl.		
		poz.66	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
69 d.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Pisuar	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka kompaktowa ceramiczna	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
71 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podblatowa ceramiczna	kpl.		
		58 + 2	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
72 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria ścienna stała z zaworem jednouchwytowym	szt.		
		11 + 58 + 2	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
73 d.5	KNR 0-35 0123-01	Brodzik podpłytkowy z odpływem liniowym i kabiną prysznicową	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
74 d.5	KNR-W 2-15 0137-09	Wylewka natryskowa + zawór natryskowy	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
75 d.5	KNR 0-35 0123-01	Brodzik podpłytkowy z odpływem liniowym i kabiną prysznicową dla niepełnosprawnych otwarta	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.5	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria prysznicowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpakny ze złączką + wpust podłogowy typu suchy syfon	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000