

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU "F" NA ODDZIAŁ 24 ŁÓŻKOWY
ADRES INWESTYCJI : UL. FABRYCZNA 27, BIAŁYSTOK, DZIAŁKA NR 159, OBREB 17, JDN. EW. 15
INWESTOR : SZPITAL MSWIA
ADRES INWESTORA : UL. FABRYCZNA 27, BIAŁYSTOK
BRANŻA : Branża sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa, nr STW:ST-I 02				0,00
2	Instalacja kanalizacyjna, nr STW:ST-I 02				0,00
3	Instalacja centralnego ogrzewania, nr STW:ST-I 03				0,00
4	Instalacja gazów medycznych, nr STW:ST-I 06				0,00
5	Instalacja ciepła technologicznego, nr STW:ST-I 03				0,00
6	Instalacja glikolowego odzysku ciepła, nr STW:ST-I 03				0,00
7	Instalacja chłodu technologicznego, nr STW:ST-I 04				0,00
8	Instalacja wentylacji mechanicznej, nr STW:ST-I 05				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa części budynku "F" na oddział 24-lóżkowy - instalacje sanitarne					
1		Instalacja wodociągowa, nr STW:ST-I 02			
1	KNNR d.1 N008-01- 23-08-00	Demontaż wodomierza skrzydełkowego_ woda zimna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR d.1 N008-01- 23-08-00	Demontaż wodomierza skrzydełkowego_ woda ciepła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR d.1 N008-01- 23-06-00	Demontaż wodomierza skrzydełkowego _curkulacja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR d.1 N008-01- 22-05-00	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) stojącej	szt		
		19+9	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
5	KNNR d.1 N008-01- 23-01-00	Demontaż mieszacza natryskowego fi 15-20	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR d.1 N008-01- 21-01-00	Demontaż zaworu ze złączką do węża	szt		
		4+4	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR d.1 N008-01- 21-01-00	Analogia_demontaż podłączenia płuczki	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR d.1 N008-01- 21-01-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego fi 15-20	szt		
		51	szt	51,000	
				RAZEM	51,000
9	KNNR d.1 N008-01- 08-05-00	Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego na ścianie fi 15-25	metr		
		190	metr	190,000	
				RAZEM	190,000
10	KNNR d.1 N008-01- 08-06-00	Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego na ścianie fi 32-40	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
11	KNNR d.1 N008-01- 08-07-00	Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego na ścianie fi 50	metr		
		35	metr	35,000	
				RAZEM	35,000
12	KNNR d.1 N004-01- 12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
		189	metr	189,000	
				RAZEM	189,000
13	KNNR d.1 N004-01- 12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		105	metr	105,000	
				RAZEM	105,000
14	KNNR d.1 N004-01- 12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
		105	metr	105,000	
				RAZEM	105,000
15	KNNR d.1 N004-01- 12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNNR d.1 N004-01- 12-04-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40	metr		
		23	metr	23,000	
				RAZEM	23,000
17	KNNR d.1 N004-01- 12-05-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 50	metr		
		46	metr	46,000	
				RAZEM	46,000
18	KNNR d.1 N004-01- 27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR d.1 N004-01- 27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		
		189+105+105+24+23+46	metr	492,000	
				RAZEM	492,000
20	KNNR d.1 N004-16- 11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR d.1 N004-01- 28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		189+105+105+24+23+46	metr	492,000	
				RAZEM	492,000
22	KNR 216- d.1 13-20-03- 00	Izolacja rury fi 16 otuliną n/klej gr 6 mm	metr		
		66	metr	66,000	
				RAZEM	66,000
23	KNR 216- d.1 13-20-03- 20	Izolacja rury fi 16 otuliną n/klej gr 20 mm	metr		
		123	metr	123,000	
				RAZEM	123,000
24	KNR 216- d.1 13-20-04- 00	Izolacja rury fi 20 otuliną n/klej gr 6 mm	metr		
		31	metr	31,000	
				RAZEM	31,000
25	KNR 216- d.1 13-20-04- 20	Izolacja rury fi 20 otuliną n/klej gr 20 mm	metr		
		74	metr	74,000	
				RAZEM	74,000
26	KNR 216- d.1 13-20-05- 00	Izolacja rury fi 25 otuliną n/klej gr 6 mm	metr		
		82	metr	82,000	
				RAZEM	82,000
27	KNR 216- d.1 13-20-05- 20	Izolacja rury fi 25 otuliną n/klej gr 20 mm	metr		
		23	metr	23,000	
				RAZEM	23,000
28	KNR 216- d.1 13-20-06- 00	Izolacja rury fi 32 otuliną n/klej gr 6 mm	metr		
		11	metr	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNR 216- d.1 13-20-06- 20	Izolacja rury fi 32 otuliną n/klej gr 30 mm	metr		
		13	metr	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNR 216- d.1 13-20-07- 00	Izolacja rury fi 40 otuliną n/klej gr 9 mm	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 216-d.1 13-20-07-20	Izolacja rury fi 40 otuliną n/klej gr 40 mm	metr		
		18	metr	18,000	
				RAZEM	18,000
32	KNR 216-d.1 13-20-09-00	Izolacja rury fi 50 otuliną n/klej gr 9 mm	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
33	KNR 216-d.1 13-20-09-20	Izolacja rury fi 50 otuliną n/klej gr 50 mm	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
34	KNR 215-d.1 01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
35	KNR 215-d.1 01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
36	KNR 215-d.1 01-12-03-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 215-d.1 01-12-01-00	Analogia_zawór termostatyczny z funkcją dezynfekcji Dn 15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 215-d.1 01-15-04-00	Bateria wannowa ścienna z wylewką prysznicową fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 215-d.1 01-15-05-00	Analogia_bateria natryskowa ścienna fi 15	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 215-d.1 01-15-02-00	Bateria umywalkowa bezotykowa fi 15 (WC niepełnosprawnych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 215-d.1 01-15-02-00	Bateria umywalkowa bezdotykowa typu łokciowego fi 15	szt		
		1+2+2+1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 215-d.1 01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
43	KNR 215-d.1 01-15-02-01	Bateria zlewozmywakowa sztorcowa fi 15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 215-d.1 01-15-02-01	Bateria zlewozmywakowa obrotowa fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR d.1 N004-01-35-02-00	Zawór czepalny woda zimna M1 fi 20	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR d.1 N004-01- 35-02-00	Zawór czerpalny woda ciepła M1 fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR d.1 N004-01- 16-06-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej fi 20	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
48	KNNR d.1 N004-01- 16-07-03	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa fi 20 (zmywarka, płuczko-dezynfekator, nawilżacz parowy)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR d.1 N004-01- 16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
		1+10+21+5+3	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
50	KNNR d.1 N004-01- 32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 15	szt		
		1+1+10+10+11+21+21+5+5+1+2+1+2+1	szt	92,000	
				RAZEM	92,000
51	KNR 401- d.1 03-36-03- 00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		27,5	metr	27,500	
				RAZEM	27,500
52	KNR 401- d.1 03-24-04- 00	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	metr		
		27,5	metr	27,500	
				RAZEM	27,500
53	KNR 221- d.1 01-01-01- 00	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 401- d.1 03-38-03- 00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach na zaprawie wapiennej	metr		
		77,5	metr	77,500	
				RAZEM	77,500
55	KNR 401- d.1 03-25-04- 00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	metr		
		77,5	metr	77,500	
				RAZEM	77,500
56	KNR 219- d.1 02-16-05- 00	Analogia_przejście p.poż.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 401- d.1 03-33-02- 00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej	szt		
		43	szt	43,000	
				RAZEM	43,000
58	KNR 401- d.1 03-23-03- 00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt		
		43	szt	43,000	
				RAZEM	43,000
59	KNR 215- d.1 21-16-02- 00	Analogia_tuleja ochronna	szt		
		43	szt	43,000	
				RAZEM	43,000
60	KNR 216- d.1 01-09-01- 00	Analogia_izolacja rurociągu wełną mineralną luzem grub 100 pod blachą OC + ka- bel grzejny(doprowadzeni w wody do nawilżacza parowego)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,05	m ²	0,050	
				RAZEM	0,050
61	KNR 401- d.1 01-08-17- 00	Analogia_wywóz odpadów na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 401- d.1 01-08-20- 00	Analogia_wywóz odpadów na każdy następny 1 km	m ³		
		1*19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
63	CEN 221- d.1 01-01-01- 00	Analogia_opłata za utylizację odpadów	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja kanalizacyjna, nr STW:ST-I 02			
64	KNNR d.2 N008-02- 25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl		
		19	kmpl	19,000	
				RAZEM	19,000
65	KNNR d.2 N008-02- 25-01-00	Demontaż zlewozmywaka	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000
66	KNNR d.2 N008-02- 25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl		
		6	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNNR d.2 N008-02- 25-04-00	Demontaż natrysku	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNNR d.2 N008-02- 24-05-00	Demontaż czyszczaka z PCW fi 75-160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR d.2 N008-02- 24-01-00	Demontaż wpustu podłogowego fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNNR d.2 N008-02- 22-07-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego PCW fi do 50 na ścianie	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNNR d.2 N008-02- 22-08-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego PCW fi 75-110 na ścianie	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
72	KNNR d.2 N004-02- 08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		35	metr	35,000	
				RAZEM	35,000
73	KNNR d.2 N004-02- 08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
74	KNNR d.2 N004-02- 08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR d.2 N004-02- 30-02-04	Umywarka wisząca na ścianie dla niepełnosprawnych	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNNR d.2 N004-02- 30-02-04	Umywarka wisząca na ścianie 25 cm z syfonem	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNNR d.2 N004-02- 30-02-04	Umywarka wisząca na ścianie z syfonem	kmpl		
		13	kmpl	13,000	
				RAZEM	13,000
78	KNNR d.2 N004-02- 30-02-05	Umywarka wpuszczana w blat z syfonem	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNNR d.2 N004-02- 29-04-03	Analogia_koryto umywalkowe 1,4 x 0,6 m, ze stali nierdzewnej do mycia rąk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR d.2 N004-02- 29-04-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR d.2 N004-02- 29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR d.2 N004-02- 29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR d.2 N004-02- 29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem na szafce	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNNR d.2 N004-02- 18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 z kratką ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNNR d.2 N004-02- 32-02-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 800x800 (wysoki) + kabina natryskowa	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
86	KNNR d.2 N004-02- 32-02-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 800x800 (niski)+ kabina natryskowa	kmpl		
		6	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNNR d.2 N004-02- 33-03-01	Ustęp porcelanowy wiszący dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR d.2 N004-02- 33-03-01	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
89	KNR 215- d.2 31-05-02- 00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR d.2 N004-02- 11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
91	KNNR d.2 N004-02- 11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
92	KNNR d.2 N004-16- 12-01-00	Analogia_ płukanie instalacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR d.2 N004-16- 10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 150 (długość 50 m)	szt		
		(150+21+35)/50	szt	4,120	
				RAZEM	4,120
94	KNR 219- d.2 02-16-05- 00	Analogia_przejście p.poż. (przejścia przez strop)	szt		
		46	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
95	KNR 219- d.2 02-16-05- 00	Analogia_przejście p.poż. (przejścia przez ściany)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNR 202- d.2 20-11-04- 50	Analogia obudowa przewodów	m ²		
		4,7	m ²	4,700	
				RAZEM	4,700
97	KNR 216- d.2 13-30-15- 04	Analogia _izolacja przewodu kanalizacji sanitarnej wełną mineralną luzem grub 100 + kabel grzejny	metr		
		17	metr	17,000	
				RAZEM	17,000
98	KNR 401- d.2 01-08-17- 00	Analogia_wywóz odpadów na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 401- d.2 01-08-20- 00	Analogia_wywóz odpadów na każdy następny 1 km	m ³		
		1*19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
100	CEN 221- d.2 01-01-01- 00	Analogia_opłata za utylizację odpadów	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja centralnego ogrzewania, nr STW:ST-I 03			
101	KNNR d.3 N008-04- 22-07-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000
102	KNNR d.3 N008-04- 10-01-00	Demontaż rurociągu stalowego fi 15 na ścianie	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
103	KNNR d.3 N008-04- 12-05-00	Demontaż zaworu grzejnikowego fi 15-20	szt		
		9+9	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
104	KNNR d.3 N004-04- 25-02-03	Grzejnik łazienkowy B20-S/590 [1510 mm]	szt		
		6	szt	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
105	KNNR d.3 N004-04- 25-02-03	Grzejnik łazienkowy B20-S/590 [1780 mm]	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR d.3 N004-04- 18-12-11	Grzejnik 3-płytkowy typ H30-900/2000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR d.3 N004-04- 18-11-15	Grzejnik 3-płytkowy typ H30-900/1400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNNR d.3 N004-04- 18-11-13	Grzejnik 3-płytkowy typ H30-900/1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNNR d.3 N004-04- 27-02-20	Zawór powrotny gwint do grzejników fi 15	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
110	KNR 215- d.3 04-15-01- 33	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
111	KNNR d.3 N004-04- 29-01-02	Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników fi 20 (nowe grzejniki)	kmpl		
		20	kmpl	20,000	
				RAZEM	20,000
112	KNNR d.3 N004-04- 18-03-10	Analogia_grzejnik H 10/900/400 - montaż istniejącego grzejnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR d.3 N004-04- 18-11-04	Analogia_grzejnik H 30/600/1200 - montaż istniejącego grzejnika	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNNR d.3 N004-04- 18-11-12	Analogia_grzejnik H 30/900/800 - montaż istniejącego grzejnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR d.3 N004-04- 18-08-01	Analogia_grzejnik H 20/600/1200 - montaż istniejącego grzejnika	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
116	KNNR d.3 N004-04- 18-03-11	Analogia_grzejnik H 10/900/600 - montaż istniejącego grzejnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR d.3 N004-04- 18-03-14	Analogia_grzejnik H 10/900/1000 - montaż istniejącego grzejnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR d.3 N004-04- 18-07-11	Analogia_grzejnik H 20/900/500 - montaż istniejącego grzejnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 215- d.3 04-15-06- 30	Montaż głowicy zaworów grzejnikowych z głowicą	szt		
		9	szt	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
120	KNNR d.3 N004-04- 29-01-02	Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników fi 20 (przeniesione grzejniki) 2*9	kmpl kmpl	 18,000	 RAZEM
					18,000
121	KNNR d.3 N004-01- 12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20 121	metr metr	 121,000	 RAZEM
					121,000
122	KNR 216- d.3 13-20-04- 20	Izolacja rury fi 20 otuliną n/klej gr 20 mm 121	metr metr	 121,000	 RAZEM
					121,000
123	KNR 215- d.3 04-04-02- 00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu 121	metr metr	 121,000	 RAZEM
					121,000
124	KNNR d.3 N004-04- 36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją 10+9	szt szt	 19,000	 RAZEM
					19,000
125	KNR 401- d.3 03-36-03- 00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 53	metr metr	 53,000	 RAZEM
					53,000
126	KNR 401- d.3 03-24-04- 00	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 53	metr metr	 53,000	 RAZEM
					53,000
127	KNR 401- d.3 03-33-02- 00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej 44	szt szt	 44,000	 RAZEM
					44,000
128	KNR 401- d.3 03-23-03- 00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 44	szt szt	 44,000	 RAZEM
					44,000
129	KNR 215- d.3 21-16-02- 00	Analogia_tuleja ochronna 44	szt szt	 44,000	 RAZEM
					44,000
4		Instalacja gazów medycznych, nr STW:ST-I 06			
130	KNNR d.4 N008-03- 14-07-00	Analogia_demontaż licznika tlenu 1	szt szt	 1,000	 RAZEM
					1,000
131	KNR 215- d.4 06-01-02- 01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 10, zgodne z EN 13348 z aprobatą CE dla wyrobu medycznego 75+75+18+18	metr metr	 186,000	 RAZEM
					186,000
132	KNR 215- d.4 06-01-03- 00	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 12, zgodne z EN 13348 z aprobatą CE dla wyrobu medycznego 36+36	metr metr	 72,000	 RAZEM
					72,000
133	KNR 215- d.4 06-01-03- 01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 15, zgodne z EN 13348 z aprobatą CE dla wyrobu medycznego 23,5+24	metr metr	 47,500	 RAZEM
					47,500
134	KNR 215- d.4 06-01-05- 00	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 22, zgodne z EN 13348 z aprobatą CE dla wyrobu medycznego	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30+30	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
135	KNR 215-d.4 06-04-02-01	Trójnik miedziany gładki fi 10, zgodne z EN 13348, z aprobatą CE dla wyrobu medycznego	szt		
		4+6+4+4+2+2+1	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
136	KNR 215-d.4 06-04-03-00	Trójnik miedziany gładki fi 12, zgodne z EN 13348, z aprobatą CE dla wyrobu medycznego	szt		
		2+1+2+4+2+2	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
137	KNR 215-d.4 06-04-03-01	Trójnik miedziany gładki fi 15, zgodne z EN 13348, z aprobatą CE dla wyrobu medycznego	szt		
		2+2+2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
138	KNR 215-d.4 06-04-05-00	Trójnik miedziany gładki fi 22, zgodne z EN 13348, z aprobatą CE dla wyrobu medycznego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNR 215-d.4 06-04-07-00	Analogia_włączenie w istniejącą instalację sprężonego powietrza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 215-d.4 06-07-02-01	Złączka mosiężna gładka fi 10, zgodne z EN 13348 z aprobatą CE dla wyrobu medycznego	szt		
		24+24+6+4+2	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
141	KNR 215-d.4 06-04-02-01	Analogia_kolano miedziany gładki fi 10, zgodne z EN 13348 z aprobatą CE dla wyrobu medycznego	szt		
		10+10+10+12+6+6+6+8	szt	68,000	
				RAZEM	68,000
142	KNR 215-d.4 06-04-03-00	Analogia_kolano miedziane gładkie fi 12, zgodne z EN 13348 z aprobatą CE dla wyrobu medycznego	szt		
		6+2+4+2+4	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
143	KNR 215-d.4 06-15-03-00	Odwadniacz mosiężny fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 215-d.4 06-16-02-00	Skrzynka stalowa do odwadniaczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 215-d.4 06-16-01-00	Zespół kontrolno-pomiarowy /alarmowa dla dwóch gazów (O2 i Air),	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 215-d.4 06-19-01-00	Punkty poboru - montowany bezpośrednio w ścianie: - 2xtlen, - 2xpowietrze, - 2xpróżnia , - 2xpodtlenek azotu - 2xwyciąg gazów anestetycznych	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 215- d.4 06-13-01- 00	Panel medyczny nadłóżkowy dł. 1,6 m, Wyposażenie : - Punkty poboru gazów medycznych typ AGA: • tlen (O ₂) - 1 szt. • sprężone powietrze (AIR) - 1 szt. - System oświetleniowy - 1 kpl. • oświetlenie górne/ bezpośrednie • oświetlenie do czytania/pośrednie - Gniazda elektryczne 230V - 4 szt. -Gniazdo ekwipotencjalne – 2 szt - Gniazdo RJ - 1 szt - miejsce do montażu systemu przyzywowego - szyna montowana pod panelem 24	kmpl		
			kmpl	24,000	
				RAZEM	24,000
148	KNR 215- d.4 06-20-01- 00	Kolumna chirurgiczna zasilająca dwuramienna - Ramoina poziome 1x0,6 m, 1x0,8m z hamulcem pneumatycznym Wyposażenie : - Punkty poboru gazów medycznych typ AGA: • O ₂ - 2 szt. • AIR - 2 szt. • VAC - 2 szt. • CO ₂ - 2 szt. • AGSS - 1 szt - Gniazda elektryczne na 2 obwodach separowanych - 8 szt. -Gniazdo ekwipotencjalne – 6 szt - Gniazdo RJ - 1 szt - półka umieszczona na szynie -półka z szufladą umieszczona na szynie 1	kmpl		
			kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 215- d.4 06-26-01- 00	Analogia_źródło CO ₂ (trzy butle, 1x praca + 1 x rezerwa + 1 x awaria)_kompletna automatyczna stacja dekompresji CO ₂ 1	kmpl		
			kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 215- d.4 06-26-02- 00	Analogia_źródło N ₂ O (pięć butli, 2 x praca + 2 x rezerwa + 1 x awaria)_kompletna automatyczna stacja dekompresji N ₂ O 1	kmpl		
			kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR 215- d.4 06-33-01- 00	Przedmuchiwanie instalacji gazów medycznych sprężonym azotem 68	szt		
			szt	68,000	
				RAZEM	68,000
152	KNR 215- d.4 06-33-02- 00	Próba instalacji gazów medycznych do 1,0 MPa - pierwsze 30 m, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 215- d.4 06-33-03- 00	Próba instalacji gazów medycznych do 1,0 MPa - następne 30 m, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 (186+72+47,5+60-30)/30	szt		
			szt	11,183	
				RAZEM	11,183
154	KNR 215- d.4 06-33-01- 00	Badania zespołów kontrolnych, przyłączy awaryjnych, kontrola zaworów, wyzwiania alarmów eksploatacyjnych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
155	KNR 215- d.4 06-33-01- 00	Badania punktów poboru pod kątem zatorów, identyfikacji, szczelności, oznakowa- nia, funkcji mechanicznych, przepływu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 68	szt		
			szt	68,000	
				RAZEM	68,000
156	KNR 215- d.4 06-33-06- 00	Napełnienie instalacji gazów medycznych mediami 68	szt		
			szt	68,000	
				RAZEM	68,000
157	KNR 401- d.4 03-38-03- 00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach na zaprawie wapiennej 25,5	metr		
			metr	25,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,500
158	KNR 401-d.4 03-25-04-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	metr		
		25,5	metr	25,500	
				RAZEM	25,500
159	KNR 401-d.4 03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
160	KNR 401-d.4 03-24-04-00	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
161	KNR 401-d.4 03-33-02-00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
162	KNR 401-d.4 03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
163	KNR 401-d.4 02-08-03-00	Przebicia w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
164	KNR 401-d.4 03-23-05-00	Zamurowanie przebić w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
165	KNR 215-d.4 21-16-02-00	Analogia_tuleja ochronna	szt		
		21+2	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
166	KNR 219-d.4 02-16-05-00	Analogia_przejście p.poż.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
167	KNR 401-d.4 01-08-17-00	Analogia_wywóz odpadów na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR 401-d.4 01-08-20-00	Analogia_wywóz odpadów na każdy następny 1 km	m ³		
		1*19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
169	CEN 221-d.4 01-01-01-00	Analogia_opłata za utylizację odpadów	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja ciepła technologicznego, nr STW:ST-I 03			
170	KNNR d.5 N008-04-10-03-00	Demontaż rurociągu stalowego fi 25-32 spawanego na ścianie	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
171	KNNR d.5 N008-04-12-02-00	Demontaż zaworu fi 25-32	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
172	KNNR d.5 N008-05-03-06-00	Demontaż pompy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNNR d.5 N004-04- 03-03-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 25	metr		
		48	metr	48,000	
				RAZEM	48,000
174	KNNR d.5 N004-04- 03-04-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 32	metr		
		29	metr	29,000	
				RAZEM	29,000
175	KNR 215- d.5 04-04-02- 00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr		
		48+29	metr	77,000	
				RAZEM	77,000
176	KNR 712- d.5 01-01-04- 00	Czyszczacz szczotkowy ręczny stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57	m ²		
		3,768+2,914	m ²	6,682	
				RAZEM	6,682
177	KNR 712- d.5 01-05-04- 00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		3,768+2,914	m ²	6,682	
				RAZEM	6,682
178	KNR 712- d.5 02-01-04- 00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m ²		
		3,768+2,914	m ²	6,682	
				RAZEM	6,682
179	KNR 712- d.5 02-09-04- 00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.olejną nawierz og stos	m ²		
		3,768+2,914	m ²	6,682	
				RAZEM	6,682
180	KNR 216- d.5 13-20-05- 20	Izolacja rury DN25 otuliną gr 30 mm	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
181	KNR 216- d.5 13-10-04- 02	Analogia_izolacja rury DN 25 otuliną gr 30 mm pod płaszczem z blachy	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
182	KNR 216- d.5 13-20-06- 20	Izolacja rury DN32 otulina gr 30 mm	metr		
		29	metr	29,000	
				RAZEM	29,000
183	KNNR d.5 N004-04- 12-06-01	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaorem odcinającym fi 15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
184	KNNR d.5 N004-05- 24-01-20	Zawór bezpieczeństwa membranowy fi 1/2" o ciśnieniu otwarcia 3 bary	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR 707- d.5 01-05-03- 00	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym Q=0,65m ³ /h, H=3m	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR 707- d.5 01-05-03- 00	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym Q=0,60m ³ /h, H=4m	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR 707- d.5 01-05-03- 00	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym Q=1,14m ³ /h, H=3m	kmpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kompl	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNNR d.5 N004-01- 35-01-00	Zawór ze złączką na wąż fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNNR d.5 N004-04- 11-03-10	Zawór żeliwny przelotowy gwintowany M3007 fi 25	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
190	KNNR d.5 N004-04- 11-04-10	Zawór żeliwny przelotowy gwintowany M3007 fi 32	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
191	KNNR d.5 N004-04- 11-03-50	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
192	KNNR d.5 N004-04- 11-04-50	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNNR d.5 N004-04- 11-06-50	Filtr siatkowy gwint fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
194	KNNR d.5 N004-04- 11-06-50	Filtr siatkowy gwint fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR 708- d.5 02-05-01- 00	Zawór regulacyjny fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR 708- d.5 02-05-01- 00	Zawór regulacyjny fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNKB 041- d.5 04-05-04- 01	Termometr techniczny prosty 0-100°C	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
198	KNKB 041- d.5 04-05-04- 02	Termomomanometr	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
199	KNKB 041- d.5 04-05-06- 00	Manometr z rurką syfonową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNNR d.5 N004-05- 04-01-00	Wymiennik ciepła płytowy woda/glikol etylenowy 40% o mocy 13 kW + izolacja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNNR d.5 N004-05- 10-01-21	Naczynie wzbiornicze typu S o pojemności 12 l + złącze samoodcinające	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNNR d.5 N004-04- 11-03-10	Analogia_montaż zaowru trójdrogowego Dn 25 (materiał - zawór trójdrogowy dostarczony wraz z automatyką centrali)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNNR d.5 N004-04- 11-04-10	Analogia_montaż zaowru trójdrogowego Dn 32 (materiał - zawór trójdrogowy dostarczany waraz z automatyką centrali)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNNR d.5 N004-04- 32-03-00	Analogia_podłączenie centrali wentylacyjnej do instalacji c.t.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNNR d.5 N004-04- 28-06-01	Analogia_włączenie w istniejącą instalację ciepła technologicznego	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
206	KNR 401- d.5 03-33-02- 00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
207	KNR 401- d.5 03-23-03- 00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
208	KNR 401- d.5 02-08-03- 00	Przebicia w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
209	KNR 401- d.5 03-23-05- 00	Zamurowanie przebić w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
210	KNR 215- d.5 21-16-02- 00	Analogia_tuleja ochronna	szt		
		2+4	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
211	KNR 219- d.5 02-16-05- 00	Analogia_przejście p.poż.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
212	KNNR d.5 N004-16- 01-01-00	Analogia_glikol etylenowy 40% (pojemnik 30 l)	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
213	KNR 401- d.5 01-08-17- 00	Analogia_wywóz odpadów na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR 401- d.5 01-08-20- 00	Analogia_wywóz odpadów na każdy następny 1 km	m ³		
		1*19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
215	CEN 221- d.5 01-01-01- 00	Analogia_opłata za utylizację odpadów	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja glikolowego odzysku ciepła, nr STW:ST-I 03			
216	KNNR d.6 N004-04- 03-02-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 20	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNNR d.6 N004-04- 03-03-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 25 9	metr metr	9,000	
				RAZEM	9,000
218	KNNR d.6 N004-04- 03-04-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 32 6 korekta ob- miaru 4	metr metr metr	6,000 4,000	
				RAZEM	10,000
219	KNR 215- d.6 04-04-02- 00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu 6+9+10	metr metr	25,000	
				RAZEM	25,000
220	KNR 712- d.6 01-01-04- 00	Czyszcz szcztokow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57 0,377+0,707+1,005	m ² m ²	2,089	
				RAZEM	2,089
221	KNR 712- d.6 01-05-04- 00	Odtłuszczenie rurociągów 0,377+0,707+1,005	m ² m ²	2,089	
				RAZEM	2,089
222	KNR 712- d.6 02-01-04- 00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.olej grunt p-rdzewną 0,377+0,707+1,005	m ² m ²	2,089	
				RAZEM	2,089
223	KNR 712- d.6 02-09-04- 00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.olejną nawierz og stos 0,377+0,707+1,005	m ² m ²	2,089	
				RAZEM	2,089
224	KNR 216- d.6 13-20-04- 20	Izolacja rury DN 20 otuliną gr 20 mm 3	metr metr	3,000	
				RAZEM	3,000
225	KNR 216- d.6 13-10-04- 02	Analogia_izoalcja rury DN 20 otuliną gr 20 mm pod płaszczem z blachy 3	metr metr	3,000	
				RAZEM	3,000
226	KNR 216- d.6 13-10-04- 02	Analogia izoalcja rury DN 25 otuliną gr 30 mm pod płaszczem z blachy 9	metr metr	9,000	
				RAZEM	9,000
227	KNR 216- d.6 13-20-06- 20	Izolacja rury DN32 otulina gr 30 mm 10	metr metr	10,000	
				RAZEM	10,000
228	KNR 215- d.6 01-20-01- 00	Analogia_rozbieralna obudowa z blachy stalowej ocynkowanej (obudowa całego węz- ła pompowego przy centrali dachowej) 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNNR d.6 N004-04- 12-06-01	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaorem odcinającym fi 15 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
230	KNNR d.6 N004-05- 24-01-20	Zawór bezpieczeństwa membranowy fi 1/2" o ciśnieniu otwarcia 2,5 bary 1+1	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
231	KNR 707- d.6 01-05-03- 00	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym Q=0,95m ³ /h, H=10m	kmpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
232	KNNR d.6 01-05-03-00	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym Q=1,56m ³ /h, H=10m	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNNR d.6 N004-01-35-01-00	Zawór ze złączką na wąż fi 15	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNNR d.6 N004-04-11-03-10	Zawór żeliwny przelotowy gwintowany M3007 fi 25	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
235	KNNR d.6 N004-04-11-04-10	Zawór żeliwny przelotowy gwintowany M3007 fi 32	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
236	KNNR d.6 N004-04-11-03-50	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNNR d.6 N004-04-11-04-50	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNNR d.6 N004-04-11-06-50	Filtr siatkowy gwint fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNNR d.6 N004-04-11-06-50	Filtr siatkowy gwint fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNKB 041- d.6 04-05-04-02	Termomomanometr	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
241	KNKB 041- d.6 04-05-06-00	Manometr z rurką syfonową	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
242	KNNR d.6 N004-05-10-01-21	Naczynie wzbiornicze typu S o pojemności 8 l + złącze samoodcinające	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNNR d.6 N004-04-11-03-10	Analogia_zawór trójdrogowy Dn 25 z siłownikiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNNR d.6 N004-04-11-04-10	Analogia_zawór trójdrogowy Dn 32 z siłownikiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
245	KNNR d.6 N004-04-32-03-00	Analogia_podłączenie centrali wentylacyjnej	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
246	KNNR d.6 N004-16-01-01-00	Analogia_glikol etylenowy 35% (pojemnik 30 l)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Instalacja chłodu technologicznego, nr STW:ST-I 04			
247	KNR 402- d.7 05-22-01- 00	Analogia_demontaż agregatów skraplających	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
248	KNNR d.7 N008-04- 10-02-00	Analogia_demontaż rur miedzinych wraz z izolacją	metr		
		30	metr	30,000	
		30	metr	30,000	
				RAZEM	60,000
249	KNR 217- d.7 03-22-01- 00	Analogia_agregat skraplający o mocy chłodniczej 12,1 kW przy temp. parowania 6 stC + moduł sterujący	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNR 217- d.7 03-22-01- 00	Analogia_agregat skraplający o mocy chłodniczej 24,3 kW przy temp. parowania 6 stC + moduł sterujący	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNNR d.7 N004-04- 05-01-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 9,52	metr		
		28,5	metr	28,500	
				RAZEM	28,500
252	KNNR d.7 N004-04- 05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15,88	metr		
		26	metr	26,000	
				RAZEM	26,000
253	KNNR d.7 N004-04- 05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 22,22	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
254	KNNR d.7 N004-04- 11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
255	KNNR d.7 N004-04- 11-02-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
256	KNR 216- d.7 13-50-03- 01	Izolacja rury fi 9,52 otuliną grub 9 mm	metr		
		28,5	metr	28,500	
				RAZEM	28,500
257	KNR 216- d.7 13-50-05- 01	Izolacja rury fi 15,7 otuliną grub 9 mm	metr		
		26	metr	26,000	
				RAZEM	26,000
258	KNR 216- d.7 13-50-07- 02	Izolacja rury fi 22,22 otuliną grub 13 mm	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
259	KNR 216- d.7 06-01-01- 00	Analogia_zabezpieczenie izolacji prowadzonej na dachu - płaszcz z blachy OC 0,55 mm	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
260	KNR 401- d.7 02-08-03- 00	Przebicia w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261	KNR 401- d.7 03-23-05- 00	Zamurowanie przebić w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
262	KNR 215- d.7 21-16-02- 00	Analogia_tuleja ochronna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
263	KNR 215- d.7 06-33-01- 00	Analogia_przygotowanie instalacji chłodniczej do uruchomienia - przedmuchiwanie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
264	KNR 215- d.7 06-33-02- 00	Analogia_przygotowanie instalacji chłodniczej do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
265	WPP 1891- d.7 05-17-01- 02	Analogia_uruchomienie urządzeń chłodniczych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
266	KNR 724- d.7 05-15-10- 00	Analogia_napełnienie chłodziwem instal obieg freonu	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Instalacja wentylacji mechanicznej, nr STW:ST-I 05			
267	KNNR d.8 N008-05- 29-05-00	Analogia_demontaż centrali wentylacyjnej	kmpl		
		1+1	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
268	KNR 217- d.8 01-02-07- 00	Analogia_demontaż przewodów wentylacyjnych prostokątnych wraz z izolacją	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
269	KNR 217- d.8 01-13-07- 00	Analogia_demontaż przewodów wentylacyjnych kołowe wraz z izolacją	m ²		
		191	m ²	191,000	
				RAZEM	191,000
270	KNR 217- d.8 01-38-02- 50	Analogia_demontaż kratki wentylacyjnych	szt		
		79	szt	79,000	
				RAZEM	79,000
271	KNNR d.8 N008-05- 03-06-00	Analogia_demontaż wentylatora kanałowego	szt		
		3	szt	3,000	
		korekta ob- miaru			
				RAZEM	3,000
272	KNR 217- d.8 01-46-02- 00	Analogia_demontaż czepni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
273	KNR 217- d.8 01-43-01- 30	Analogia_demontaż wyrzutni dachowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
274	KNR 217- d.8 01-54-01- 00	Analogia_demontaż tłumików kanałowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275	KNR 217-d.8 02-07-05-00	Analogia_centrala wentylacyjna obsługująca oddział łóżkowy, wraz z automatyką, regulatorem i akcesoriami 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNR 217-d.8 02-07-05-00	Analogia_centrala wentylacyjna obsługująca salę zabiegową, wraz z automatyką, regulatorem i akcesoriami 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNR 217-d.8 01-41-06-00	Analogia_strop laminarny 1200x2400 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
278	KNR 217-d.8 03-20-01-00	Analogia_nawilżacz parowy o wydajności 20 kg,lanca parowa, karta sterowania proporcjonalnego, przewód parowy i przewód kondensatu, obudowa mrozoodporna, czujnik wilgotności sterujący i zabezpieczający oraz system schładzania gorącej wody zrzucanej z nawilżacza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNR 217-d.8 01-43-03-30	Wyrzutnia dachowa prostokątna pionowa typ B 400x630 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
280	KNR 217-d.8 01-46-05-00	Czerpnia ścienna prostokątna 1800x400 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
281	KNR 217-d.8 01-46-04-01	Czerpnia ścienna prostokątna 900x400 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
282	KNR 217-d.8 01-54-02-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x500 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
283	KNR 217-d.8 01-54-04-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x600 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
284	KNR 217-d.8 01-54-04-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x700 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
285	KNR 217-d.8 01-54-05-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 500x1000 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
286	KNR 217-d.8 01-55-01-01	Tłumik akustyczny rurowy prosty fi 100, l=1,0m 3+3+1	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
287	KNR 217-d.8 01-55-02-01	Tłumik akustyczny rurowy prosty fi 160, l=1,0m 1+1	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
288	KNR 217-d.8 02-04-01-00	Wentylator łazienkowy, wydajność 30 m3/h, spręż 200 Pa 2+1	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
289	KNR 217-d.8 02-04-01-00	Wentylator łazienkowy, wydajność 70 m3/h, spręż 200 Pa 1+1	szt szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
290	KNR 217-02-05-01-00	Wentylator kanałowy, wydajność 80 m3/h, spręż 210 Pa	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
291	KNR 217-02-05-01-00	Wentylator kanałowy, wydajność 100 m3/h, spręż 210 Pa	szt		
		5+1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
292	KNR 217-02-05-01-00	Wentylator kanałowy, wydajność 200 m3/h, spręż 210 Pa	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
293	KNR 217-01-41-03-00	Analogia okap z wbudowanym wentylatorem	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
294	KNR 217-01-36-01-02	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem fi 100	szt		
		9+2	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
295	KNR 217-01-36-02-00	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem fi 160	szt		
		3+1	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
296	KNR 217-01-36-02-02	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem fi 200	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
297	KNR 217-01-36-03-03	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem fi 315	szt		
		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
298	KNR 217-01-36-03-03	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem fi 400	szt		
		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
299	KNR 217-01-35-04-01	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem 500x300	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
300	KNR 217-01-35-04-01	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem 400x300	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
301	KNR 217-01-35-04-01	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem 400x200	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
302	KNR 217-01-35-04-01	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem 1000x350	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
303	KNR 217-01-35-04-01	Analogia_przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem 1000x400	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
304	KNR 217-01-02-03-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m ²		
		32,90	m ²	32,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,900
305	KNR 217-01-02-04-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m ²		
		32,90	m ²	32,900	
				RAZEM	32,900
306	KNR 217-01-02-05-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m ²		
		85,64	m ²	85,640	
				RAZEM	85,640
307	KNR 217-01-02-06-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m ²		
		219,92	m ²	219,920	
				RAZEM	219,920
308	KNR 217-01-14-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i fi 100	m ²		
		50,18	m ²	50,180	
				RAZEM	50,180
309	KNR 217-01-14-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i fi 200	m ²		
		73,37	m ²	73,370	
				RAZEM	73,370
310	KNR 217-01-14-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i fi 315	m ²		
		11,99	m ²	11,990	
				RAZEM	11,990
311	KNR 217-01-14-04-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i fi 400	m ²		
		9,95	m ²	9,950	
				RAZEM	9,950
312	WKNR d.8 W216-02-05-02-00	Analogia izolacja przewodów wentylacyjnych płytami z wełny mineralnej grub 2x50 pod blachą OC	m ²		
		235,26	m ²	235,260	
				RAZEM	235,260
313	WKNR d.8 W216-03-12-01-00	Analogia - izolacja przewodów wentylacyjnych płytami z wełny mineralnej grub 1x40 z folią AL	m ²		
		281,56	m ²	281,560	
				RAZEM	281,560
314	KNR 202-d.8 20-11-04-50	Analogia obudowa przewodów wentylacyjnych płytą	m ²		
		22+2	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
315	KNR 217-d.8 01-38-03-50	Analogia_ sufitowe nawiewniki z filtrami absolutnymi	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
316	KNR 217-d.8 01-39-02-00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 30 m3/h	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
317	KNR 217-d.8 01-39-02-00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 50 m3/h	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
318	KNR 217-d.8 01-39-02-00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 60 m3/h	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
319	KNR 217-d.8 01-39-02-00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 70 m3/h	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
320	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 80 m3/h 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
321	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 90 m3/h 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
322	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 100 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
323	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 120 m3/h 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
324	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 140 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
325	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat nawiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 160 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
326	KNR 217- d.8 01-38-02- 02	Kratka wentylacyjna nawiwana z dwoma rzędami ruchomych kierownic, wykonana z aluminium z przepustnicą, wydajność 80 m3/h 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
327	KNR 217- d.8 01-38-02- 02	Kratka wentylacyjna nawiwana z dwoma rzędami ruchomych kierownic, wykonana z aluminium z przepustnicą, wydajność 90 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
328	KNR 217- d.8 01-38-02- 02	Kratka wentylacyjna nawiwana z dwoma rzędami ruchomych kierownic, wykonana z aluminium z przepustnicą, wydajność 110 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
329	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 30 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
330	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 40 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
331	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 50 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
332	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 65 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
333	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 80 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
334	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 90 m3/h 2	szt szt	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
335	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 100 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
336	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 110 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
337	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 3-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 130 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
338	KNR 217- d.8 01-39-02- 00	Anemostat wywiewny sufitowy 4-kierunkowy, z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wydajność 240 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
339	KNR 217- d.8 01-40-01- 00	Zawór powietrzny wywiewny, wydajność 50 m3/h 13	szt szt	 13,000	
				RAZEM	13,000
340	KNR 217- d.8 01-40-01- 00	Zawór powietrzny wywiewny, wydajność 60 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
341	KNR 217- d.8 01-40-01- 00	Zawór powietrzny wywiewny, wydajność 90 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
342	KNR 217- d.8 01-40-01- 00	Zawór powietrzny wywiewny, wydajność 140 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
343	KNR 217- d.8 01-38-02- 10	Kratka wentylacyjna wywiewna z jednym rzędem ruchomych kierownic, wykonana z aluminium z przepustnicą, wydajność 20 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
344	KNR 217- d.8 01-38-02- 10	Kratka wentylacyjna wywiewna z jednym rzędem ruchomych kierownic, wykonana z aluminium z przepustnicą, wydajność 40 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
345	KNR 217- d.8 01-38-02- 10	Kratka wentylacyjna wywiewna z jednym rzędem ruchomych kierownic, wykonana z aluminium z przepustnicą, wydajność 60 m3/h 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
346	KNR 217- d.8 01-38-02- 10	Kratka wentylacyjna wywiewna z jednym rzędem ruchomych kierownic, wykonana z aluminium z przepustnicą, wydajność 110 m3/h 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
347	KNR 217- d.8 01-38-02- 10	Kratka wentylacyjna wyciągowa sala zabiegowa 325x125 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
348	KNR 217- d.8 01-38-02- 10	Kratka wentylacyjna wyciągowa sala zabiegowa 325x325 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
349	KNR 401- d.8 03-33-17- 00	Przebicie otworów w ścianach grubości 88	szt szt	 88,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88,000
350	KNR 401- d.8 03-23-04- 00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegie	szt		
		88	szt	88,000	
				RAZEM	88,000
351	KNR 401- d.8 02-09-03- 00	Otwory w elementach z betonu	m ²		
		5,50	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
352	KNR 401- d.8 02-08-03- 00	Przebicia w stropie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
353	KNR 401- d.8 03-23-05- 00	Zamurowanie przebić w stropie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
354	KNR 217- d.8 01-48-05- 00	Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa typ A 400x630	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
355	KNR 217- d.8 01-48-08- 01	Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa typ A 400x1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
356	KNR 217- d.8 01-48-03- 00	Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa typ A 400x300	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
357	KNR 217- d.8 01-48-06- 00	Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa typ A 500x350	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
358	WPP 1891- d.8 05-17-02- 01	Regulacja instalacji wentylacyjnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
359	KNR 401- d.8 01-08-17- 00	Analogia_wywóz odpadów na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
360	KNR 401- d.8 01-08-20- 00	Analogia_wywóz odpadów na każdy następny 1 km	m ³		
		1*19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
361	CEN 221- d.8 01-01-01- 00	Analogia_opłata za utylizację odpadów	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000