

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU INTERNATU NA POTRZEBY USŁUG Z ZAKRESU POMOCY SPOŁECZNEJ						
1			Instalacja centralnego ogrzewania.			
1.1	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm 10	szt szt	 10.00	 10
1.2	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm 10	szt szt	 10.00	 10
1.3	KNR-W 4-01 0335-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły 2	szt szt	 2.00	 2
1.4	KNR-W 4-01 0341-03		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły 9	m m	 9.00	 9
1.5	KNR-W 4-01 0325-0201		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły 2	szt szt	 2.00	 2
1.6	KNR-W 4-01 0327-0401		Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły 9	m m	 9.00	 9
1.7	KNR-W 4-02 0505-01		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 15-20 mm 20	szt szt	 20.00	 20
1.8	KNR 0-13 0128-01		Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm 80	m m	 80.00	 80
1.9	KNR 0-13 0128-01		Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm 50	m m	 50.00	 50
1.10	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm 30	m m	 30.00	 30
1.11	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy 18	szt szt	 18.00	 18
1.12	KNR 0-35 0215-04		Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C 21	szt szt	 21.00	 21
1.13	KNR-W 2-15 0412-06		Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm 21	szt szt	 21.00	 21
1.14	KNR 0-35 0215-02		Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowny z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm 13	kpl kpl	 13.00	 13
1.15	KNR 0-35 0215-06		Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowny, armatura Dn 15 mm 13	szt szt	 13.00	 13
1.16	KNR-W 2-15 0418-03		Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 3	szt szt	 3.00	 3
1.17	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 7	szt szt	 7.00	 7

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4
1.19	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6
1.20	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6
1.21	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5
1.22	KNR-W 2-15 0406-03		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1.00	
					RAZEM	1
1.23	KNR-W 2-15 0406-05		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			120	m	120.00	
					RAZEM	120
1.24	KNR-W 2-15 0429-01		Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm	kpl		
			18	kpl	18.00	
					RAZEM	18
1.25	KNR-W 2-15 0436-01		Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
			31	układ	31.00	
					RAZEM	31
1.26	KNR-W 2-02 1517-0101		Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20
1.27	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
			120	m	120.00	
					RAZEM	120
2			Instalacja zasilania centrali wentylacyjnej			
2.1	KNR-W 4-01 0208-03		Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3
2.2	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3
2.3	KNR-W 4-02 0505-02		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 25-32 mm	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2
2.4	KNR-W 2-15 0403-04		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32 mm	m		
			110	m	110.00	
					RAZEM	110
2.5	KNR-W 2-15 0130-0402		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 32 mm	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5
2.6	KNR 0-35 0216-12		Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
2.7	KNR 0-35 0216-01		Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, różnicowy regulator ciśnienia, armatura Dn 20 mm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
2.8	KNR 0-35 0216-02		Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, różnicowy regulator ciśnienia, armatura Dn 25 mm - zawór tródrogowy	szt		
			1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1
2.9	KNR 0-35 0208-01		Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej o wydajności 4,5 m ³ /h, króćce przyłączeniowe Dn 1" (25 mm)	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
2.10	KNR-W 2- 15 0406- 0201		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m		
			110	m	110.00	
					RAZEM	110
2.11	KNR-W 2- 02 1517- 0101		Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m		
			110	m	110.00	
					RAZEM	110
2.12	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm	m		
			110	m	110.00	
					RAZEM	110
3			Instalacja wody.			
3.1	KNR-W 4- 01 0208-03		Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3
3.2	KNR-W 4- 01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m ² , przy głębokości ponad 10 cm	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3
3.3	KNR-W 4- 01 0335-08		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły	szt		
			25	szt	25.00	
					RAZEM	25
3.4	KNR-W 4- 01 0335-09		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6
3.5	KNR-W 4- 01 0335-11		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2
3.6	KNR-W 4- 01 0325- 0201		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22
3.7	KNR-W 4- 01 0325- 0301		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5
3.8	KNR-W 4- 01 0325- 0401		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2
3.9	KNR-W 4- 01 0338-03		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
			14	m	14.00	
					RAZEM	14
3.10	KNR-W 4- 01 0341-03		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
			88	m	88.00	
					RAZEM	88
3.11	KNR-W 4- 01 0326- 0401		Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10
3.12	KNR-W 4- 01 0327- 0401		Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.13	KNR-W 4-02 0108-0502		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 40 mm, na śrubunek 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3
3.14	KNR-W 4-02 0108-0202		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 20 mm, na śrubunek 5	szt szt	 5.00	
					RAZEM	5
3.15	KNR-W 2-15 0106-01		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm 1	m m	 1.00	
					RAZEM	1
3.16	KNR-W 2-15 0106-02		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm 1	m m	 1.00	
					RAZEM	1
3.17	KNR-W 2-15 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4
3.18	KNR-W 2-15 0106-05		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm 3	m m	 3.00	
					RAZEM	3
3.19	KNR 0-13 0128-01		Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm 198	m m	 198.00	
					RAZEM	198
3.20	KNR 0-13 0128-01		Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm 98	m m	 98.00	
					RAZEM	98
3.21	KNR 0-13 0128-02		Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20
3.22	KNR 0-13 0128-03		Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20
3.23	KNR-W 2-15 0116-0103		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm 88	szt szt	 88.00	
					RAZEM	88
3.24	KNR-W 2-15 0116-0103		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm 36	szt szt	 36.00	
					RAZEM	36
3.25	KNR-W 2-15 0116-0803		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym 19	szt szt	 19.00	
					RAZEM	19
3.26	KNR-W 2-15 0126-0101		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm 9	m m	 9.00	
					RAZEM	9
3.27	KNR-W 2-15 0127-0302		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 320	m m	 320.00	
					RAZEM	320
3.28	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 329	m m	 329.00	
					RAZEM	329
3.29	KNR-W 2-15 0135-01		Zawór czepalny Dn 15 mm 16	szt szt	 16.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16
3.30	KNR-W 2-15 0135-01		Zawór czerpakny Dn 15 mm - do miski ustępowej	szt		
			17	szt	17.00	
					RAZEM	17
3.31	KNR-W 2-15 0135-01		Zawór czerpakny Dn 15 mm - pod baterie stojace	szt		
			65	szt	65.00	
					RAZEM	65
3.32	KNR-W 2-15 0130-0102		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
3.33	KNR-W 2-15 0130-0202		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
3.34	KNR-W 2-15 0130-0502		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 40 mm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
3.35	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociagów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociag Fi 12-22 mm	m		
			280	m	280.00	
					RAZEM	280
3.36	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociagów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociag Fi 28-48 mm	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40
3.37	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociagów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociag Fi 28-48 mm	m		
			7	m	7.00	
					RAZEM	7
3.38			Norma indywidualna - Badanie wody przez Sanepid	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1
4			Instalacja kanalizacji.			
4.1	KNR-W 4-01 0210-02		Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,040 m2 w betonie zwirowym	m		
			28	m	28.00	
					RAZEM	28
4.2	KNR-W 4-01 0207-03		Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i scianach, bez deskowań i stemplowań, zwirobotonem, do 0,045 m2	m		
			28	m	28.00	
					RAZEM	28
4.3	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie zwirowym o grubości do 30 cm	szt		
			49	szt	49.00	
					RAZEM	49
4.4	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i scianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt		
			47	szt	47.00	
					RAZEM	47
4.5	KNR-W 4-01 0335-08		Przebicie otworów w scianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegly	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22
4.6	KNR-W 4-01 0335-09		Przebicie otworów w scianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegly	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2
4.7	KNR-W 4-01 0335-11		Przebicie otworów w scianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6
4.8	KNR-W 4-01 0338-03		Wykucie bruzd poziomych w scianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegly	m		
			56	m	56.00	
					RAZEM	56
4.9	KNR-W 4-01 0341-03		Wykucie bruzd pionowych w scianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegly	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			100	m	100.00	
					RAZEM	100
4.10	KNR-W 4-01 0325-0201		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22
4.11	KNR-W 4-01 0325-0301		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
			20	szt	20.00	
					RAZEM	20
4.12	KNR-W 4-01 0325-0401		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6
4.13	KNR-W 4-01 0326-0401		Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
			56	m	56.00	
					RAZEM	56
4.14	KNR-W 4-01 0327-0401		Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100
4.15	KNR-W 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			12	m ³	12.00	
					RAZEM	12
4.16	KNR-W 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
			12	m ³	12.00	
					RAZEM	12
4.17	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m ³		
			1.5	m ³	1.50	
					RAZEM	1.5
4.18	KNR-W 2-18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³		
			2	m ³	2.00	
					RAZEM	2
4.19	KNR-W 4-02 0211-06		Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 160 mm	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4
4.20	KNR-W 2-15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2
4.21	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			23	m	23.00	
					RAZEM	23
4.22	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4
4.23	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			128	m	128.00	
					RAZEM	128
4.24	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80
4.25	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			150	m	150.00	
					RAZEM	150
4.26	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
			55	szt	55.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	55
4.27	KNR-W 2-15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6
4.28	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 25	szt szt	 25.00	
					RAZEM	25
4.29	KNR-W 2-15 0213-04		Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm - napowietrzacz 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1
4.30	KNR-W 2-15 0213-05		Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - napowietrzacz 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1
4.31	KNR-W 2-15 0213-04		Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm 5	szt szt	 5.00	
					RAZEM	5
4.32	KNR-W 2-15 0213-05		Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 7	szt szt	 7.00	
					RAZEM	7
4.33	KNR-W 2-15 0222-01		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6
4.34	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 8	szt szt	 8.00	
					RAZEM	8
4.35	KNR-W 2-15 0218-01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 19	szt szt	 19.00	
					RAZEM	19
5			Biały montaż.			
5.1	KNR-W 2-15 0229-0502		Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6
5.2	KNR-W 2-15 0218-0201		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6
5.3	KNR-W 2-15 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 21	kpl kpl	 21.00	
					RAZEM	21
5.4	KNR-W 2-15 0232-0202		Brodzik natryskowy 4	kpl kpl	 4.00	
					RAZEM	4
5.5	KNR-W 2-15 0218-0203		Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm 4	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4
5.6	KNR-W 2-15 0233-03		Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 13	kpl kpl	 13.00	
					RAZEM	13
5.7	KNR-W 2-15 0234-02		Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym 4	kpl kpl	 4.00	
					RAZEM	4
5.8	KNR-W 2-15 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	kpl	5.00	
					RAZEM	5
5.9	KNR-W 2-15 0233-03		Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl		
			5	kpl	5.00	
					RAZEM	5
5.10	KNR-W 2-15 0137-03		Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5
5.11	KNR-W 2-15 0137-03		Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22
5.12	KNR-W 2-15 0137-09		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4
5.13	KNR 0-35 0120-01		Podgrzewacze wody użytkowej wiszące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem),	kpl		
			12	kpl	12.00	
					RAZEM	12
5.14	KNR 0-35 0120-01		Podgrzewacze wody użytkowej wiszące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem),	kpl		
			4	kpl	4.00	
					RAZEM	4
5.15	KNR 0-35 0120-02		Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), wiszące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność do 80 dm3	kpl		
			3	kpl	3.00	
					RAZEM	3
6			Wentylacja			
6.1	KNR-W 4-01 0212-04		Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie	m ³		
			0.2	m ³	0.20	
					RAZEM	0.2
6.2	KNR-W 4-01 0335-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły	szt		
			60	szt	60.00	
					RAZEM	60
6.3	KNR-W 4-01 0335-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4
6.4	KNR-W 4-01 0335-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł	szt		
			25	szt	25.00	
					RAZEM	25
6.5	KNR-W 4-01 0325-0201		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
			60	szt	60.00	
					RAZEM	60
6.6	KNR-W 4-01 0325-0301		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4
6.7	KNR-W 4-01 0325-0401		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt		
			25	szt	25.00	
					RAZEM	25
6.8	KNR-W 2-17 0102-0401		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12
6.9	KNR-W 2-17 0102-0501		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m ²		
			166	m ²	166.00	
					RAZEM	166

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.10	KNR-W 2-17 0102-0601		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m ²		
			28	m ²	28.00	
					RAZEM	28
6.11	KNR-W 2-17 0114-0101		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm, ocynkowane	m ²		
			28	m ²	28.00	
					RAZEM	28
6.12	KNR-W 2-17 0113-0201		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
			65	m ²	65.00	
					RAZEM	65
6.13	KNR-W 2-17 0114-0301		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 315 mm, ocynkowane	m ²		
			28	m ²	28.00	
					RAZEM	28
6.14	KNR-W 2-17 0131-02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5
6.15	KNR-W 2-17 0131-03		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 250 mm	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3
6.16	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
			42	szt	42.00	
					RAZEM	42
6.17	KNR-W 2-17 0138-0101		Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A	szt		
			48	szt	48.00	
					RAZEM	48
6.18	KNR-W 2-17 0143-0302		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 2520 mm, czerpnie typ B	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.19	KNR-W 2-17 0146-0301		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm, czerpnie	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.20	KNR-W 2-17 0148-05		Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 2060 mm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.21	KNR-W 2-17 0154-03		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000 mm	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2
6.22	KNR-W 2-17 0202-05		Analogia - centrala wentylacyjna	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.23	KNR-W 2-16 0312-0101		Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 1-ej warstwie, grubości do 40 mm	m ²		
			327	m ²	327.00	
					RAZEM	327
6.24			Norma indywidualna - automatyka centrali, okablowanie i uruchomienie	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1
7			Roboty demontażowe			
7.1			Norma indywidualna - Demontaż wszystkich instalacji wody, kanalizacji, centralnego ogrzewania, gazy oraz małej kotłowni wraz z urządzeniami.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2	analiza własna		Dostawa i montaż splitów klimatyzacyjnych typu ściennego według opisu technicznego instalacji elektrycznej zawartego w projekcie budowlanym - pkt 14	zest		
			4	zest	4.00	
					RAZEM	4.00