

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii zakładająca powiększenie istniejącego oddziału do 6 łóżek poprzez dobudowę fragmentu nowej kubatury, przebudowę oddziału położniczo-ginekologicznego i noworodkowego oraz przebudowę traktu porodowego Szpitala

ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 1909/1 ul. Szpitalna 7, Kępno

INWESTOR : Szpital w Kępnie

ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 7

BRANŻA : Instalacje sanitarne ETAP I

DATA OPRACOWANIA : 08.2020

Poziom cen : II kwartał 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii zakładająca powiększenie istniejącego oddziału do 6 łóżek poprzez dobudowę fragmentu nowej kubatury, przebudowę oddziału położniczo-ginekologicznego i noworodkowego oraz przebudowę traktu porodowego Szpitala w Kępnie w celu dostosowania do wymogów prawa przy ulicy Szpitalnej 7					
1		WENTYLACJA			
1.1		Linia L.N1			
1	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe 1.25	m ² m ²		
				1.250	
				RAZEM	1.250
2	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe 0.3	m ² m ²		
				0.300	
				RAZEM	0.300
3	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01	Wentylator kanałowy ML-160-500-T 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-17 d.1.1 0146-03	Czerpnia-wyrzutnia UVLA-C-200 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 d.1.1 0432-01	Nagrzewnica kanałowa DH-160-20 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-125-C 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-17 d.1.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-01	Zestaw filtracyjny DF-K-160-EU7 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-34 d.1.1 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową 1.25	m ² m ²		
				1.250	
				RAZEM	1.250
1.2		Linia .N1			
10	KNR-W 2-17 d.1.2 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe 1.31	m ² m ²		
				1.310	
				RAZEM	1.310
11	KNR-W 2-17 d.1.2 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 33.19	m ² m ²		
				33.190	
				RAZEM	33.190
12	KNR-W 2-17 d.1.2 0101-03	Kształtki wentylacyjne prostokątne 20.96	m ² m ²		
				20.960	
				RAZEM	20.960
13	KNR-W 2-17 d.1.2 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-17 d.1.2 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-125-C 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-17 d.1.2 0139-01	Nawiewnik z filtrem abs. NAS-457x457x150-250b-NS-9 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-17 d.1.2 0139-01	Nawiewnik z filtrem abs. NAS-305x305x292-200b-NS-9 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-17 d.1.2 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 800x250/[BLF24-T] 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-17 d.1.2 0154-04	Tłumik akustyczny TAPS-700x400x1000-[4x100]x75-AA 1	szt. szt.		
				1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-17 d.1.2 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	1.000 5.000
20	KNR-W 2-17 d.1.2 0130-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
21	KNR-W 2-17 d.1.2 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 1709 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 1480 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 2180 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 1754 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 1936 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-200 1934 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-200 1280 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-200 2056 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	d.1.2 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1227 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
31	KNR 0-34 d.1.2 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową 38.06	m ² m ²	RAZEM 38.060	38.060 38.060
32	KNR 0-34 d.1.2 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową 17.4	m ² m ²	RAZEM 17.400	17.400 17.400
1.3		Linia N2			
33	KNR-W 2-17 d.1.3 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe 31.98	m ² m ²	RAZEM 31.980	31.980 31.980
34	KNR-W 2-17 d.1.3 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe 1.99	m ² m ²	RAZEM 1.990	1.990 1.990
35	KNR-W 2-17 d.1.3 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²	RAZEM	1.990

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		61.84	m ²	61.840	
				RAZEM	61.840
36	KNR-W 2-17 d.1.3 0101-03	Kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²		
		19.48	m ²	19.480	
				RAZEM	19.480
37	KNR-W 2-17 d.1.3 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-17 d.1.3 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-125-C	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNR-W 2-17 d.1.3 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-160-C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-17 d.1.3 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 500x200/[BLF24-T]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-17 d.1.3 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 600x200/[BLF24-T]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-17 d.1.3 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 500x200/[BLF24-T]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-17 d.1.3 0138-02	Kratka went. HVSG-325x125-D-0-0-0-RAL9010	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR-W 2-17 d.1.3 0138-02	Kratka went. HVSG-325x225-D-0-0-0-RAL9010	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2-17 d.1.3 0138-02	Kratka went. HVSG-425x225-D-0-0-0-RAL9010	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-17 d.1.3 0154-04	Tłumik akustyczny TAPS-800x300x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-17 d.1.3 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR-W 2-17 d.1.3 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 0-34 d.1.3 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		90.79	m ²	90.790	
				RAZEM	90.790
50	KNR 0-34 d.1.3 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
51	KNR 0-34 d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 2316	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 0-34 d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1109	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 0-34 d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1606	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 1235	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 1243	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 1377	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 1249	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 1782	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	d.1.3	P.elast. ALID-3-160 1734	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.1.3	P.elast. ALID-3-160 1749	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 1548	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.1.3	P.elast. ALID-3-160 1009	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 1522	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.1.3	P.elast. ALID-3-160 1813	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 861	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.1.3	P.elast. ALID-3-160 1067	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	d.1.3	P.elast. ALID-3-160 990	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.1.3	P.elast. ALID-3-125 1132	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1923	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1774	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1967	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1181	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1739	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1683	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1525	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1595	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1663	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1195	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1477	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1869	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	d.1.3 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1225	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Linia N3			
82	d.1.4 KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		5.969	m ²	5.969	
				RAZEM	5.969
83	d.1.4 KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		1.04	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
84	d.1.4 KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
		26.02	m ²	26.020	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2-17 d.1.4 0101-03	Kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²	RAZEM	26.020
		18.24	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
86	KNR-W 2-17 d.1.4 0139-01	Nawiewnik z filtrem abs. NAS-305x305x78-160b-NS-9	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR-W 2-17 d.1.4 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-125-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-17 d.1.4 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-160-C	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNR-W 2-17 d.1.4 0154-04	Tłumik akustyczny TAPS-700x250x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-17 d.1.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
91	KNR-W 2-17 d.1.4 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 0-34 d.1.4 0304-03	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		51.2	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
93	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1605	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1382	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1781	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-200 1300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-200 1217	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1470	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1568	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1358	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1106	szt		
		1	szt	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1043	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1560	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1430	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.1.4 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1051	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Linia W.1			
106	d.1.5 KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		4.28	m ²	4.280	
				RAZEM	4.280
107	d.1.5 KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.444	m ²	0.444	
				RAZEM	0.444
108	d.1.5 KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
		21.95	m ²	21.950	
				RAZEM	21.950
109	d.1.5 KNR-W 2-17 0101-03	Kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²		
		13.99	m ²	13.990	
				RAZEM	13.990
110	d.1.5 KNR-W 2-17 0139-01	Nawiewnik wirowy NS-9-KK1A-600-SL SR-300-b250	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111	d.1.5 KNR-W 2-17 0139-01	Nawiewnik wirowy NS-9-KK1A-600-SL SR-300-b200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	d.1.5 KNR-W 2-17 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 800x250/[BLF24-T]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	d.1.5 KNR-W 2-17 0154-04	Tłumik akustyczny TAPS-700x400x1000-[4x100]x75-AA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.1.5 KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	d.1.5 KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	d.1.5 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 1005	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	d.1.5 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 1224	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	d.1.5 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 1465	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	d.1.5	P.elast. ALID-3-250 1806	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	d.1.5	P.elast. ALID-3-250 2288	szt		
	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Linia W.2			
121	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
d.1.6	0113-03	28.342	m ²	28.342	
				RAZEM	28.342
122	KNR-W 2-17	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
d.1.6	0113-03	1.59	m ²	1.590	
				RAZEM	1.590
123	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
d.1.6	0101-03	74.90	m ²	74.900	
				RAZEM	74.900
124	KNR-W 2-17	Kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²		
d.1.6	0101-03	50.40	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
125	KNR-W 2-17	Wyrzutnia dachowa WDQ-E-N-C-1200x1200	szt.		
d.1.6	0146-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-17	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
d.1.6	0140-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
127	KNR-W 2-17	Zawór wywiewny KW-RM-160-C	szt.		
d.1.6	0140-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.6	0131-02	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
129	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
d.1.6	0130-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR-W 2-17	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 400x200/[BLF24-T]	szt.		
d.1.6	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-17	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 300x200/[BLF24-T]	szt.		
d.1.6	0130-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 2-17	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 800x300/[BLF24-T]	szt.		
d.1.6	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-17	Kratka went. HVSG-325x125-D-0-0-0-RAL9010	szt.		
d.1.6	0138-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
134	KNR-W 2-17	Kratka went. HVSG-325x225-D-0-0-0-RAL9010	szt.		
d.1.6	0138-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNR-W 2-17	Tłumik akustyczny TAPS-800x300x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
d.1.6	0154-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
d.1.6	0130-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.1.6	0130-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 2012	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
139	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1636	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1790	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
141	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1826	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1627	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
143	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1666	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
144	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1502	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1767	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1046	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1895	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
148	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1426	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1023	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
150	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1925	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
151	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1037	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
152	d.1.6 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 950	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.1.6	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1585 1	szt szt	 1.000	 1.000
154 d.1.6	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1890 1	szt szt	 1.000	 1.000
1.7		Linia W.3		RAZEM	1.000
155 d.1.7	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe 6.37	m ² m ²	 6.370	 6.370
156 d.1.7	KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe 1.18	m ² m ²	 1.180	 1.180
157 d.1.7	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 16.11	m ² m ²	 16.110	 16.110
158 d.1.7	KNR-W 2-17 0101-03	Kształtki wentylacyjne prostokątne 12.45	m ² m ²	 12.450	 12.450
159 d.1.7	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
160 d.1.7	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-160-C 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
161 d.1.7	KNR-W 2-17 0139-01	Nawiewnik wirowy NS-9-KK1A-500-SL SR-300-b250 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
162 d.1.7	KNR-W 2-17 0139-01	Nawiewnik wirowy NS-9-KK1A-310-SL SR-200-b200 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
163 d.1.7	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumik akustyczny TAPS-700x250x1000-[100x75]x4-AA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
164 d.1.7	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
165 d.1.7	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
166 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1299 1	szt szt	 1.000	 1.000
167 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1350 1	szt szt	 1.000	 1.000
168 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1408 1	szt szt	 1.000	 1.000
169 d.1.7	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1611 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	d.1.7 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 2198	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171	d.1.7 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1083	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
172	d.1.7 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1501	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
173	d.1.7 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-250 1502	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
174	d.1.7 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 852	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Linia W.4			
175	d.1.8 KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		8.45	m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
176	d.1.8 KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		2.04	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
177	d.1.8 KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
		23.81	m ²	23.810	
				RAZEM	23.810
178	d.1.8 KNR-W 2-17 0101-03	Kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²		
		11.78	m ²	11.780	
				RAZEM	11.780
179	d.1.8 KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	d.1.8 KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-160-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	d.1.8 KNR-W 2-17 0139-01	Nawiewnik wirowy NS-9-KK1A-310-SL SR-200-b160	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
182	d.1.8 KNR-W 2-17 0139-01	Nawiewnik wirowy NS-9-KK1A-310-SL SR-200-b200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	d.1.8 KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
184	d.1.8 KNR-W 2-17 0154-04	Tłumik akustyczny TAPS-700x250x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	d.1.8 KNR-W 2-17 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/[BF24-T]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	d.1.8 wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1111	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 888 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
188 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 1030 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
189 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1746 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
190 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-200 1185 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
191 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1634 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
192 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1308 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
193 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1470 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
194 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1309 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
195 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-160 1334 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
196 d.1.8	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-125 971 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.9		Linia W.W1			
197 d.1.9	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe 14.15	m ² m ²	 14.150	 14.150
				RAZEM	14.150
198 d.1.9	KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe 0.723	m ² m ²	 0.723	 0.723
				RAZEM	0.723
199 d.1.9	KNR-W 2-17 0146-03	Wyrzutnia HAN-C-160 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
200 d.1.9	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
201 d.1.9	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik SIL-50-160-300 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
202 d.1.9	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
203 d.1.9	KNR-W 2-17 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 160/[BLF24]	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1.9	KNR-W 2-17 0149-02	Cokół dachowy COKDI-50-200-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.1.9	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.1.9	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1258	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.1.9	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1257	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.1.9	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1865	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.1.9	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1192	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.1.9	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1028	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Linia W.W15			
211 d.1.1 0	KNR-W 2-17 0113-03 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		0.687	m ²	0.687	
				RAZEM	0.687
212 d.1.1 0	KNR-W 2-17 0113-03 0	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.261	m ²	0.261	
				RAZEM	0.261
213 d.1.1 0	KNR-W 2-17 0155-02 0	Tłumik SIL-50-125-300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.1.1 0	KNR-W 2-17 0140-01 0	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215 d.1.1 0	KNR-W 2-17 0204-01 0	Wentylator kanałowy TD-350-125-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.1.1	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 1673	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.1.1	wycena indywidualna	P.elast. ALAD-L-125 2196	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11		Linia W.W16			
218 d.1.1 1	KNR-W 2-17 0113-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		1.336	m ²	1.336	
				RAZEM	1.336

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.1.1 1	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik SIL-50-125-300 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220 d.1.1 1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
221 d.1.1 1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
222 d.1.1 1	KNR-W 2-17 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/[BF24-T] 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.12		Linia W.W2			
223 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe 5.879	m ² m ²	 5.879	 5.879
				RAZEM	5.879
224 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0113-03	Kształtki wentylacyjne okrągłe 0.525	m ² m ²	 0.525	 0.525
				RAZEM	0.525
225 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik SIL-50-200-300 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
226 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0146-03	Wyrzutnia HAN-C-200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
227 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0139-01	Nawiewnik wirowy NS-9-KK1A-500-SL SR-300-b200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
228 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
229 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0130-02	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 200/[BLF24] 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
230 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0149-02	Cokół dachowy COKDI-50-200-2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
231 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy TD-800-200-SILENT 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
232 d.1.1 2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
233 d.1.1	wycena indywidualna	P.elast. ALID-3-200 1094 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	d.1.1 wycena indywidualna 2	P.elast. ALID-3-125 1451	szk		
		1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000
235	d.1.1 wycena indywidualna 2	P.elast. ALID-3-125 843	szk		
		1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Linia W.W3			
236	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		4.242	m ²	4.242	
				RAZEM	4.242
237	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 3	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.595	m ²	0.595	
				RAZEM	0.595
238	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-01 3	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szk.		
		6	szk.	6.000	
				RAZEM	6.000
239	KNR-W 2-17 d.1.1 0146-03 3	Wyrzutnia HAN-C-160	szk.		
		1	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNR-W 2-17 d.1.1 0155-02 3	Tłumik SIL-50-160-300	szk.		
		1	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR-W 2-17 d.1.1 0130-02 3	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 160/[BLF24]	szk.		
		1	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR-W 2-17 d.1.1 0149-02 3	Cokół dachowy COKDI-50-200-2	szk.		
		1	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01 3	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT	szk.		
		1	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNR-W 2-17 d.1.1 0131-02 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szk.		
		6	szk.	6.000	
				RAZEM	6.000
245	d.1.1 wycena indywidualna 3	P.elast. ALAD-L-125 1528	szk		
		1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000
246	d.1.1 wycena indywidualna 3	P.elast. ALAD-L-125 1480	szk		
		1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000
247	d.1.1 wycena indywidualna 3	P.elast. ALAD-L-125 1505	szk		
		1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000
248	d.1.1 wycena indywidualna 3	P.elast. ALAD-L-125 1339	szk		
		1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249	d.1.1 wycena indywidualna 3	P.elast. ALAD-L-125 1523	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
250	d.1.1 wycena indywidualna 3	P.elast. ALAD-L-125 1833	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14		Linia W.W4			
251	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		9.43	m ²	9.430	
				RAZEM	9.430
252	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 4	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
253	KNR-W 2-17 d.1.1 0146-03 4	Wyrzutnia HAN-C-160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-01 4	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
255	KNR-W 2-17 d.1.1 0149-02 4	Cokół dachowy COKDI-50-200-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01 4	Wentylator kanałowy TD-800-200-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR-W 2-17 d.1.1 0130-02 4	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 160/[BLF24]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR-W 2-17 d.1.1 0155-02 4	Tłumik SIL-50-200-300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNR-W 2-17 d.1.1 0131-02 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
260	d.1.1 wycena indywidualna 4	P.elast. ALAD-L-125 984	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
261	d.1.1 wycena indywidualna 4	P.elast. ALAD-L-125 1365	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
262	d.1.1 wycena indywidualna 4	P.elast. ALAD-L-125 943	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
263	d.1.1 wycena indywidualna 4	P.elast. ALAD-L-125 1141	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15		Linia W.W5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		2.45	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
265	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 5	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.118	m ²	0.118	
				RAZEM	0.118
266	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-01 5	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01 5	Wentylator kanałowy TD-350-125-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNR-W 2-17 d.1.1 0130-02 5	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/[BF24-T]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	d.1.1 wycena indywidualna 5	P.elast. ALID-3-125 857	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16		Linia W.W7			
270	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		4.02	m ²	4.020	
				RAZEM	4.020
271	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 6	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		0.842	m ²	0.842	
				RAZEM	0.842
272	KNR-W 2-17 d.1.1 0146-03 6	Wyrzutnia HAN-C-160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-01 6	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
274	KNR-W 2-17 d.1.1 0149-02 6	Cokół dachowy COKDI-50-200-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01 6	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR-W 2-17 d.1.1 0131-02 6	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
277	d.1.1 wycena indywidualna 6	P.elast. ALID-3-125 1309	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
278	d.1.1 wycena indywidualna 6	P.elast. ALID-3-125 1168	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	d.1.1 wycena indywidualna 6	P.elast. ALID-3-125 1408	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
280	d.1.1 wycena indywidualna 6	P.elast. ALID-3-125 1693	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
281	d.1.1 wycena indywidualna 6	P.elast. ALID-3-125 1179	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
282	d.1.1 wycena indywidualna 6	P.elast. ALID-3-125 2020	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17		Linia W.W8			
283	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m ²		
		13.55	m ²	13.550	
				RAZEM	13.550
284	KNR-W 2-17 d.1.1 0113-03 7	Kształtki wentylacyjne okrągłe	m ²		
		1.68	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
285	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-01 7	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
286	KNR-W 2-17 d.1.1 0146-03 7	Wyrzutnia HAN-C-200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR-W 2-17 d.1.1 0155-02 7	Tłumik SIL-50-200-300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNR-W 2-17 d.1.1 0149-02 7	Cokół dachowy COKDI-50-200-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNR-W 2-17 d.1.1 0204-01 7	Wentylator kanałowy TD-800-200-SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR-W 2-17 d.1.1 0130-02 7	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/[BF24-T]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNR-W 2-17 d.1.1 0131-02 7	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
292	d.1.1 wycena indywidualna 7	P.elast. ALAD-L-125 1489	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
293	d.1.1 wycena indywidualna 7	P.elast. ALAD-L-125 1330	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294	d.1.1 wycena indywidualna 7	P.elast. ALAD-L-125 1167	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
295	d.1.1 wycena indywidualna 7	P.elast. ALAD-L-125 1113	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
296	d.1.1 wycena indywidualna 7	P.elast. ALAD-L-125 1157	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
297	d.1.1 wycena indywidualna 7	P.elast. ALAD-L-125 942	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18		Demontaże			
298	d.1.1 kalk. własna 8	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.19		URZĄDZENIA			
299	d.1.1 KNR 2-17 0322-01 9	Centrala wentylacyjna NW1 - Vn= 4110 m3/h Vw = 3560 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
300	d.1.1 KNR 2-17 0322-01 9	Centrala wentylacyjna NW2 - Vn= 4200 m3/h Vw = 3100 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
301	d.1.1 KNR 2-17 0322-01 9	Centrala wentylacyjna NW3 - Vn= 2310 m3/h Vw = 2100 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
302	d.1.1 wycena indywidualna 9	Automatyka i uruchomienie centrali	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	d.1.1 kalk. własna 9	Nawilżacze powietrza	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
304	d.1.1 KNR 7-24 0124-02 9 kalk. własna	Montaż agregatu wody lodowej 57,3 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	d.1.1 KNR 7-24 0124-02 9 kalk. własna	Montaż agregatu wody lodowej 33,4 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	d.1.1 kalk. własna 9	Uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
307	d.2 KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 12 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 125	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
308	d.2 KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 105	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309	KNR-W 2-15 d.2 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
310	KNR-W 2-15 d.2 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
311	KNR INSTAL d.2 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 313	m m	313.000	
				RAZEM	313.000
312	d.2 kalk. własna	Strefowy zespół SZKG-3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
313	d.2 kalk. własna	Panel alarmująco - monitorujący SG-3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
314	d.2 kalk. własna	Panele nadłóżkowe - 2 gazy 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
315	d.2 kalk. własna	Punkt poboru gazów medycznych - 3 gazy 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
316	d.2 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA WOD-KAN			
317	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP niskoszumowe o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
318	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne zPVC/PP niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
319	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych+ drzwiczki rewizyjne 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
320	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
321	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
322	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
323	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
324	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
325	KNR-W 2-15 d.3 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
326	KNR-W 2-15 d.3 0235-01	Macerator 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
327	KNR 0-35 d.3 0111-02 z.o.2.8. 9902-04	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k - stela do WC	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
328	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02 z.o. 2.6. 9901-09	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
329	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01	Rura wielowarstwowa 16	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
330	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02	Rura wielowarstwowa 20	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
331	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03	Rura wielowarstwowa 25	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
332	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-04	Rura wielowarstwowa 32	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
333	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-05	Rura wielowarstwowa 40	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
334	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-06	Rura wielowarstwowa 50	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
335	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-07	Rura wielowarstwowa 63	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
336	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory kulowe odcinające Dn 20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
337	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory kulowe odcinające Dn 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
338	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Zawory kulowe odcinające Dn 32	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
339	KNR-W 2-15 d.3 0132-05	Zawory kulowe odcinające Dn 40	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
340	KNR-W 2-15 d.3 0132-06	Zawory kulowe odcinające Dn 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
341	KNR 216/13- d.3 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
342	KNR 216/13- d.3 10-0301	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr. 20mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
343	KNR 216/13- d.3 10-0401	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
344	KNR 216/13- d.3 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
345	KNR 216/13-d.3 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 40 mm gr. 40 mm 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
346	KNR 216/13-d.3 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 50 mm gr. 50 mm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
347	KNR 216/13-d.3 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 63 mm gr. 70 mm 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
348	KNR-W 2-15-d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 821	m		
			m	821.000	
				RAZEM	821.000
349	KNR-W 2-15-d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 821	m		
			m	821.000	
				RAZEM	821.000
350	KNNR 4-d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
351	KNNR 4-d.3 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
352	KNNR 4-d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem z dwoma zaworami 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
353	KNR-W 2-15-d.3 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
354	KNR-W 2-15-d.3 0142-01	Hydrant zawieszany HP 25 z półsztywnym wężem długości 30mb z miejscem na gasnicę pod zwijadłem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
355	d.3 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA C.O.			
356	KNR-W 2-15-d.4 0403-01	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 15 mm 235	m		
			m	235.000	
				RAZEM	235.000
357	KNR-W 2-15-d.4 0403-01	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 18 mm 273	m		
			m	273.000	
				RAZEM	273.000
358	KNR-W 2-15-d.4 0403-02	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 22 mm 59	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
359	KNR 0-34-d.4 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm gr. 25 mm 235	m		
			m	235.000	
				RAZEM	235.000
360	KNR 0-34-d.4 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm gr. 25 mm 273	m		
			m	273.000	
				RAZEM	273.000
361	KNR 0-34-d.4 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm 59	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
362	KNR-W 2-15-d.4 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych 567	m		
			m	567.000	
				RAZEM	567.000
363	KNR-W 2-15-d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		567	m	567.000	
				RAZEM	567.000
364	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Eclipse ką. – automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
365	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Eclipse pr. – automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
366	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Raditec prosty (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
367	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Regulux kątowy (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
368	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Głowica term. DX, z dolnym ogr. temp.(Tmin 16)	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
369	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H10-600-600	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
370	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
371	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-550-1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
372	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-600	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
373	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
374	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-800	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
375	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-900	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
376	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-1000	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
377	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H20-600-1100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
378	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H30-550-600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
379	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H30-550-1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
380	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H30-550-1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
381	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H30-550-1800	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
382	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H30-600-900	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
383	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki H30-600-900	szt.		2.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
384	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki SAN11 1130-500	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
385	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki SAN11 1130-600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
386	KNNR 4 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co)	urz.		
		75	urz.	75.000	
				RAZEM	75.000
387	d.4 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA C.T			
388	KNR-W 2-15 d.5 0403-03	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 28 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
389	KNR-W 2-15 d.5 0403-04	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 35 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
390	KNR-W 2-15 d.5 0403-05	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 42 mm	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
391	KNR 0-34 d.5 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm gr. 40 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
392	KNR 0-34 d.5 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
393	KNR 0-34 d.5 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm gr. 50 mm	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
394	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
395	KNR-W 2-15 d.5 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
396	KNR-W 2-15 d.5 0411-03	Zaw. odc.prosty DN25	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
397	KNR-W 2-15 d.5 0411-04	Zaw. odc.prosty DN32	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
398	KNR 0-35 d.5 0208-01	Pompa Yonos Pico 25/1-6	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
399	KNR-W 2-15 d.5 0411-02 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
400	KNR-W 2-15 d.5 0411-03 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
401	KNR 0-31 d.5 0307-03	Zawór trójdrogowy CV 316 MZ DN20, kvs=4.00 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
402	KNR 0-31 d.5 0307-03	Zawór trójdrogowy CV 316 MZ DN15, kvs=1.60 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
403	KNR 0-31 d.5 0307-03	Zawór trójdrogowy CV 316 MZ DN15, kvs=2.50 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
404	KNR 0-35 d.5 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
405	KNR 0-35 d.5 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNR-W 2-15 d.5 0411-01 analogia	Odpowietrznik automatyczny DN 15 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
407	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zaw.spustowy DN15 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
408	KNR-W 2-15 d.5 0530-01	Termometr 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
409	KNR-W 2-15 d.5 0530-02	Manometr 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
410	KNR 0-35 d.5 0208-01	Pompa Stratos Maxo 25/0,5-6 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
411	KNR-W 2-15 d.5 0411-04	Przepustnica odcinająca DN 40 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
412	KNR 0-35 d.5 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
413	KNR-W 2-15 d.5 0411-04	Zawór zwrotny gwint. DN40 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
414	KNR 0-35 d.5 0216-05	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 3/4" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
415	KNR-W 2-15 d.5 0411-03	Zaw.odc.prosty DN25 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
416	KNR 0-35 d.5 0221-08	Naczynie wzbiorcze Reflex NG50 - 1 + złącze SUR 3/4" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNR-W 2-15 d.5 0505-01	Wymiennik ciepła woda/glikol 80 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA WODY LODOWEJ			
418	KNR-W 2-15 d.6 0403-02	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 22 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
419	KNR-W 2-15 d.6 0403-03	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 28 mm 105	m m	105.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105.000
420	KNR-W 2-15 d.6 0403-04	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 35 mm 41	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
421	KNR-W 2-15 d.6 0403-05	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 42 mm 53	m m	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
422	KNR-W 2-15 d.6 0403-06	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 54 mm 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
423	KNR-W 2-15 d.6 0403-07	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanastalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 67 mm 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
424	KNR-W 2-15 d.6 0403-05	Rurociągi z rur stalowe o połączeniach spawanych mocowanych na ścianach budynków przy śr. nominalnej o rurociągu 40 mm 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
425	KNR-W 2-15 d.6 0403-09	Rurociągi z rur stalowe o połączeniach spawanych mocowanych na ścianach budynków przy śr. nominalnej o rurociągu 100 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
426	KNR-W 2-15 d.6 0403-10	Rurociągi z rur stalowe o połączeniach spawanych mocowanych na ścianach budynków przy śr. nominalnej o rurociągu 125 mm 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
427	d.6 kalk. własna	Kształtki - Rury stalowe bez szwu 14	szt szt	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
428	KNR 0-34 d.6 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
429	KNR 0-34 d.6 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm gr. 40 mm 105	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
430	KNR 0-34 d.6 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm 41	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
431	KNR 0-34 d.6 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm gr. 50 mm 53	m m	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
432	KNR 0-34 d.6 0101-15	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 48 mm gr. 50 mm 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
433	KNR 0-34 d.6 0101-16	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm gr. 60 mm 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
434	KNR 0-34 d.6 0101-16	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 70 mm gr. 70 mm 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
435	KNR 0-34 d.6 0101-17	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 114 mm gr. 120 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
436	KNR 0-34 d.6 0101-17	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 140 mm gr. 120 mm 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
437	KNR-W 2-15 d.6 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach 290	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000
438	KNR-W 2-15 d.6 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach 290	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
439	KNR-W 2-15 d.6 0411-02	Zaw.odc.prosty DN20 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
440	KNR-W 2-15 d.6 0411-03	Zaw.odc.prosty DN25 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
441	KNR-W 2-15 d.6 0411-06	Zaw.odc.prosty DN65 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
442	KNR-W 2-15 d.6 0411-06	Zaw.odc.prosty DN100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
443	KNR-W 2-15 d.6 0411-01 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 15 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
444	KNR-W 2-15 d.6 0411-02 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 20 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
445	KNR 7-24 d.6 0153-01	Klimakonwektor ścienny 2.50 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
446	KNR 7-24 d.6 0153-01	Klimakonwektor ścienny 3.50 kW 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
447	KNR 7-24 d.6 0153-01	Klimakonwektor ścienny 5,0 kW 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
448	KNR-W 2-15 d.6 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
449	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych - włączenie do kanalizacji 16	podej. podej.	 16.000	
				RAZEM	16.000
450	KNR-W 2-15 d.6 0411-06	Zaw.odc.prosty DN65 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
451	KNR-W 2-15 d.6 0411-05	Zaw.odc.prosty DN50 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
452	KNR-W 2-15 d.6 0411-05 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 50 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
453	KNR-W 2-15 d.6 0411-04 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
454	KNR-W 2-15 d.6 0411-03 analogia	Zawór STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany DN 25 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
455	KNR 0-31 d.6 0307-03	Zawór trójdrogowy CV 316MZ DN25 kvs=8.00 z siłownikiem MC15/24-1 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
456	KNR-W 2-15 d.6 0411-01 analogia	Odpowietrznik automatyczny DN 15 6	szt. szt.	 6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
457	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zaw.spustowy DN15 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	6.000 3.000
458	KNR-W 2-15 d.6 0530-02	Termomanometr 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
459	KNR 7-24 d.6 0154-01	Montaż agregatu wody lodowej 198 kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
460	d.6 kalk. własna	Uruchomienie 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
461	d.6 kalk. własna	Demontaż i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
7		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
462	KNR 2-01 d.7 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 94.5*0.9	m ³ m ³	RAZEM 85.050	85.050
463	KNR 2-01 d.7 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) 94.5*0.1	m ³ m ³	RAZEM 9.450	9.450
464	KNR 2-01 d.7 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V 190	m ² m ²	RAZEM 190.000	190.000
465	KNR-W 2-18 d.7 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 45*1.0*0.15	m ³ m ³	RAZEM 6.750	6.750
466	KNR-W 2-18 d.7 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 45	m m	RAZEM 45.000	45.000
467	KNR-W 2-18 d.7 0513-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, Fi 1000 mm 1	stud. stud.	RAZEM 1.000	1.000
468	KNR 9-26 d.7 0101-01	Odwodnienie liniowe 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
469	KNR 2-18 d.7 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 45	m m	RAZEM 45.000	45.000
470	KNZ 1 0101- d.7 01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg 22.50	m ³ m ³	RAZEM 22.500	22.500
471	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22.50	m ³ m ³	RAZEM 22.500	22.500
472	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 22.50	m ³ m ³	RAZEM 22.500	22.500
473	KNZ 1 0101- d.7 01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki od 30 cm ponad rurociąg do poziomu terenu 65.25	m ³ m ³	RAZEM 65.250	65.250
474	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 65.25	m ³ m ³	RAZEM 65.250	65.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
475	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 65.25	m ³ m ³	 65.250	
				RAZEM	65.250
476	KNR 2-01 d.7 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 29.25	m ³ m ³	 29.250	
				RAZEM	29.250
477	KNR 4-05I d.7 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
478	KNR-W 4-02 d.7 0206-02	Włączenie w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10 5	msc. m msc.	 5.000	 10.000
				RAZEM	5.000
479	d.7 kalk. własna	Przełożenie sieci cieplnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa oddziału anestezjologii i intensywnej terapii zakładająca powiększenie istniejącego oddziału do 6 łóżek poprzez dobudowę fragmentu nowej kubatury, przebudowę oddziału położniczo-ginekologicznego i noworodkowego oraz przebudowę traktu porodowego Szpitala w Kępnie w celu dostosowania do wymogów prawa przy ulicy Szpitalnej 7			
1	WENTYLACJA	1	306
1.1	Linia L.N1	1	9
1.2	Linia .N1	10	32
1.3	Linia N2	33	81
1.4	Linia N3	82	105
1.5	Linia W.1	106	120
1.6	Linia W.2	121	154
1.7	Linia W.3	155	174
1.8	Linia W.4	175	196
1.9	Linia W.W1	197	210
1.10	Linia W.W15	211	217
1.11	Linia W.W16	218	222
1.12	Linia W.W2	223	235
1.13	Linia W.W3	236	250
1.14	Linia W.W4	251	263
1.15	Linia W.W5	264	269
1.16	Linia W.W7	270	282
1.17	Linia W.W8	283	297
1.18	Demontaże	298	298
1.19	URZĄDZENIA	299	306
2	INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH	307	316
3	INSTALACJA WOD-KAN	317	355
4	INSTALACJA C.O.	356	387
5	INSTALACJA C.T	388	417
6	INSTALACJA WODY LODOWEJ	418	461
7	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	462	479