

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Blok żywieniowy MP19 w Płocku - wentylacja mechaniczna					
1		WENTYLACJA MECHANICZNA			
1.1		Nawiew - N1			
1	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
d.1.1	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
d.1.1	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej Nawiew 3520m ³ /h 360Pa Wywiew 3440m ³ /h 450Pa z zestawem automatyki	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
d.1.1	0131-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
d.1.1	0131-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
d.1.1	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2200 mm	szt.		
d.1.1	0209-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
d.1.1	0210-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.1.1	0139-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
d.1.1	0139-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.1.1	0140-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
d.1.1	0140-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.1	0101-05	12.1	m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.1	0101-06	18.4	m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
17	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.1	0113-03	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.1	0113-02	17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 9-16 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm 14	m ² izolacji m ² izolacji	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.1.1	KNR 9-16 0103-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm 19	m ² izolacji m ² izolacji	19.000	
				RAZEM	19.000
21 d.1.1	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm 25	m ² izolacji m ² izolacji	25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.1.1	KNR 2-16 0603-01	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
24 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż rewizji na przewód wentylacyjny 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Wywiew - W1			
25 d.1.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.2	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.2	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kasety z filtem tłuszczowym 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.2	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
37	KNR 2-17 d.1.2 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 20.5	m ² m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
38	KNR 2-17 d.1.2 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-17 d.1.2 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 9-16 d.1.2 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm 12	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 9-16 d.1.2 0103-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm 22	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNR 9-16 d.1.2 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm 21	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	21.000	
				RAZEM	21.000
43	KNR 2-16 d.1.2 0603-01	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich 23	m ² m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
44	KNR 2-02 d.1.2 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
45	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż rewizji na przewód wentylacyjny 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		Wywiew - W1A			
46	KNR 2-17 d.1.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-17 d.1.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-17 d.1.3 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-17 d.1.3 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-17 d.1.3 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.1.3 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.1.3 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wałku silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-17 d.1.3 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm 2	m ² izolacji m ² izolacji	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.1.3	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm 1	m ² izolacji m ² izolacji	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.3	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Instalacje chłodnicze			
57 d.1.4	KNR 7-24 0126-06	Wentylatorowe chłodnice wody o masie 500 kg - montaż na dachu budynku do 10 m - analogia montaż jednostek zewnętrznych central wentylacyjnych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora AOYG09LLCC/ASYG09LLCC 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.4	KNR 0-35 0104-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15,88x1 mm w otulinie w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.1.4	KNR 0-35 0104-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 6,35x1 mm w otulinie w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1.4	KNR 0-35 0104-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 9,52x1 mm w otulinie w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.1.4	kalk. własna	Odprowadzenie skroplin 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
63 d.2	KSNR 9 0402-0500	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.2	KSNR 9 0403-0600	Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.2	KSNR 9 0302-0600	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na pozostałych rodzajach podłoża 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
66 d.2	KSNR 5 0405-0602	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu gazobetonowym (gips) wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.2	KSNR 5 0301-0301	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi płaskimi, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu pozostałym 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
68 d.2	KSNR 5 0301-0301	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi płaskimi, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu pozostałym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.2	KSNR 5 0301-0301	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi płaskimi, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu pozostałym 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
70 d.2	KSNR 5 0301-0301	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi płaskimi, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu pozostałym 50	m m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KSNR 9 d.2 0501-0600	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	RAZEM	50.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KSNR 5 d.2 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KSNR 5 d.2 0201-0200	Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KSNR 5 d.2 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KSNR 5 d.2 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KSNR 5 d.2 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KSNR 5 d.2 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KSNR 5 d.2 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KSNR 5 d.2 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KSNR 5 d.2 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.2 0615-0600	Iglice typu IO-5,0 o ciężarze 42,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KSNR 5 d.2 0601-0101	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
83	d.2 kalk. własna	Integracja centrali wentylacyjnej do istniejącego SZE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		KONSTRUKCJE WSPORCZE WENTYLACJI			
84	KNR 4-01 d.3 0212-01	Wykucie otworu pod przewody wentylacyjne w stropodachu	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
85	KNR 4-01 d.3 0303-02	Scianka podpierająca	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-02 d.3 1217-02	Rama stalowa otworu w stropie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	d.3	Konstrukcja wsporcza z kratami podestowymi i drabinką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.3 kalk. własna	Prace wykończeniowe w pomieszczeniach m. in. obróbki murarskie, uzupełnienia tynków przy przejściach przez ściany i stropy z odtworzeniem stanu pomieszczeń po montażu wentylacji z naprawą pozostających uszkodzeń wraz z pomalowaniem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000