

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa pomieszczeń I piętra Pawilonu H oraz łącznika G na potrzeby Pododdziału Onkologii i Centrum Zdrowia Psychicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Adres obiektu budowlanego: AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb Łomża 1, jednostka ewidencyjna Łomża - miasto 206201_1

Zamawiający: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331221-1	Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa pomieszczeń I piętra Pawilonu H oraz łącznika G na potrzeby Pododdziału Onkologii i Centrum Zdrowia Psychicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Onkologia [CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych]		
			Dział nr 1.1. Instalacja CO [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
			Dział nr 1.1.1. Roboty demontażowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNNR 8 0410-01	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	483,000
			224+250+9		483,00000
2	KNNR 8 0412-05	ST-S	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	88,000
			44*2		88,00000
3	KNNR 8 0422-02	ST-S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.	44,000
			44		44,00000
4	KNR-W 4-01 0109-09	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	8,800
			44*0,2		8,80000
5	KNR-W 4-01 0109-10	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	8,800
			44*0,2		8,80000
6	kalk. własna	ST-S	Koszt składowania na wysypisku	m3	8,800
			44*0,2		8,80000
			Dział nr 1.1.2. Roboty montażowe [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
7	KNNR 4 0404-01	ST-S	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkł. Al. 16x2,0	m	224,000
			224		224,00000
8	KNNR 4 0128-02 analogia	ST-S	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	224,000
			224		224,00000
9	KNNR 4 0406-03	ST-S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000
			1		1,00000
10	KNNR 4 0406-05	ST-S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	224,000
			224		224,00000
11	KNR INSTAL 0401-02 analogia	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m	250,000
			250		250,00000
12	KNR INSTAL 0401-03 analogia	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m	9,000
			9		9,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNR INSTAL 0307-01	ST-S	Płukanie instalacji c.o.	m	259,000
			250+9		259,00000
14	KNR INSTAL 0307-03	ST-S	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	259,000
			250+9		259,00000
15	KNNR 4 0519-01	ST-S	Zawór kulowy DN 15	szt.	88,000
			88		88,00000
16	KNR INSTAL 0309-02	ST-S	Zawór odcinający grzejnikowy kątowy DN 15	szt.	13,000
			13		13,00000
17	KNR INSTAL 0309-02	ST-S	Zawór odcinający grzejnikowy prosty DN 15	szt.	31,000
			31		31,00000
18	KNR INSTAL 0309-07	ST-S	Zawór termostatyczny kątowy DN 15	szt.	13,000
			13		13,00000
19	KNR INSTAL 0309-07	ST-S	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.	31,000
			31		31,00000
20	KNR 0-35 0215-04	ST-S	Głowica termostatyczna - grzejniki boczozasilane	szt.	44,000
			44		44,00000
21	KNR 0-35 0215-09	ST-S	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	6,000
			6		6,00000
22	KNNR 4 0519-01	ST-S	Zawór kulowy DN 15	szt.	6,000
			6		6,00000
23	KNNR 4 0418-03	ST-S	Grzejniki lewe G_H 10/600/600	szt.	1,000
			1		1,00000
24	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/920	szt.	1,000
			1		1,00000
25	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/1120	szt.	5,000
			5		5,00000
26	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/1200	szt.	1,000
			1		1,00000
27	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/1320	szt.	6,000
			6		6,00000
28	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/1600	szt.	3,000
			3		3,00000
29	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_H 20/600/800	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_H 20/600/1120	szt.	1,000
			1		1,00000
31	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_H 20/600/1200	szt.	6,000
			6		6,00000
32	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_H 20/600/1320	szt.	5,000
			5		5,00000
33	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_H 20/600/1600	szt.	1,000
			1		1,00000
34	KNNR 4 0425-02	ST-S	Grzejniki stalowe łazienkowe 500/710	szt.	5,000
			5		5,00000
35	KNNR 4 0425-02	ST-S	Grzejniki stalowe łazienkowe 600/710	szt.	2,000
			2		2,00000
36	KNNR 4 0425-02	ST-S	Grzejniki stalowe łazienkowe 500/710	szt.	5,000
			5		5,00000
37	KNNR 4 0425-02	ST-S	Grzejniki stalowe łazienkowe 600/710	szt.	1,000
			1		1,00000
38	KNNR 4 0429-04 analogia	ST-S	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	44,000
			44		44,00000
39	KNNR 4 0436-01	ST-S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	44,000
			44		44,00000
40	KNR 0-34 0101-01	ST-S	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	224,000
			224		224,00000
41	KNR-W 4-02 0505-01	ST-S	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - obiekty służby zdrowia	szt.	88,000
			88		88,00000
42	KNR 2-15 0120-03	ST-S	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem wymiary min. 150x150mm wraz z demontażem istniejących	szt.	40,000
			40		40,00000
43	KNR 2-15 0120-03 kalk. własna	ST-S	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem wymiary min. 200x1800mm wraz z demontażem istniejących	szt.	1,000
			1		1,00000
44	kalk. własna	ST-S	Przejścia p.poż - dostawa i montaż	szt.	8,000
			8		8,00000
45	kalk. własna	ST-S	Tuleje ochronne - dostawa i montaż	szt.	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 1.1.3. Roboty budowlane [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
46	KNR 4-01 0333-08	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	88,000
			88		88,00000
47	KNR 4-01 0323-02	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	50,000
			50		50,00000
48	KNR 4-01 0709-05	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	88,000
			88		88,00000
			Dział nr 1.2. Instalacja wod-kan [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
			Dział nr 1.2.1. Roboty demontażowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
49	KNNR 8 0108-01	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m	347,000
			145+202		347,00000
50	KNNR 8 0108-02	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m	251,000
			24+49+38+25+115		251,00000
51	KNNR 8 0108-03	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m	55,000
			33+5+17		55,00000
52	KNNR 8 0108-04	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m	80,000
			80		80,00000
53	KNNR 8 0122-04	ST-S	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	32,000
			25+7		32,00000
54	KNNR 8 0122-07	ST-S	Demontaż baterii natryskowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt	2,000
			2		2,00000
55	KNNR 8 0222-07	ST-S	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	165,000
			165		165,00000
56	KNNR 8 0222-08	ST-S	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m	137,000
			15+122		137,00000
57	KNNR 8 0225-03	ST-S	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	25,000
			25		25,00000
58	KNNR 8 0225-01	ST-S	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	7,000
			7		7,00000
59	KNNR 8 0225-05	ST-S	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	9,000
			9		9,00000
60	KNNR 8 0225-04	ST-S	Demontaż brodzika	kpl.	2,000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNR-W 4-01 0109-09	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	8,000
			8		8,00000
62	KNR-W 4-01 0109-10	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	8,000
			8		8,00000
63	kalk. własna	ST-S	Koszt składowania na wysypisku	m3	8,000
			8		8,00000
			Dział nr 1.2.2. Roboty montażowe [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
64	KNNR 4 0112-01	ST-S	Rura PP PN20 20x3,4	m	145,000
			145		145,00000
65	KNNR 4 0112-02	ST-S	Rura PP PN20 25x4,2	m	24,000
			24		24,00000
66	KNNR 4 0112-03	ST-S	Rura PP PN20 32x5,4	m	49,000
			49		49,00000
67	KNNR 4 0112-04	ST-S	Rura PP PN20 40x6,7	m	33,000
			33		33,00000
68	KNNR 4 0112-05	ST-S	Rura PP PN20 50x8,3	m	5,000
			5		5,00000
69	KNNR 4 0112-01	ST-S	Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m	202,000
			202		202,00000
70	KNNR 4 0112-02	ST-S	Rura PP PN20 25x4,2 stabi	m	38,000
			38		38,00000
71	KNNR 4 0112-03	ST-S	Rura PP PN20 32x5,4 stabi	m	25,000
			25		25,00000
72	KNNR 4 0112-04	ST-S	Rura PP PN20 40x6,7 stabi	m	17,000
			17		17,00000
73	KNNR 4 0128-02	ST-S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	538,000
			145+24+49+33+5+202+38+25+17		538,00000
74	KNNR 4 0127-01	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob	1,000
			1		1,00000
75	KNNR 4 0127-05 analogia	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m	538,000
			145+24+49+33+5+202+38+25+17		538,00000
76	KNNR 4 0107-03	ST-S	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	115,000
			115		115,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNNR 4 0107-06	ST-S	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	80,000
			80		80,00000
78	KNNR 4 0128-02	ST-S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	195,000
			115+80		195,00000
79	KNNR 4 0126-04	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	195,000
			115+80		195,00000
80	KNNR 4 0132-01	ST-S	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.	19,000
			19		19,00000
81	KNNR 4 0132-01	ST-S	Zawór kulowy DN 15	szt.	77,000
			77		77,00000
82	KNNR 4 0132-02	ST-S	Zawór kulowy DN 20	szt.	42,000
			42		42,00000
83	KNNR 4 0132-03	ST-S	Zawór kulowy DN 25	szt.	19,000
			19		19,00000
84	KNNR 4 0132-04	ST-S	Zawór kulowy DN 32	szt.	2,000
			2		2,00000
85	KNNR 4 0520-07 analogia	ST-S	Zawór pierwszeństwa DN65	szt.	1,000
			1		1,00000
86	KNNR 4 0130-07 analogia	ST-S	Zawór antyskażeniowy EA DN65	szt.	1,000
			1		1,00000
87	KNR 0-35 0132-02 analogia	ST-S	Izolator przepływów zwrotnych HA DN 20	szt.	2,000
			2		2,00000
88	KNNR 4 0132-01	ST-S	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN 15	szt.	15,000
			15		15,00000
89	KNR 0-34 0101-01	ST-S	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	145,000
			145		145,00000
90	KNR 0-34 0101-14	ST-S	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	202,000
			202		202,00000
91	KNR 0-34 0101-02	ST-S	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	24,000
			24		24,00000
92	KNR 0-34 0101-15	ST-S	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	38,000
			38		38,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
93	KNR 0-34 0101-02	ST-S	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm	m	49,000
			49		49,00000
94	KNR 0-34 0101-15	ST-S	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	25,000
			25		25,00000
95	KNR 0-34 0101-02	ST-S	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	148,000
			148		148,00000
96	KNR 0-34 0110-14	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m	17,000
			17		17,00000
97	KNR 0-34 0101-05	ST-S	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m	5,000
			5		5,00000
98	KNR 0-34 0101-05	ST-S	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m	3,000
			3		3,00000
99	KNR 0-34 0101-05	ST-S	Izolacja rurociągów śr.76 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m	80,000
			80		80,00000
100	KNNR 4 0137-02	ST-S	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19,000
			19		19,00000
101	KNNR 4 0137-02	ST-S	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące dla NPS o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
			1		1,00000
102	KNNR 4 0137-02	ST-S	Bateria stojąca bezdotykowa dla zlewu o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15,000
			15		15,00000
103	KNNR 4 0137-08 analogia	ST-S	Panel natryskowy	szt.	14,000
			14		14,00000
104	KNNR 4 0137-08 analogia	ST-S	Panel natryskowy dla NPS	szt.	1,000
			1		1,00000
105	KNNR 4 0135-02	ST-S	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000
			2		2,00000
106	KNR-W 2-15 0116-01	ST-S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	102,000
			(20+15+15)*2+2		102,00000
107	KNR-W 2-15 0116-06	ST-S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15,000
			15		15,00000
108	KNR-W 2-15 0142-01	ST-S	Hydrant wew. DN 25 z węzłem półsztywnym dł.30m	szt.	2,000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
109	KNR-W 2-15 0115-03	ST-S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000
			2		2,00000
110	KNNR 4 0208-01 analogia	ST-S	Rura polipropylenowa system niskosumowy 50 x 3,0 na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	165,000
			165		165,00000
111	KNNR 4 0208-02 analogia	ST-S	Rura polipropylenowa system niskosumowy 75 x 3,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000
			15		15,00000
112	KNNR 4 0208-03 analogia	ST-S	Rura polipropylenowa system niskosumowy 110 x 5,3 na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	122,000
			122		122,00000
113	KNNR 4 0230-02	ST-S	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	kpl.	19,000
			19		19,00000
114	KNNR 4 0230-02	ST-S	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla NPS z syfonem	kpl.	1,000
			1		1,00000
115	KNNR 4 0232-02 analogia	ST-S	Zasłona prysznicowa obciążoną w dolnej części	kpl.	14,000
			14		14,00000
116	KNNR 4 0232-02 analogia	ST-S	Zasłona prysznicowa obciążoną w dolnej części dla NPS	kpl.	1,000
			1		1,00000
117	KNNR 4 0218-01 analogia	ST-S	Odpływ liniowy ze stali nierdzewnej DN 50	szt.	15,000
			15		15,00000
118	KNNR 4 0231-05 analogia	ST-S	Wanna jezdna ze stali nierdzewnej z syfonem płaskim	kpl.	1,000
			1		1,00000
119	KNNR 4 0229-04	ST-S	Zlew pojedynczy ze stali nierdzewnej z syfonem	szt.	13,000
			13		13,00000
120	KNNR 4 0229-04	ST-S	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej z syfonem	szt.	2,000
			2		2,00000
121	KNR 2-15/GEBERI T 0101-01	ST-S	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową	kpl.	14,000
			14		14,00000
122	KNR 2-15/GEBERI T 0101-01	ST-S	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową dla NPS	kpl.	1,000
			1		1,00000
123	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	ST-S	Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą antybakteryjną	kpl.	14,000
			14		14,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
124	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	ST-S	Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą antybakteryjną dla NPS	kpl.	1,000
			1		1,00000
125	KNR 2-15/GEBERI T 0105-01	ST-S	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	14,000
			14		14,00000
126	KNR 2-15/GEBERI T 0105-01	ST-S	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla NPS	kpl.	1,000
			1		1,00000
127	KNNR 4 0218-01	ST-S	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej DN 50	szt.	2,000
			2		2,00000
128	KNNR 4 0211-01	ST-S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP system niskosumowy o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	51,000
			20+15+1+13+2		51,00000
129	KNNR 4 0211-03	ST-S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP system niskosumowy o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	15,000
			15		15,00000
130	kalk. własna	ST-S	Przejścia p.poż - dostawa i montaż	szt	50,000
			26+24		50,00000
131	kalk. własna	ST-S	Uszczelnienie przejść p.poż w sachtach	szt	96,000
			96		96,00000
132	KNR 2-15 0120-03	ST-S	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem wymiary min. 150x150mm wraz z demontażem istniejących	szt.	12,000
			12		12,00000
133	KNR-W 2-02 2004-07	ST-B	Obudowa REI 120 z płyt GK	m2	15,000
			15		15,00000
			Dział nr 1.2.3. Roboty budowlane [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
134	KNR 4-01 0333-08	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	144,000
			74+70		144,00000
135	KNR 4-01 0333-21	ST-S	Przebicie otworów w stropie	szt.	120,000
			59+61		120,00000
136	KNR 4-01 0323-02	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	144,000
			74+70		144,00000
137	KNR 4-01 0323-05	ST-S	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	124,000
			59+65		124,00000
138	KNR 4-01 0709-05	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	144,000
			144		144,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
139	KNR 4-01 0709-06	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.	124,000
			124		124,00000
140	KNR-W 2-02 2004-07	ST-S	Zabudowy GK	m2	150,000
			150		150,00000
141	KNR 4-01 0339-04	ST-S	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	65,000
			65		65,00000
142	KNR 4-01 0325-05	ST-S	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m	65,000
			65		65,00000
143	KNR 4-01 0336-04	ST-S	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	140,000
			140		140,00000
144	KNR 2-02W 1510-0500		Malowanie farbami LATAKSOWYMI Powierzchnie wewnętrzne - malowanie dwukrotne płyt gipsowych. spoinowanych, szpachlowanych z gruntowaniem	1 m2	150,000
			150		150,00000
145	KNR 4-01 0324-05	ST-S	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	140,000
			140		140,00000
			Dział nr 1.3. Wentylacja [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]		
			Dział nr 1.3.1. Roboty demontażowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
146	kalk. własna	ST-S	Demontaż istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.	kpl	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.3.2. Roboty montażowe [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]		
147	KNR 2-17 0138-01	ST-S	Kratka wywiewna 200x100+przepustnica regulacyjna	szt.	6,000
			6		6,00000
148	KNR 2-17 0138-02	ST-S	Kratka wywiewna 300x100+przepustnica regulacyjna	szt.	2,000
			2		2,00000
149	KNR 2-17 0138-02	ST-S	Kratka wywiewna 500x150+przepustnica regulacyjna	szt.	1,000
			1		1,00000
150	KNR 2-17 0138-01	ST-S	Kratka nawiewna z regulowanymi łopatkami 200x100+przepustnica regulacyjna	szt.	17,000
			17		17,00000
151	KNR 2-17 0138-02	ST-S	Kratka nawiewna z regulowanymi łopatkami 300x100+przepustnica regulacyjna	szt.	1,000
			1		1,00000
152	KNR 2-17 0138-02	ST-S	Kratka nawiewna z regulowanymi łopatkami 400x100+przepustnica regulacyjna	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
153	KNR-W 2-17 0140-01	ST-S	Anemostat fi 100	szt.	16,000
			16		16,00000
154	KNR-W 2-17 0140-01	ST-S	Anemostat fi 125	szt.	1,000
			1		1,00000
155	KNR-W 2-17 0140-01	ST-S	Nawiewnik kwadratowy ?160 ze skrzynką rozprężną ?125 ?160 + przepustnicą regulacyjną	szt.	2,000
			2		2,00000
156	KNR 2-17 0146-04	ST-S	Czerpnia ścienna 700x500mm	szt.	1,000
			1		1,00000
157	KNR-W 2-17 0140-01	ST-S	Kratka grawitacyjna fi 100	szt.	1,000
			1		1,00000
158	KNR 2-17 0156-01	ST-S	Nawietrzak okienny	szt.	4,000
			4		4,00000
159	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Wentylator łazienkowy o wydatku powietrza do 90m3/h, uruchamiany włącznikiem światła+opóźnienie czasowe	szt.	13,000
			13		13,00000
160	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Wentylator łazienkowy o wydatku powietrza powyżej 90m3/h, włącznik światła+opóźnienie czasowe	szt.	2,000
			2		2,00000
161	KNR 2-17 0323-02 analogia	ST-S	Centrala wentylacyjna dachowa w wykonaniu higienicznym; wymienник przeciwprądowy o sprawności odzysku ciepła min 73%; wydatek powietrza nawiew 2560m3/h, spręż 250Pa, wywiew 1600m3/h, spręż 250Pa; nagrzewnico-chłodnica freonowa na czynnik R410A, moc (grz/chł) 10,9kW/14kW - agregat zewnętrzny; awaryjna nagrzewnica elektryczna o mocy 21kW; filtry nawiew F7, F5, wywiew M5; wentylatory EC - przetwornik ciśnienia stały wydatek; automatyka - zabudowana rozdzielnica zasilająco-sterująca w centrali+panelowy zadajnik pomieszczeniowy_SYSTEM N1W1	szt.	1,000
			1		1,00000
162	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Wentylator kanałowy o wydatku min 172m3/h, spręż min 160Pa, ?160, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, silnik jednofazowy 230V 50Hz_system W3 - izolotka (1.53)+łazienka (1.54)	szt.	1,000
			1		1,00000
163	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Wentylator kanałowy o wydatku min 200m3/h, spręż min 160Pa, ?160, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, silnik jednofazowy 230V 50Hz_system W3 - izolotka (1.23)+łazienka (1.24)	szt.	1,000
			1		1,00000
164	KNR 2-17 0122-01	ST-S	Przewody elastyczne fi 100 mm	m2	1,884
			2*3,14*(0,1/2)*3*2		1,88400
165	KNR 2-17 0122-02	ST-S	Przewody elastyczne fi 125 mm	m2	1,178
			2*3,14*(0,125/2)*3*1		1,17750

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
166	KNR 2-17 0119-02	ST-S	Przewody elastyczne fi 160 mm	m2	1,507
			2*3,14*(0,16/2)*3*1		1,50720
167	KNR 9-16 0104-07	ST-S	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 20 mm w foli Alu	m2 izolacji	12,000
			12		12,00000
168	KNR 9-16 0104-07	ST-S	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 30 mm w foli Alu	m2 izolacji	290,000
			290		290,00000
169	KNR 9-16 0104-07	ST-S	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 100 mm	m2 izolacji	70,000
			70		70,00000
170	KNR 2-16 0605-07	ST-S	Płaszcz ochronne z blachy Alu-cynk	m2	70,000
			70		70,00000
171	KNR 2-17 0154-03	ST-S	Tłumik prostokątny 500x400x1500 grub. 100mm, ilość kulis 3, odleg. między kulisami 100mm	szt.	1,000
			1		1,00000
172	KNR 2-17 0154-03	ST-S	Tłumik prostokątny 600x400x1500 grub. 100mm, ilość kulis 3, odleg. między kulisami 100mm	szt.	1,000
			1		1,00000
173	KNR 2-17 0306-01 analogia	ST-S	Zestaw filtracyjny ?160+wkład filtracyjny F7	szt.	2,000
			2		2,00000
174	KNR 2-17 0131-01	ST-S	Przepustnica okrągła ręczna fi 100	szt.	34,000
			34		34,00000
175	KNR 2-17 0131-02	ST-S	Przepustnica okrągła ręczna fi 125	szt.	6,000
			6		6,00000
176	KNR 2-17 0131-02	ST-S	Przepustnica okrągła ręczna fi 160	szt.	2,000
			2		2,00000
177	KNR-W 2-17 0114-01	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2	34,854
			2*3,14*(0,1/2)*3*37		34,85400
178	KNR-W 2-17 0114-02	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m2	10,598
			2*3,14*(0,125/2)*3*9		10,59750
179	KNR-W 2-17 0114-02	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2	9,043
			2*3,14*(0,16/2)*3*6		9,04320
180	KNR-W 2-17 0114-02	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	5,652
			2*3,14*(0,2/2)*3*3		5,65200
181	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Agregat skraplający do centrali wentylacyjnej N1W1_Qchnom=20kW/Qgrznom=22,4kW; czynnik R410A; automatyka	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
182	kalk. własna	ST-S	Moduł pozwalający podłączyć agregat z chłodnicą w centrali DX-KIT	kpl.	1,000
			1		1,00000
183	KNR-W 2-15 0405-01	ST-S	Rura freonowa miedziana z izolacją 9,52	m	6,000
			6		6,00000
184	KNR-W 2-15 0405-03	ST_S	Rura freonowa miedziana z izolacją 15,88	m	6,000
			6		6,00000
185	KNR 7-24 0513-01	ST-S	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.	1,000
			1		1,00000
186	KNR 7-24 0514-01	ST-S	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	1,000
			1		1,00000
187	KNR 7-24 0515-01	ST-S	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	1,000
			1		1,00000
188	KNR 7-24 0516-01	ST-S	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1,000
			1		1,00000
189	KNR-W 2-17 0102-03	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2	27,450
			27,45		27,45000
190	KNR-W 2-17 0102-04	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	74,760
			74,76		74,76000
191	KNR-W 2-17 0102-05	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2	11,130
			11,13		11,13000
192	KNR-W 2-17 0102-06	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	90,250
			90,25		90,25000
			Dział nr 1.3.3. Roboty budowlane [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
193	KNR 7-28 0205-06	ST-S	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	69,000
			69		69,00000
194	KNR 4-01 0709-05	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	138,000
			69*2		138,00000
			Dział nr 1.4. Klimatyzacja [CPV: 45331221-1 Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza]		
			Dział nr 1.4.1. Roboty montażowe [CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
195	KNR 2-17 0208-0100 analogia		Demontaż jednostek wewnętrznych w ilości 5 sztuk i agregatu chłodniczego 1 sztuka system MULT SPLIT czynnik chłodniczy R410A	szt	6,000
			6		6,00000
196	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Demontaż i ponowny montaż jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych i zewnętrznych w miejscach określonych w dokumentacji projektowej	szt.	12,000
			wewnętrzna jednostka 10 sztuk: 10		10,00000
			zewnętrzna jednostka 2 sztuki: 2		2,00000
197	KNR-W 2-15 0405-01	ST-S	Rura freonowa miedziana z izolacją 6,35	m	110,000
			110		110,00000
198	KNR-W 2-15 0405-01	ST-S	Rura freonowa miedziana z izolacją 9,52	m	110,000
			110		110,00000
199	KNR 7-24 0513-01	ST-S	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.	10,000
			10		10,00000
200	KNR 7-24 0514-01	ST-S	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	10,000
			10		10,00000
201	KNR 7-24 0515-01	ST-S	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	10,000
			10		10,00000
202	KNR 7-24 0516-01	ST-S	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	10,000
			10		10,00000
203	kalk. własna	ST_S	Pompka kropli	kpl.	10,000
			10		10,00000
204	KNR 4 0112-01	ST-S	Rurka kropli	m	35,000
			35		35,00000
205	kalk. własna	ST-S	Konstrukcja wsporcza pod agregaty	kpl.	2,000
			2		2,00000
206	KNR 7-24 0513-01	ST-S	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.	4,000
			4		4,00000
207	KNR 7-24 0514-01	ST-S	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	4,000
			4		4,00000
208	KNR 7-24 0515-01	ST-S	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	4,000
			4		4,00000
209	KNR 7-24 0516-01	ST-S	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	4,000
			4		4,00000
210	KNR-W 2-15 0405-01	ST-S	Rura freonowa miedziana z izolacją 9,52	m	24,000
			24		24,00000
211	KNR-W 2-15 0405-05	ST_S	Rura freonowa miedziana z izolacją 22,2	m	24,000
			24		24,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
212	KNNR 4 0112-02	ST-S	Rurka skroplin 25 mm	m	10,000
			10		10,00000
213	kalk. własna	ST-S	Konstrukcja wsporcza pod jednostki zewnętrzne	kpl.	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 2. Psychiatria [CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych]		
			Dział nr 2.1. Instalacja CO [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
			Dział nr 2.1.1. Roboty demontażowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
214	KNNR 8 0410-01	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m	120,000
			55+62+3		120,00000
215	KNNR 8 0412-05	ST-S	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20mm	szt	20,000
			10*2		20,00000
216	KNNR 8 0422-02	ST-S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.	10,000
			10		10,00000
217	KNR-W 4-01 0109-09	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,000
			10*0,2		2,00000
218	KNR-W 4-01 0109-10	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	2,000
			10*0,2		2,00000
219	kalk. własna	ST-S	Koszt składowania na wysypisku	m3	2,000
			10*0,2		2,00000
			Dział nr 2.1.2. Roboty montażowe [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
220	KNNR 4 0404-01	ST-S	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkł. Al. 16x2,0	m	55,000
			55		55,00000
221	KNNR 4 0128-02 analogia	ST-S	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	55,000
			55		55,00000
222	KNNR 4 0406-03	ST-S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000
			1		1,00000
223	KNNR 4 0406-05	ST-S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	55,000
			55		55,00000
224	KNR INSTAL 0401-02 analogia	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m	62,000
			62		62,00000
225	KNR INSTAL 0401-03 analogia	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m	3,000
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
226	KNR INSTAL 0307-01	ST-S	Płukanie instalacji c.o.	m	65,000
			62+3		65,00000
227	KNR INSTAL 0307-03	ST-S	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	65,000
			62+3		65,00000
228	KNNR 4 0519-01	ST-S	Zawór kulowy DN 15	szt.	20,000
			20		20,00000
229	KNR INSTAL 0309-02	ST-S	System przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych DN 15	szt.	1,000
			1		1,00000
230	KNR INSTAL 0309-02	ST-S	Zawór odcinający grzejnikowy kątowy DN 15	szt.	2,000
			2		2,00000
231	KNR INSTAL 0309-02	ST-S	Zawór odcinający grzejnikowy prosty DN 15	szt.	7,000
			7		7,00000
232	KNR INSTAL 0309-07	ST-S	Zawór termostyczny kątowy DN 15	szt.	2,000
			2		2,00000
233	KNR INSTAL 0309-07	ST-S	Zawór termostyczny prosty DN 15	szt.	7,000
			7		7,00000
234	KNR 0-35 0215-04	ST-S	Głowica termostyczna - grzejniki bocznozasilane	szt.	9,000
			9		9,00000
235	KNR 0-35 0215-04	ST-S	Głowica termostyczna - grzejniki dolnozasilane	szt.	1,000
			1		1,00000
236	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/400	szt.	1,000
			1		1,00000
237	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/1000	szt.	1,000
			1		1,00000
238	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/1120	szt.	1,000
			1		1,00000
239	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki lewe G_H 20/600/1200	szt.	1,000
			1		1,00000
240	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_H 20/600/1200	szt.	1,000
			1		1,00000
241	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_H 20/600/1320	szt.	1,000
			1		1,00000
242	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_H 20/600/1800	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
243	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki prawe G_ZH 20/600/520	szt.	1,000
			1		1,00000
244	KNNR 4 0425-02	ST-S	Grzejniki stalowe łazienkowe 500/710	szt.	1,000
			1		1,00000
245	KNNR 4 0425-02	ST-S	Grzejniki stalowe łazienkowe 500/710	szt.	1,000
			1		1,00000
246	KNNR 4 0429-04 analogia	ST-S	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	10,000
			10		10,00000
247	KNNR 4 0436-01	ST-S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10,000
			10		10,00000
248	KNR 0-34 0101-01	ST-S	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	55,000
			55		55,00000
249	KNR-W 4-02 0505-01	ST-S	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - obiekty służby zdrowia	szt.	20,000
			20		20,00000
250	KNR 2-15 0120-03	ST-S	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem wymiary min. 150x150mm wraz z demontażem istniejących	szt.	10,000
			10		10,00000
			Dział nr 2.1.3. Roboty budowlane [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
251	KNR 4-01 0333-08	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	26,000
			26		26,00000
252	KNR 4-01 0323-02	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	26,000
			26		26,00000
253	KNR 4-01 0709-05	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	52,000
			26*2		52,00000
			Dział nr 2.2. Instalacja wod-kan [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
			Dział nr 2.2.1. Roboty demontażowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
254	KNNR 8 0108-01	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m	48,000
			17+31		48,00000
255	KNNR 8 0108-02	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m	28,000
			6+5+5+5+7		28,00000
256	KNNR 8 0108-03	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m	4,000
			2+2		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
257	KNNR 8 0122-04	ST-S	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	6,000
			3+3		6,00000
258	KNNR 8 0122-07	ST-S	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	2,000
			2		2,00000
259	KNNR 8 0222-07	ST-S	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	15,000
			15		15,00000
260	KNNR 8 0222-08	ST-S	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m	23,000
			5+18		23,00000
261	KNNR 8 0225-03	ST-S	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	3,000
			3		3,00000
262	KNNR 8 0225-01	ST-S	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	3,000
			3		3,00000
263	KNNR 8 0122-03	ST-S	Demontaż hydrantu ściennego	szt	1,000
			1		1,00000
264	KNNR 8 0225-05	ST-S	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	3,000
			3		3,00000
265	KNNR 8 0225-04	ST-S	Demontaż brodzika	kpl.	2,000
			2		2,00000
266	KNR-W 4-01 0109-09	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1,500
			1,5		1,50000
267	KNR-W 4-01 0109-10	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	1,500
			1,5		1,50000
268	kalk. własna	ST-S	Koszt składowania na wysypisku	m3	1,500
			1,5		1,50000
			Dział nr 2.2.2. Roboty montażowe [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
269	KNNR 4 0112-01	ST-S	Rura PP PN20 20x3,4	m	17,000
			17		17,00000
270	KNNR 4 0112-02	ST-S	Rura PP PN20 25x4,2	m	6,000
			6		6,00000
271	KNNR 4 0112-03	ST-S	Rura PP PN20 32x5,4	m	5,000
			5		5,00000
272	KNNR 4 0112-04	ST-S	Rura PP PN20 40x6,7	m	2,000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
273	KNNR 4 0112-01	ST-S	Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m	31,000
			31		31,00000
274	KNNR 4 0112-02	ST-S	Rura PP PN20 25x4,2 stabi	m	5,000
			5		5,00000
275	KNNR 4 0112-03	ST-S	Rura PP PN20 32x5,4 stabi	m	5,000
			5		5,00000
276	KNNR 4 0112-04	ST-S	Rura PP PN20 40x6,7 stabi	m	2,000
			2		2,00000
277	KNNR 4 0128-02	ST-S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	73,000
			17+6+5+2+31+5+5+2		73,00000
278	KNNR 4 0127-01	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob	1,000
			1		1,00000
279	KNNR 4 0127-05 analogia	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m	73,000
			17+6+5+2+31+5+5+2		73,00000
280	KNNR 4 0107-03	ST-S	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	7,000
			7		7,00000
281	KNNR 4 0128-02	ST-S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	7,000
			7		7,00000
282	KNNR 4 0126-04	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	7,000
			7		7,00000
283	KNNR 4 0132-01	ST-S	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.	3,000
			3		3,00000
284	KNNR 4 0132-01	ST-S	Zawór kulowy DN 15	szt.	19,000
			19		19,00000
285	KNNR 4 0132-02	ST-S	Zawór kulowy DN 20	szt.	3,000
			3		3,00000
286	KNNR 4 0132-03	ST-S	Zawór kulowy DN 25	szt.	2,000
			2		2,00000
287	KNNR 4 0132-01	ST-S	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN 15	szt.	3,000
			3		3,00000
288	KNR 0-34 0101-01	ST-S	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	17,000
			17		17,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
289	KNR 0-34 0101-14	ST-S	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	31,000
			31		31,00000
290	KNR 0-34 0101-02	ST-S	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	6,000
			6		6,00000
291	KNR 0-34 0101-15	ST-S	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	5,000
			5		5,00000
292	KNR 0-34 0101-02	ST-S	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm	m	5,000
			5		5,00000
293	KNR 0-34 0101-15	ST-S	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	5,000
			5		5,00000
294	KNR 0-34 0101-02	ST-S	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	10,000
			10		10,00000
295	KNR 0-34 0110-14	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m	3,000
			3		3,00000
296	KNNR 4 0137-02	ST-S	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
			3		3,00000
297	KNNR 4 0137-02	ST-S	Bateria stojąca bezdotykowa dla zlewu o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
			3		3,00000
298	KNNR 4 0137-08 analogia	ST-S	Panel natryskowy	szt.	2,000
			2		2,00000
299	KNR-W 2-15 0116-01	ST-S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16,000
			(3+3+2)*2		16,00000
300	KNR-W 2-15 0116-06	ST-S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000
			3		3,00000
301	KNR-W 2-15 0142-01	ST-S	Hydrant wew. DN 25 z węzem półsztywnym dł.30m	szt.	1,000
			1		1,00000
302	KNR-W 2-15 0115-03	ST-S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000
			1		1,00000
303	KNNR 4 0208-01 analogia	ST-S	Rura polipropylenowa system niskoszumowy 50 x 3,0 na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000
			15		15,00000
304	KNNR 4 0208-02 analogia	ST-S	Rura polipropylenowa system niskoszumowy 75 x 3,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000
			5		5,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
305	KNNR 4 0208-03 analogia	ST-S	Rura polipropylenowa system niskosumowy 110 x 5,3 na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18,000
			18		18,00000
306	KNNR 4 0230-02	ST-S	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	kpl.	3,000
			3		3,00000
307	KNNR 4 0232-02 analogia	ST-S	Zasłona prysznicowa obciążoną w dolnej części	kpl.	2,000
			2		2,00000
308	KNNR 4 0229-04	ST-S	Zlew pojedynczy ze stali nierdzewnej z syfonem	szt.	3,000
			3		3,00000
309	KNNR 4 0218-01 analogia	ST-S	Odpiływ liniowy ze stali nierdzewnej DN 50	szt.	2,000
			2		2,00000
310	KNR 2-15/GEBERI T 0101-01	ST-S	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową	kpl.	3,000
			3		3,00000
311	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	ST-S	Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą antybakteryjną	kpl.	3,000
			3		3,00000
312	KNR 2-15/GEBERI T 0105-01	ST-S	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	3,000
			3		3,00000
313	KNNR 4 0211-01	ST-S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP system niskosumowy o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8,000
			3+2+3		8,00000
314	KNNR 4 0211-03	ST-S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP system niskosumowy o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000
			3		3,00000
315	kalk. własna	ST-S	Przejścia p.poż - dostawa i montaż	szt.	8,000
			8		8,00000
316	kalk. własna	ST-S	Uszczelnienie przejść p.poż w sachtach	szt.	7,000
			7		7,00000
317	KNR 2-15 0120-03	ST-S	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem wymiary min. 150x150mm wraz z demontażem istniejących	szt.	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 2.2.3. Roboty budowlane [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
318	KNR 4-01 0333-08	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	31,000
			31		31,00000
319	KNR 4-01 0333-21	ST-S	Przebicie otworów w stropie	szt.	12,000
			12		12,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
320	KNR 4-01 0323-02	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	31,000
			31		31,00000
321	KNR 4-01 0323-05	ST-S	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	14,000
			14		14,00000
322	KNR 4-01 0709-05	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	62,000
			31*2		62,00000
323	KNR 4-01 0709-06	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.	14,000
			14		14,00000
324	KNR-W 2-02 2004-07	ST-S	Zabudowy GK	m2	15,000
			15		15,00000
325	KNR 4-01 0339-04	ST-S	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,000
			12		12,00000
326	KNR 4-01 0325-05	ST-S	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m	12,000
			12		12,00000
327	KNR 4-01 0336-04	ST-S	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20,000
			20		20,00000
328	KNR 2-02W 1510-0500		Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Powierzchnie wewnętrzne - malowanie dwukrotne płyt gipsowych. spoinowanych, szpachlowanych z gruntowaniem	1 m2	15,000
			15		15,00000
329	KNR 4-01 0324-05	ST-S	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	20,000
			20		20,00000
			Dział nr 2.3. Wentylacja [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]		
			Dział nr 2.3.1. Roboty demontażowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
330	kalk. własna	ST-S	Demontaż istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.	kpl	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.3.2. Roboty montażowe [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]		
331	KNR 2-17 0138-01	ST-S	Kratka nawiewna z regulowanymi łopatkami 200x100+przepustnica regulacyjna	szt.	3,000
			3		3,00000
332	KNR 2-17 0138-02	ST-S	Kratka nawiewna z regulowanymi łopatkami 300x100+przepustnica regulacyjna	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
333	KNR-W 2-17 0140-01	ST-S	Anemostat fi 100	szt.	4,000
			4		4,00000
334	KNR-W 2-17 0140-01	ST-S	Anemostat fi 125	szt.	2,000
			2		2,00000
335	KNR 2-17 0156-01	ST-S	Nawietrzak okienny	szt.	3,000
			3		3,00000
336	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Wentylator łazienkowy o wydatku powietrza do 90m ³ /h, uruchamiany włącznikiem światła+opóźnienie czasowe	szt.	5,000
			5		5,00000
337	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Wentylator kanałowy o wydatku min 150m ³ /h, spręż min 100Pa, ?160, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, silnik jednofazowy 230V 50Hz_system W2	szt.	1,000
			1		1,00000
338	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Wentylator kanałowy o wydatku min 225m ³ /h, spręż min 160Pa, ?160, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, silnik jednofazowy 230V 50Hz_system W2	szt.	1,000
			1		1,00000
339	KNR 2-17 0122-01	ST-S	Przewody elastyczne fi 100 mm	m2	1,884
			2*3,14*(0,1/2)*3*2		1,88400
340	KNR 2-17 0122-02	ST-S	Przewody elastyczne fi 125 mm	m2	1,178
			2*3,14*(0,125/2)*3*1		1,17750
341	KNR 2-17 0119-02	ST-S	Przewody elastyczne fi 160 mm	m2	1,507
			2*3,14*(0,16/2)*3*1		1,50720
342	KNR 9-16 0104-07	ST-S	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 20 mm w foli Alu	m2 izolacji	15,000
			15		15,00000
343	KNR 9-16 0104-07	ST-S	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 30 mm w foli Alu	m2 izolacji	27,000
			27		27,00000
344	KNR 2-17 0131-01	ST-S	Przepustnica okrągła ręczna fi 100	szt.	7,000
			7		7,00000
345	KNR 2-17 0131-02	ST-S	Przepustnica okrągła ręczna fi 125	szt.	2,000
			2		2,00000
346	KNR-W 2-17 0114-01	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2	10,362
			2*3,14*(0,1/2)*3*11		10,36200
347	KNR-W 2-17 0114-02	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m2	3,533
			2*3,14*(0,125/2)*3*3		3,53250
348	KNR-W 2-17 0114-02	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2	6,029
			2*3,14*(0,16/2)*3*4		6,02880

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
349	KNR-W 2-17 0114-02	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*(0,2/2)*3*3	m2	5,652 5,65200
350	KNR-W 2-17 0102-03	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 0,48	m2	0,480 0,48000
			Dział nr 2.3.3. Roboty budowlane [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
351	KNR 7-28 0205-06	ST-S	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 15	otw.	15,000 15,00000
352	KNR 4-01 0709-05	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 15*2	szt.	30,000 30,00000
			Dział nr 2.4. Klimatyzacja [CPV: 45331221-1 Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza]		
			Dział nr 2.4.1. Roboty montażowe [CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych]		
353	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Demontaż i ponowny montaż jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych i zewnętrznych wewnętrzne szt 5 MULTI SPLIT: 5+1 zewnętrzne szt1:	szt.	6,000 6,00000
354	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Dodatkowy agregat Multi o podobnej mocy min. 12kW 1	szt.	1,000 1,00000
355	KNR 2-17 0208-01 analogia	ST-S	Dodatkowa jednostka wewnętrzna naścienna o mocy 7kW - pomieszczenie korytarza (1.36) 1	szt.	1,000 1,00000
356	KNR-W 2-15 0405-01	ST-S	Rura freonowa miedziana z izolacją 6,35 56	m	56,000 56,00000
357	KNR-W 2-15 0405-01	ST-S	Rura freonowa miedziana z izolacją 9,52 56	m	56,000 56,00000
358	KNR 7-24 0513-01	ST-S	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 6+1	kpl.	7,000 7,00000
359	KNR 7-24 0514-01	ST-S	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 6+1+1	kpl.	8,000 8,00000
360	KNR 7-24 0515-01	ST-S	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym 6+1+1	kpl.	8,000 8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
361	KNR 7-24 0516-01	ST-S	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	8,000
			6+1+1		8,00000
362	kalk. własna	ST_S	Pompka skroplin	kpl.	6,000
			6		6,00000
363	KNNR 4 0112-01	ST-S	Rurka skroplin	m	20,000
			20		20,00000
364	kalk. własna	ST-S	Konstrukcja wsporcza pod agregaty	kpl.	2,000
			2		2,00000

Tabela wartości elementów scalonych

Przebudowa pomieszczeń I piętra Pawilonu H oraz łącznika G na potrzeby Pododdziału Onkologii i Centrum Zdrowia Psychicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Onkologia	45215140-0	
1.1. Instalacja CO	45331100-7	
1.1.1. Roboty demontażowe	45111300-1	
1.1.2. Roboty montażowe	45331100-7	
1.1.3. Roboty budowlane	45400000-1	
1.2. Instalacja wod-kan	45332000-3	
1.2.1. Roboty demontażowe	45111300-1	
1.2.2. Roboty montażowe	45332200-5	
1.2.3. Roboty budowlane	45400000-1	
1.3. Wentylacja	45331210-1	
1.3.1. Roboty demontażowe	45111300-1	
1.3.2. Roboty montażowe	45331210-1	
1.3.3. Roboty budowlane	45400000-1	
1.4. Klimatyzacja	45331221-1	
1.4.1. Roboty montażowe	45331220-4	
2. Psychiatria	45215140-0	
2.1. Instalacja CO	45331100-7	
2.1.1. Roboty demontażowe	45111300-1	
2.1.2. Roboty montażowe	45331100-7	
2.1.3. Roboty budowlane	45400000-1	
2.2. Instalacja wod-kan	45332000-3	
2.2.1. Roboty demontażowe	45111300-1	
2.2.2. Roboty montażowe	45332200-5	
2.2.3. Roboty budowlane	45400000-1	
2.3. Wentylacja	45331210-1	
2.3.1. Roboty demontażowe	45111300-1	
2.3.2. Roboty montażowe	45331210-1	
2.3.3. Roboty budowlane	45400000-1	
2.4. Klimatyzacja	45331221-1	
2.4.1. Roboty montażowe	45331220-4	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg		6,9000	
2	3	Agregat skraplający do centrali wentylacyjnej N1W1_Qchnom=20kW/Qgrznom=22,4kW; czynnik R410A; automatyka	szt		1,0000	
3	6520299	Anemostat fi 100	szt		20,0000	
4	6520299	Anemostat fi 125	szt		3,0000	
5	6840203	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3		3,1600	
6	5711200	Bateria stojąca bezdotykowa dla zlewu o śr. nominalnej 15 mm	szt		18,0000	
7	5711200	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące dla NPS o śr. nominalnej 15 mm	szt		1,0000	
8	5711200	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt		22,0000	
9	1210000	blacha Alu-cynk na płaszcze ochronne	m2		77,0000	
10	1800199	cegła budowlana pełna	szt		4609,0000	
11	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg		1089,5400	
12	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t		1,6952	
13	6582004	Centrala wentylacyjna dachowa w wykonaniu higienicznym; wymiennik przeciwprądowy o sprawności odzysku ciepła min 73%; wydatek powietrza nawiew 2560m3/h, spręż	szt		1,0000	
14	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,3312	
15	6520799	Czerpnia ścienna 700x500mm	szt		1,0000	
16	6833099	czyściwo bawełniane	kg		8,0500	
17	3	Demontaż istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.	kpl		1,0000	
18	3	Demontaż istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.'	kpl		1,0000	
19	6328110	deska wolnoopadającą antybakteryjną	szt		18,0000	
20	3	Dodatkowa jednostka wewnętrzna naścienna o mocy 7kW - pomieszczenie korytarza (1.36)	szt		1,0000	
21	3	Dodatkowy agregat Multi o podobnej mocy min. 12kW	szt		1,0000	
22	8490599	Dodatkowy czynnik chłodniczy R32	dm3		80,0000	
23	8490599	Dodatkowy czynnik chłodniczy R410A	dm3		920,0000	
24	5762800	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem wymiary min. 150x150mm wraz z demontażem istniejących	szt		64,0000	
25	5762800	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem wymiary min. 200x1800mm wraz z demontażem istniejących	szt		1,0000	
26	1502199	farba elateksowa	dm3		3,8850	
27	1502110	farba LATEKSOWA	dm3		38,8500	
28	5733199	Głowica termostatyczna - grzejniki bocznoszasilane	szt		53,0000	
29	5733199	Głowica termostatyczna - grzejniki dolnozasilane	szt		1,0000	
30	6011099	Grzejniki G_H 10/600/600	szt		1,0000	
31	6011199	Grzejniki G_H 20/600/1000	szt		1,0000	
32	6011199	Grzejniki G_H 20/600/1120	szt		7,0000	
33	6011199	Grzejniki G_H 20/600/1200	szt		9,0000	
34	6011199	Grzejniki G_H 20/600/1320	szt		12,0000	

35	6011199	Grzejniki G_H 20/600/1600	szt	4,0000
36	6011199	Grzejniki G_H 20/600/1800	szt	1,0000
37	6011199	Grzejniki G_H 20/600/400	szt	1,0000
38	6011199	Grzejniki G_H 20/600/800	szt	1,0000
39	6011199	Grzejniki G_H 20/600/920	szt	1,0000
40	6011199	Grzejniki G_ZH 20/600/520	szt	1,0000
41	6013999	Grzejniki stalowe łazienkowe 500/710	szt	12,0000
42	6013999	Grzejniki stalowe łazienkowe 600/710	szt	3,0000
43	5761199	Hydrant wew. natynkowy DN 25 z węzłem półsztywnym dł.30m	szt	3,0000
44	5841809	Izolator przepływów zwrotnych HA DN 20	szt	2,0000
45	6761201	klej	dm3	1,6461
46	6761201	klej'	dm3	9,9106
47	6761201	klej''	dm3	1,0720
48	6760010	klipsy montażowe	szt	6374,0000
49	5142999	kolnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 65 mm	szt	2,0000
50	3	Konstrukcja wsporcza pod agregaty	kpl	4,0000
51	3	Konstrukcja wsporcza pod jednostki zewnętrzne	kpl	2,0000
52	6328699	konstrukcja wsporcza'	szt	36,0000
53	3	Koszt składowania na wysypisku	m3	10,8000
54	3	Koszt składowania na wysypisku'	m3	9,5000
55	6520299	Kratka grawitacyjna fi 100	szt	1,0000
56	6521599	Kratka nawiewna z regulowanymi łopatkami 200x100+przepustnica regulacyjna	szt	20,0000
57	6521599	Kratka nawiewna z regulowanymi łopatkami 300x100+przepustnica regulacyjna	szt	2,0000
58	6521599	Kratka nawiewna z regulowanymi łopatkami 400x100+przepustnica regulacyjna	szt	1,0000
59	6521599	Kratka wywiewna 200x100+przepustnica regulacyjna	szt	6,0000
60	6521599	Kratka wywiewna 300x100+przepustnica regulacyjna	szt	2,0000
61	6521599	Kratka wywiewna 500x150+przepustnica regulacyjna	szt	1,0000
62	5613999	kształtki kanalizacyjne z PP system niskoszumowy o śr. 50 mm'	szt	177,0000
63	5613999	kształtki kanalizacyjne z PP system niskoszumowy o śr. 110 mm'	szt	54,0000
64	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	6,3000
65	5639999	kształtki PEX 16	szt	161,8200
66	5613999	kształtki polipropylenowa system niskoszumowy 110 x 5,3	szt	84,0000
67	5613999	kształtki polipropylenowa system niskoszumowy 50 x 3,0	szt	64,8000
68	5613999	kształtki polipropylenowa system niskoszumowy 75 x 3,5	szt	9,4000
69	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	6,3000
70	6460799	kształtki przejściowe mosiężne'	szt	4,2000
71	5610999	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	4,0000
72	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m2	12,0099
73	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	32,1468
74	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m2	4,7859
75	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	38,8075

76	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m2	18,5385
77	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm	m2	6,1795
78	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	4,6346
79	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m2	5,7937
80	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	272,0000
81	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	90,0000
82	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	42,0000
83	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	136,0000
84	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	687,0000
85	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	54,7800
86	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	51,2400
87	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	25,3800
88	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	2,2500
89	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm'	szt	0,1200
90	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm"	szt	2,0000
91	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	szt	87,3600
92	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	szt	3,3600
93	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	12,0000
94	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	80,5200
95	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt	57,6000
96	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	1,2000
97	6701550	mata lamelowa gr. 100 mm	m2	77,0000
98	6701550	mata lamelowa gr. 20 mm	m2	29,7000
99	6701550	mata lamelowa gr. 30 mm	m2	348,7000
100	6325199	Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą antybakteryjną dla NPS	szt	1,0000
101	6325199	Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą antybakteryjną.	szt	17,0000
102	3	Moduł pozwalający podłączyć agregat z chłodnicą w centrali DX-KIT	kpl	1,0000
103	1530101	mydło maziste (szare) 65 %	kg	2,7600
104	6522199	Nawietrzak okienny	szt	7,0000
105	6520299	Nawiewnik kwadratowy ?160 ze skrzynką rozprężną ?125 ?160 + przepustnicą regulacyjną	szt	2,0000
106	1750899	Obudowa EI 120	m2	15,7500
107	6328402	Odpływ liniowy ze stali nierdzewnej DN 50	szt	17,0000
108	5732902	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt	6,0000
109	6750121	otuliny PE gr. 10 mm fi 76	m	92,0000
110	6750121	otuliny z pianki PE gr. 10 mm fi 63	m	3,4500
111	6750123	otuliny z pianki PE gr. 20 mm fi 42	m	22,0000
112	6750123	otuliny z pianki PE gr. 20 mm fi 82	m	22,0000
113	6750124	otuliny z pianki PE gr. 25 mm fi 22"	m	256,3000
114	6750124	otuliny z pianki PE gr. 25 mm fi 25	m	47,3000
115	6750124	otuliny z pianki PE gr. 25 mm fi 35	m	33,0000
116	6750120	otuliny z pianki PE gr. 6 mm fi 18	m	306,9000

117	6750120	otuliny z pianki PE gr. 6 mm fi 22	m	178,2000
118	6750120	otuliny z pianki PE gr. 6 mm fi 25	m	33,0000
119	6750120	otuliny z pianki PE gr. 6 mm fi 42	m	173,8000
120	6750121	otuliny z pianki PE gr. 9 mm fi 54	m	5,7500
121	6750120	otuliny z pianki PEgr. 6 mm fi 35	m	59,4000
122	5714010	Panel natryskowy	szt	16,0000
123	5714010	Panel natryskowy dla NPS	szt	1,0000
124	1602003	piasek do zapraw	m3	7,8714
125	1602003	piasek do zapraw'	m3	6,8362
126	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4,2800
127	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	7,8200
128	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	13,4600
129	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt	1,4500
130	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2000 mm	szt	4,0000
131	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt	11,7300
132	6581199	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C fi do 100 mm	szt	3,1200
133	6581199	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C fi do 200 mm	szt	0,9600
134	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	1,2400
135	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt	37,5300
136	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt	16,6200
137	3	Pompka skroplin	kpl	16,0000
138	3	Przejścia p.poż - dostawa i montaż	szt	66,0000
139	6510499	Przepustnica okrągła fi 100	szt	41,0000
140	6510499	Przepustnica okrągła fi 125	szt	8,0000
141	6510499	Przepustnica okrągła fi 160	szt	2,0000
142	6502099	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m2	17,0373
143	6502099	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	45,6036
144	6502099	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m2	6,7893
145	6502099	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	55,0525
146	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m2	15,0720
147	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m2	11,3040
148	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	m2	45,2160
149	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m2	14,1310
150	3	Przewody elastyczne fi 100 mm	szt	4,0000
151	3	Przewody elastyczne fi 125 mm	szt	2,0000
152	3	Przewody elastyczne fi 160 mm	szt	2,0000
153	6327599	przyciski do spluczek podtynkowych	szt	17,0000

154	6327599	przyciski do spłuczek podtynkowych dla NPS	szt	1,0000
155	5300999	Rura freonowa miedziana z izolacją 15,88	m	6,2400
156	5300999	Rura freonowa miedziana z izolacją 6,35	m	172,6400
157	5300999	Rura freonowa miedziana z izolacją 9,52	m	203,8400
158	5300999	Rura freonowa miedziana z izolacją 22,2	m	24,9600
159	5601199	Rura polipropylenowa system niskoszumowy 110 x 5,3	m	130,2000
160	5601199	Rura polipropylenowa system niskoszumowy 50 x 3,0	m	187,2000
161	5601199	Rura polipropylenowa system niskoszumowy 75 x 3,5	m	20,0000
162	5604999	Rura PP PN20 20x3,4	m	182,2000
163	5604999	Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m	256,3000
164	5604999	Rura PP PN20 25x4,2	m	43,2000
165	5604999	Rura PP PN20 25x4,2 stabi	m	46,4400
166	5604999	Rura PP PN20 32x5,4	m	58,3200
167	5604999	Rura PP PN20 32x5,4 stabi	m	32,4000
168	5604999	Rura PP PN20 40x6,7	m	37,8000
169	5604999	Rura PP PN20 40x6,7 stabi	m	20,5200
170	5604999	Rura PP PN20 50x8,3	m	5,4000
171	5604999	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkt. Al. 16x2,0	m	306,9000
172	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m	324,4800
173	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m	12,4800
174	5604999	Rurka skroplin	m	60,5000
175	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	9,7200
176	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	16,8000
177	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	25,2000
178	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	2,4000
179	5031999	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	3,9999
180	5031999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	125,6600
181	5031999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	m	81,6000
182	5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	4,0000
183	8490599	spirytus	dm3	4,6000
184	6323010	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową	kpl	17,0000
185	6323010	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową dla NPS	kpl	1,0000
186	5717000	syfony mosiężne ze spustem	szt	18,0000
187	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	23,0000
188	5730899	System przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych DN 15	szt	1,0000
189	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	24,3675
190	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	38,7648
191	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm'	kg	70,6884
192	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm"	kg	0,3800
193	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,9800
194	6088100	tarczki ochronne	szt	54,0000

195	6761120	taśma 3x50 mm'	m		0,4215
196	6761120	taśma 3x50 mm'''	m		11,2400
197	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m		736,9200
198	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m		82,8244
199	5701499	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN 15	szt		18,0000
200	1540802	tlen techniczny	m3		20,7000
201	6525299	Tłumik prostokątny 500x400x1500 grub. 100mm, ilość kulis 3, odleg. między kulisami 100mm	szt		1,0000
202	6525299	Tłumik prostokątny 600x400x1500 grub. 100mm, ilość kulis 3, odleg. między kulisami 100mm	szt		1,0000
203	3	Tuleje ochronne - instalacja CO	szt		2,0000
204	6081099	uchwyty do grzejników	szt		60,0000
205	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt		3,0000
206	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt		63,4400
207	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 65 mm	szt		28,0000
208	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt		130,0000
209	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt		239,0000
210	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt		16,0000
211	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt		398,9700
212	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt		661,5000
213	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt		118,0000
214	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt		103,7500
215	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt		93,2400
216	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt		54,0000
217	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt		4,5000
218	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt		365,6200
219	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt		5,3400
220	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt		13,4400
221	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego'	szt		4,0000
222	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do fi 15	szt		249,6000
223	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur fi 18	szt		8,0400
224	6320299	Umywalka pojedyncza porcelanowa	szt		22,0000
225	6320299	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla NPS z syfonem	szt		1,0000
226	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm'	szt		327,3600
227	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt		27,0400
228	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm'	szt		111,3900
229	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt		6,2400
230	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt		2,0800
231	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt		27,0400

232	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	49,4400
233	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	72,5200
234	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt	8,6800
235	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt	30,6900
236	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	2,0000
237	3	Uszczelnienie przejść p.poż w sachtach	szt	103,0000
238	6322299	Wanna jezdna ze stali nierdzewnej z syfonem płaskim	szt	1,0000
239	1720200	wapno suchogaszone	kg	608,9500
240	1720200	wapno suchogaszone	t	1,6962
241	6820205	Wentylator kanałowy o wydatku min 150m3/h, spręż min 100Pa, ?160, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, silnik jednofazowy 230V 50Hz_system W2	szt	1,0000
242	6820205	Wentylator kanałowy o wydatku min 172m3/h, spręż min 160Pa, ?160, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, silnik jednofazowy 230V 50Hz_system W3 - izolotka (1.5	szt	1,0000
243	6820205	Wentylator kanałowy o wydatku min 200m3/h, spręż min 160Pa, ?160, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, silnik jednofazowy 230V 50Hz_system W3 - izolotka (1.2	szt	1,0000
244	6820205	Wentylator kanałowy o wydatku min 225m3/h, spręż min 160Pa, ?160, obudowa i wirnik z tworzywa sztucznego, silnik jednofazowy 230V 50Hz_system W2	szt	1,0000
245	6820205	Wentylator łazienkowy o wydatku powietrza do 90m3/h, uruchamiany włącznikiem światła+opóźnienie czasowe	szt	18,0000
246	6820205	Wentylator łazienkowy o wydatku powietrza powyżej 90m3/h, włącznik światła+opóźnienie czasowe	szt	2,0000
247	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm'	kg	0,0600
248	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm'	kg	0,0060
249	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm"	kg	0,0180
250	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm"	kg	0,0060
251	6802726	wkręty stalowe samogwintujące do blch z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2x18 mm'	kg	1,4000
252	3930000	woda z rurociągu"	m3	0,5712
253	3930000	woda z rurociągu"	m3	4,2596
254	6328402	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej DN 50	szt	2,0000
255	6328600	wsporniki do umywalek	szt	23,0000
256	1750899	Zabudowy GK	m2	173,2500
257	2380899	zaprawa	m3	1,5120
258	6324199	Zasłona prysznicowa obciążoną w dolnej części	szt	16,0000
259	6324199	Zasłona prysznicowa obciążoną w dolnej części dla NPS	szt	1,0000
260	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm'	szt	1,3000
261	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,4000
262	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt	0,8000
263	5700999	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000
264	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,4000
265	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt	0,4000
266	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm"	szt	0,4000

Razem materiały (bez pomocniczych)

Zestawienie nakładów robocizny

Razem koszty bezpośrednie robocizny

Zestawienie czasu pracy sprzętu

20	39510	samochód dostawczy"
----	-------	---------------------

21	39510	samochód dostawczy ^{****}	m-g		7,3100	
22	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g		0,6700	
23	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g		6,1400	
24	39521	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g		9,5000	
25	39521	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g		10,8000	
26	39500	samochód skrzyniowy'	m-g		0,3510	
27	39500	samochód skrzyniowy''	m-g		0,9100	
28	39500	samochód skrzyniowy'''	m-g		4,1210	
29	39000	środek transportowy	m-g		0,6708	
30	39500	środek transportowy'	m-g		2,7743	
31	39500	środek transportowy''	m-g		0,1774	
32	39000	środek transportowy'''	m-g		2,6400	
33	39000	środek transportowy''''	m-g		0,2400	
34	39000	środek transportowy'''''	m-g		0,3008	
35	39000	środek transportowy''''''	m-g		1,3520	
36	39000	środek transportowy'''''''	m-g		0,9360	
37	39000	środek transportowy''''''''	m-g		0,1180	
38	34000	wyciąg	m-g		3,3825	
39	34312	wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g		19,3400	
40	34312	wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g		24,6800	
41	34312	wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g		5,0400	
42	34000	wyciąg''''''''	m-g		0,3075	
43	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g		1,0500	
44	31112	żuraw samochodowy 4 t'	m-g		4,0600	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.