

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa Oddziału Rehabilitacji Kardiologicznej roboty sanitarne II ETAP

Adres obiektu budowlanego: 18-400 ŁOMŻA Al.PIŁSUDSKIEGO 11

Zamawiający: Szpital Wojewódzki w Łomży im Kardynała Stefana Wyszyńskiego ul Piłsudskiego 11 18-404 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

24111500-0	Gazy medyczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Instalacja centralnego ogrzewania Rehabilitacja Kardiologiczna	45331100-7
2. Instalacja wod-kan	45330000-9
3. Wentylacja	45331210-1
4. Instalacja gazów medycznych	24111500-0

Tabela przedmiaru robót

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. Instalacja centralnego ogrzewania Rehabilitacja Kardiologiczna [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
1			Roboty demontażowe (grzejniki , gałazki ,zawory). Materiały z rozbiórki przekazać inwestorowi	kpl	1,000
			1		1,00000
2	KNR 4-01 0333-21		Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	4,000
			4		4,00000
3			Przejścia p.poż	szt	4,000
			4		4,00000
4	KNR 4-01 0335-01		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	74,000
			74		74,00000
5	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	74,000
			74		74,00000
6	WYIND 1 2401-01		Podwieszenie konstrukcji wsporczej pod instalacje centralnego ogrzewania wykorzystując typowy system mocowania	kpl	1,000
			1		1,00000
7	KNR-W 2-15 0404-01 analogia		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych , na ścianach w budynkach, Fi16mm rury wielowarstwowe stabilizowane zaciskowe	m	153,000
			153		153,00000
8	KNR-W 2-15 0404-01 analogia		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach, Fi20mm rury wielowarstwowe stabilizowane zaciskowe	m	88,000
			88		88,00000
9	KNR-W 2-15 0404-02 analogia		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych , na ścianach w budynkach, Fi25mm rury wielowarstwowe stabilizowane zaciskowe	m	50,000
			50		50,00000
10	KNR-W 2-15 0404-03 analogia		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi32mm rury wielowarstwowe stabilizowane zaciskowe	m	106,000
			106		106,00000
11	KNR-W 2-15 0404-04 analogia		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych , na ścianach w budynkach, Fi40mm rury wielowarstwowe stabilizowane zaciskowe	m	24,000
			24		24,00000
12	KNR-W 2-15 0404-06 analogia		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych , na ścianach w budynkach, Fi63mm rury wielowarstwowe stabilizowane zaciskowe	m	37,000
			37		37,00000
13	KNR-W 2-15 0406-03		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000
			1		1,00000
14	KNR-W 2-15 0406-05		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	458,000
			153+88+50+106+24+37		458,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji	m	458,000
			458		458,00000
16	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497)- jednowarstwowymi, izolacja 6mm (C), rurociąg Fi 12-22mm	m	153,000
			153		153,00000
17	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497)- jednowarstwowymi, izolacja 6mm (C), rurociąg Fi 12-22mm	m	88,000
			88		88,00000
18	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 13mm (J), rurociąg Fi 28-48mm	m	50,000
			50		50,00000
19	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 13mm (J), rurociąg Fi 28-48mm	m	106,000
			106		106,00000
20	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 13mm (J), rurociąg Fi 28-48mm	m	24,000
			24		24,00000
21	KNR 0-34 0101-12		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497)- jednowarstwowymi, izolacja 20mm (N), rurociąg Fi 54-70mm	m	37,000
			37		37,00000
22	KNR-W 2-15 0411-01		Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi15mm	szt	4,000
			4		4,00000
23	KNR-W 2-15 0411-02		Zawór przelotowy prosty c.o. żeliwny ocynkowany, Fi20 mm	szt	6,000
			6		6,00000
24	KNR-W 2-15 0411-03		Zawór przelotowy prosty c.o. żeliwny ocynkowany, Fi25mm	szt	4,000
			4		4,00000
25	KNR-W 2-15 0411-04		Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi32mm	szt	2,000
			2		2,00000
26	KNR-W 2-15 0411-04		Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi40mm	szt	2,000
			2		2,00000
27	KNR-W 2-15 0411-05		Zawór przelotowy prosty c.o. żeliwny ocynkowany, Fi50mm	szt	2,000
			2		2,00000
28	KNR 2-15 0419-03		Grzejniki higieniczne płytowe	kpl	17,000
			17		17,00000
29	KNR 2-15 0420-01		Grzejniki łazienkowe	kpl	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
30	KNR 2-15 0415-01		Zawory do regulacji c.o., Dn15mm powrotne	szt	26,000
			26		26,00000
31	KNR 2-15 0415-01		Głowice termostatyczne z zaworami termostatycznymi	szt	26,000
			26		26,00000
32			Zabezpieczenie pomieszczeń sąsiadujących z pomieszczeniami remontowanymi	kpl	1,000
			1		1,00000
33			Przebudowa pionów instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2. Instalacja wod-kan [CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]		
1			Roboty demontażowe.(demontaż instalacji wod-kan , umywalki sedesy ,zlewy ,baterie ,Materiały z rozbiórki przekazać inwestorowi	kpl	1,000
			1		1,00000
2	KNR 4-01 0333-21		Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	72,000
			12*6		72,00000
3	KNR 4-01 0333-02		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	8,000
			8		8,00000
4	KNR 4-01 0336-01		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	100,000
			100		100,00000
5	WYIND 1 9101-01		Przejścia p.poż	kpl	72,000
			72		72,00000
6	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50mm	pod ejści e	30,000
			umywalki: 15		15,00000
			odwodnienie łazienki: 9		9,00000
			zlew jenokomorowy: 3		3,00000
			zlew gospodarczy: 1		1,00000
			umwalki NPS: 1		1,00000
			kratka ściekowa: 1		1,00000
7	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110mm	pod ejści e	11,000
			Miski ustępowe: 9		9,00000
			Miski syfowe NPS: 1		1,00000
			Dezynfekator: 1		1,00000
8	KNR 2-15 0107-01		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn15mm	szt	62,000
			Baterie umywalkowe: 32		32,00000
			Baterie umywalkowe NPS: 2		2,00000
			Baterie natryskowe: 18		18,00000
			Dezynfekator: 2		2,00000
			Zlew jednokomorowy: 8		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
9	KNR 2-15 0107-07		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15mm	szt	10,000
			Miski ustępowe: 10		10,00000
10	KNR 2-15 0107-03		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn25mm	szt	1,000
			1		1,00000
11	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi110mm	m	36,000
			36		36,00000
12	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi160mm	m	74,000
			74		74,00000
13	KNR 2-15 0205-04		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110mm	m	220,000
			220		220,00000
14	KNR 2-15 0205-03		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75mm	m	42,000
			42		42,00000
15	KNR 2-15 0205-02		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50mm	m	128,000
			128		128,00000
16	KNR-W 2-15 0213-05		Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi110mm	szt	12,000
			12		12,00000
17	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi110mm	szt	12,000
			12		12,00000
18	KNR 2-15 0219-01		Zawór napowietrzający Fi 75mm	szt	3,000
			3		3,00000
19	KNR-W 2-15 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn50mm	m	24,000
			24		24,00000
20	KNR-W 2-15 0106-03		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn25mm	m	2,000
			2		2,00000
21	KNR-W 2-15 0106-01		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn15mm	m	8,000
			8		8,00000
22	KNR-W 2-15 0126-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	34,000
			24+2+8		34,00000
23	KNR 0-34 0101-05		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 9mm (E), rurociąg Fi 54-76mm	m	24,000
			24		24,00000
24	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 9mm (E), rurociąg Fi 28-48mm	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
25	KNR-W 2-15 0112-05 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50mm rury wielowarstwowe stabilizowane z wkładką aluminiową zaciskowe	m	82,000
			82		82,00000
26	KNR-W 2-15 0112-04 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40mm rury wielowarstwowe stabilizowane z wkładką aluminiową zaciskowe	m	34,000
			34		34,00000
27	KNR-W 2-15 0112-03 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32mm rury wielowarstwowe stabilizowane z wkładką aluminiową zaciskowe	m	42,000
			42		42,00000
28	KNR-W 2-15 0112-02 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25mm rury wielowarstwowe stabilizowane z wkładką aluminiową zaciskowe	m	56,000
			56		56,00000
29	KNR-W 2-15 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20mm rury wielowarstwowe stabilizowane z wkładką aluminiową zaciskowe	m	64,000
			64		64,00000
30	KNR-W 2-15 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16mm rury wielowarstwowe stabilizowane z wkładką aluminiową zaciskowe	m	124,000
			124		124,00000
31	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fido 63mm	m	338,000
			82+34+42+56+124		338,00000
32	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	338,000
			338		338,00000
33	KNR 0-34 0101-16		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 25mm (C), rurociąg Fi 54-70mm	m	82,000
			82		82,00000
34	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 13mm (C), rurociąg Fi 28-48mm	m	34,000
			34		34,00000
35	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497)- jednowarstwowymi, izolacja 9mm (E), rurociąg Fi 28-48mm	m	42,000
			42		42,00000
36	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 9mm (E), rurociąg Fi 28-48mm	m	56,000
			56		56,00000
37	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 6mm (J), rurociąg Fi 12-22mm	m	64,000
			64		64,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
38	KNR 2-15 0112-0200		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,000
39	KNR 2-15 0112-0301		Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	12,000
40	KNR 2-15 0112-0100		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000
41	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami Lambda nie gorszy niż 0,035-0,036 W/mK (EN ISO 8497) - jednowarstwowymi, izolacja 6mm (P), rurociąg Fi 12-22mm	m	124,000
			124		124,00000
42	KNR 2-15 0221-02		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	15,000
			15		15,00000
43	KNR-W 2-15 0230-05		Postument porcelanowy do umywalek	kpl	15,000
			15		15,00000
44	KNR 2-15 0115-02		Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15mm	szt	15,000
			bateria lekarska uruchamia bez kontaktu z donia: 1		1,00000
			bateria umywalkowa: 14		14,00000
45	KNR 215 0101-01		Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	9,000
			9		9,00000
46	KNR 215 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	9,000
			9		9,00000
47	KNR-W 2-15 0218-01		Wpust ściekowy odwodnienie liniowe, Fi50mm	szt	9,000
			9		9,00000
48	KNR-W 2-15 0137-09		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn15mm	szt	9,000
			9		9,00000
49			Zasłonka do brodzika na stelażu z materiału antybakteryjnego	kpl	9,000
			9		9,00000
50	KNR 2-15 0221-02		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla NPS	szt	1,000
			1		1,00000
51	KNR 2-15 0115-02		Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15mm dla NPS	szt	1,000
			1		1,00000
52			Pochwyty dla NPS	kpl	1,000
			1		1,00000
53	KNR 215 0101-01		Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,000
			1		1,00000
54	KNR 215 0101-01		Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej NPS	kpl	1,000
			1		1,00000
55			Pochwyty dla NPS	kpl	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
56			Pochwyty dla NPS do natrysku	kpl	1,000
			1		1,00000
57	KNR-W 2-15 0229-04		Zlewozmywak , z blachy pojedynczy na ścianie	szt	4,000
			4		4,00000
58	KNR-W 2-15 0218-02		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy	szt	4,000
			4		4,00000
59	KNR-W 2-15 0137-02		Bateria zmywakowa, , Dn15mm	szt	4,000
			lekarska: 3		3,00000
			zlewozmywalkowa: 1		1,00000
60	KNR-W 2-15 0138-01		Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn25mm	szt	1,000
			1		1,00000
61	KNR-W 2-15 0142-01		Szafka hydrantowa naścienna wraz z wyposażeniem	szt	1,000
			1		1,00000
62			Badanie wydajności hydrantu	szt	1,000
			1		1,00000
63	KNR-W 2-15 0218-01		Wpust ściekowy Fi50mm	szt	1,000
			1		1,00000
64	KNR-W 2-15 0135-01		Zawór czepalny Dn15mm z zaworem antyskażeniowym	szt	4,000
			4		4,00000
65			Wykonanie podejść dopływowych i odpływowych pod dezynfektor	kpl	3,000
			3		3,00000
			Dział nr 3. Wentylacja [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]		
1	KNR 2-17 0101-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000mm, ocynkowane	m2	12,030
			(1,06+2+1,36+6,04)*1,15		12,02900
2	KNR 2-17 0101-05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800mm, ocynkowane	m2	23,230
			(1,63+4,54+5,76+1,22+2+1,46+1,71+0,48+0,29+1,11)*1,15		23,23000
3	KNR 2-17 0105-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400mm	m2	30,291
			(1,12+25,22)*1,15		30,29100
4	KNR 0-34 0304-01		Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych matami wełny mineralnej grubości 50mm	m2	72,000
			(12,03+23,23+30,291)*1,10		72,10610
5	KNR 2-17 0113-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 160mm, ocynkowane	m2	8,400
			(0,4+6,9)*1,15		8,39500
6	KNR 2-17 0113-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 125mm, ocynkowane	m2	13,743
			(7,93+4,02)*1,15		13,74250

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	KNR 2-17 0113-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100mm, ocynkowane	m2	10,638
			(8,55+0,7)*1,15		10,63750
8	KNR 0-34 0304-01		Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach kołowych matami wełny mineralnej grubości 50mm	m2	36,000
			(8,4+13,743+10,638)*1,10		36,05910
9	KNR 2-17 0136-01		Analogia . Kłapa p.poż	szt	3,000
			3		3,00000
10	KNR 2-17 0201-01		Wentylator kanałowy	szt	3,000
			3		3,00000
11	KNR 2-17 0154-04		Tłumik 1050-300-2000 w wykonaniu higienicznym	szt	1,000
			1		1,00000
12	KNR 2-17 0154-04		Tłumik 125-325-1000	szt	2,000
			2		2,00000
13	KNR 2-17 0154-04		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2600mm	szt	7,000
			1+3+1+2		7,00000
14	KNR 2-17 0155-02		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200mm	szt	4,000
			2+2		4,00000
15	KNR 2-17 0146-03		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typA, o obwodach do 2060mm, wyrzutnie	szt	1,000
			1		1,00000
16	KNR 2-17 0138-01		Kratki higieniczne 500-300-g4	szt	3,000
			3		3,00000
17	KNR 2-17 0130-01		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typA, do przewodów o obwodach do 800mm	szt	7,000
			3+4		7,00000
18	KNR 2-17 0113-01		Przewody wentylacyjne elastyczne Fi 125	mb	18,200
			17,57+0,63		18,20000
19	KNR 2-17 0113-01		Przewody wentylacyjne elastyczne Fi 100	mb	2,280
			2,28		2,28000
20	KNR 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe, typD, o średnicach do 160mm	szt	14,000
			3+10+1		14,00000
21	KNR 2-17 0136-01		Zawór wentylacyjny Fi 100	szt	1,000
			1		1,00000
22	KNR 4-01 0333-01		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000
			2		2,00000
23	KNR 4-01 0323-01		Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/4 cegły	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
24	KNR 4-01 0333-21		Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000
			2		2,00000
25			Przejścia p.poż	kpl	4,000
			4		4,00000
			Dział nr 4. Instalacja gazów medycznych [CPV: 24111500-0 Gazy medyczne]		
1			Wpięcie do istniejącej instalacji gazów medycznych wraz z niezbędną przebudową	kpl	1,000
			1		1,00000
2	KNR 4-01 0335-01		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	98,000
			98		98,00000
3	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	98,000
			98		98,00000
4	KNR 4-01 0333-21		Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000
			2		2,00000
5			Przejścia p.poż	kpl	2,000
			2		2,00000
6	WYIND 1 2401-01		Podwieszenie konstrukcji wsporczej pod instalację centralnego ogrzewania wykorzystując typowy system mocowania	kpl	1,000
			1		1,00000
7	KNR 2-15 0601-02		Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0MPa, Fi10mm	m	70,000
			9+10+6+6+7+10+12+10		70,00000
8	KNR 2-15 0601-03		Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0MPa, Fi12mm	m	70,000
			9+10+6+6+7+10+12+10		70,00000
9	KNR 2-15 0601-03		Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0MPa, Fi15mm	m	81,000
			40+34+7		81,00000
10	KNR 2-15 0601-04		Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0MPa, Fi18mm	m	41,000
			34+7		41,00000
11	KNR 2-15 0613-01		Panel nadłóżkowy jednostanowiskowy	kpl	1,000
			1		1,00000
12	KNR 2-15 0613-01		Panel nadłóżkowy dwustanowiskowy	kpl	6,000
			6		6,00000
13	KNR 2-15 0613-01		Ścienne pkt poboru gazów medycznych	kpl	1,000
			1		1,00000
14	KNR 2-15 0616-01		Zespół kontrolno informacyjny gazów medycznych z sygnalizatorem	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
15	KNR 2-15 0608-01		Zawory odcinające na ciśnienie do 1MPa, ZMT Fi 10mm	szt	4,000
			4		4,00000
16	KNR 2-15 0608-02		Zawory odcinające na ciśnienie do 1MPa, ZMT Fi 12mm	szt	4,000
			4		4,00000
17	KNR 2-15 0608-02		Zawory odcinające na ciśnienie do 1MPa, ZMT Fi 15mm	szt	4,000
			4		4,00000
18	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchanie	pun kt	4,000
			4		4,00000
19	KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1MPa, pierwsze 30m	m	262,000
			70+70+81+41		262,00000
20	KNR 2-15 0633-06		Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	pun kt	13,000
			13		13,00000

Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Instalacja centralnego ogrzewania Rehabilitacja Kardiologiczna	45331100-7	
2. Instalacja wod-kan	45330000-9	
3. Wentylacja	45331210-1	
4. Instalacja gazów medycznych	24111500-0	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Lista nakładów

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	7348620	Anemostaty kołowe typ D, Fido 160mm	szt		14,0000	
2	1760210	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3		52,6400	
3	1897311	Badanie wydajności hydrantów	szt		1,0000	
4	1839387	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi1	szt		9,0000	
5	8051937	Bateria zmywakowa Fi 15 mm	szt		4,0000	
6	7137699	Baterie umywalkowe stojące, Fi15mm	szt		14,0000	
7	1546210	Baterie umywalkowe stojące, Fi15mm dla osób niepełnosprawnych	szt		1,0000	
8		batera lekarska bez kontaktu z dłonią	szt		1,0000	
9	1758173	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt		690,0000	
10	1192408	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg		68,6600	
11	1329872	Czyszczak kanalizacyjny z otworem okrągłym fi 100	szt		12,0000	
12	1092360	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania.	kpl		1,0000	
13	1232703	Demontaż instalacji kanalizacji sanitarnej , wody zimnej ciepłej i cyrkulacji wr	kpl		1,0000	
14	2073331	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		10,0000	
15	1313650	Element montażowy do miski ustępowej NPS	kpl		1,0000	
16	1549768	Filc techniczny podkładowy o grubości 16mm	kg		1,2300	
17	1946616	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt		26,0000	
18	6639294	Grzejnik higieniczne płytowy	szt		17,0000	
19	1071827	Grzejniki łazienkowe,	szt		9,0000	
20	7668525	Haki do rur Fi15mm	szt		72,0000	
21	7647792	Haki do rur Fi25mm	szt		1,0000	
22	1401827	Kłapa przeciwpożarowa	szt		3,0000	
23	1106092	Klej	dm3		10,0165	
24	1261875	Klipsy montażowe	szt		5255,0000	
25	1328237	Konstrukcja wsporcza	kg		4,0000	
26	4328216	Konstrukcja wsporcza do podwieszania instalacji centralnego ogrzewania.	kpl		1,0000	
27	1562491	Konstrukcja wsporcza do podwieszenia instalacji gazów medycznych.	szt		1,0000	
28	1601961	Kratki higieniczne 500-300-g4	szt		3,0000	
29	7736189	Kształtki czarne wentylacyjne A/II prostokątne obwód 1000-1400mm	m2		13,0251	
30	1406970	Kształtki do rur wiel zwkl Fi25mm	szt		36,9600	
31	1618617	Kształtki do rur wielo zwklaFi16mm	szt		71,9200	
32	7445208	Kształtki do rur wielow Fi20mm	szt		88,7400	
33	1406970	Kształtki do rur wielow Fi25mm	szt		33,0000	
34	1271995	Kształtki do rur wielow Fi32mm	szt		64,6600	
35	1164361	Kształtki do rur wielow Fi40mm	szt		11,2800	
36	1321683	Kształtki do rur wielow z wkl Fi50mm	szt		36,9000	
37	3891970	Kształtki do rur wielow. Fi63mm	szt		18,5000	
38	7445208	Kształtki do rur wielowa Fi20mm	szt		51,0400	

39	1164361	Kształtki do rur wielowzwkła Fi40mm	szt	15,9800
40	7445208	Kształtki do rur z wkład Fi20mm	szt	37,1200
41	1271995	Kształtki dorur wiel zwkład Fi32mm	szt	25,6200
42	6550646	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800mm	m2	6,5044
43	1637007	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 600-1000mm	m2	3,3684
44	1990900	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi160mm	m2	2,3520
45	5599365	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 100mm	m2	2,9786
46	1629134	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi125mm	m2	3,8480
47	1067559	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	205,7200
48	8083734	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	33,3000
49	2969949	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	197,5200
50	4357519	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	29,4000
51	5119903	Łączniki z żel.ciąg.oc. #15mm	szt	20,6000
52	5119904	Łączniki z żel.ciąg.oc. #20mm	szt	12,3600
53	5119905	Łączniki z żel.ciąg.oc. #25mm	szt	24,7200
54	1089278	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi15mm	szt	280,3600
55	6548522	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi25mm	szt	5,2600
56	2043261	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi50mm	szt	17,4000
57	1427352	Mata z wełny mineralnej pokryta folią aluminiową grubości 50	m2	113,4000
58	8888888	Materiały inne (Materiały)	%	1,5000
59	1331151	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	9,0000
60	8476870	Otulina grubość 13 mm dla Fi 25	m	55,0000
61	1069110	Otulina grubość 25 mm dla rury Fi 50	m	90,2000
62	1202838	Otulina grubość 6 mm dla rury Fi 20	m	96,8000
63	3803996	Otulina grubość 9 mm dla rury Fi 32	m	46,2000
64	1202838	Otulina , grubość 13 mm dla rury Fi 40	m	37,4000
65	1032388	Otulina , grubość 13 mm dla Fi 32	m	116,6000
66	1099697	Otulina , grubość 13 mm dla Fi 40	m	26,4000
67	1481802	Otulina , grubość 20 mm dla dn 65	m	42,5500
68	3308062	Otulina , grubość 25 mm - dla rur fi 16mm	m	136,4000
69	1069110	Otulina , grubość 6 mm dla rury Fi 16	m	168,3000
70	1099697	Otulina , grubość 6 mm dla Fi 20	m	70,4000
71	3803996	Otulina , grubość 9 mm dla rury Fi 25	m	63,8000
72	2953787	Otulina , grubość 9 mm dla rury Fi 50	m	27,6000
73	7751383	Panel nadłóżkowy 1 - stanowiskowy	kpl	1,0000
74	4257034	Panel nadłóżkowy 2 - stanowiskowy	kpl	6,0000
75	1426937	Piasek do zapraw	m3	0,3520
76	1034530	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	1,5300
77	3043946	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15mm	kg	2,2200
78	9551263	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych. Poręcz prosta I	szt	3,0000
79	1913718	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych. Poręcz uchylna I	szt	3,0000
80	6795754	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5mm	szt	56,5500
81	1452323	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,0900

82	1796646	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1400mm	szt		5,4500	
83	7596442	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800-2600	szt		20,0000	
84	6989402	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800mm	szt		3,0200	
85	1410542	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000mm	szt		3,3700	
86	8681435	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi100mm	szt		21,3600	
87	1752148	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi125	szt		5,6300	
88	9670008	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi160mm	szt		3,4400	
89	2085524	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi200mm	szt		8,0000	
90	5419446	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt		15,0000	
91	1959697	Przebudowa pionów instalacji centralnego ogrzewania.	kpl		1,0000	
92	4593673	Przejścia p.poż	kpl		82,0000	
93	1834591	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa A prostokątna, obwód do 800	szt		7,0000	
94	1871969	Przewody elastyczne aluminiowe śr. 125 mm	m		22,5280	
95	1051713	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi100mm	m2		7,8721	
96	2211533	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi125mm	m2		10,1698	
97	1680942	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fido 160mm	m2		6,2160	
98	7937487	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800mm	m2		17,4225	
99	5759300	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 600-1000mm	m2		9,0225	
100	1211332	Przewody wentylacyjne prostokątne A/II czarne o obwodzie 1000-1400mm	m2		18,4775	
101	4836227	Przylączy elastyczne do armatury	szt		42,0000	
102	2104201	Rura miedziana do gazó medycznych Fi 10 mm zgodnie z PEEN 737	m		74,2000	
103	6398651	Rura miedziana do gazó medycznych Fi 12 mm zgodnie z PEEN 737	m		74,2000	
104	1737421	Rura miedziana do gazó medycznych Fi 15 mm zgodnie z PEEN 737	m		85,8600	
105	1013325	Rura miedziana do gazó medycznych Fi 18 mm zgodnie z PEEN 737	m		43,4600	
106	1613014	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/3,0 mm	m		211,8800	
107	7054379	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160mm	m		68,8200	
108	2486870	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50mm	m		107,0080	
109	1749228	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75mm	m		34,2720	
110	1296030	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn15)	m		8,2400	
111	1885972	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn25)	m		2,0600	
112	1215959	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn50)	m		24,4800	
113	4585098	Rura wielo z wkład, Fi25mm stabi	m		60,4800	
114	8388680	Rura wielow , Fi63mm stabi	m		39,9600	
115	1272929	Rura wielow zwkładka, Fi16mm stabi	m		136,4000	
116	7570405	Rura wielow. zw kład, Fi50mm stabi	m		88,5600	

117	5599588	Rura wielow.z wkład, Fi32mm stabi	m	45,3600
118	1878864	Rura wielowarst , Fi40mm stabi	m	25,9200
119	1272929	Rura wielowarst Fi16mm stabi	m	168,3000
120	1252406	Rura wielowarst, Fi20mm stabi	m	96,8000
121	4585098	Rura wielowarst., Fi25mm stabi	m	54,0000
122	5599588	Rura wielowarstw, Fi32mm stabi	m	114,4800
123	1878864	Rura wielowz wkład, Fi40mm stabi	m	36,7200
124	1252406	Rura wielowzwkładka, Fi20mm stabi	m	70,4000
125	8361780	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	12,0000
126	1104178	Rury PVC przepustowe 110mm	m	33,6600
127	7162391	Rury PVC przepustowe 50mm	m	19,5840
128	7304155	Rury PVC przepustowe 75mm	m	6,4260
129	1862645	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	9,0000
130	1817081	Siedzisko wannowe dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000
131	1943582	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany D 32mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	16,0000
132	9647629	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	4,0000
133	2592266	Szafka hydrantowa z blachy stalowej naścienna z wyposażeniem	szt	1,0000
134	8349853	Ścienne pkt poboru gazów medycznych	kpl	1,0000
135	1393889	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x200mm	kg	3,4800
136	1919335	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	48,8126
137	1359570	Taśma 3x50 mm	m	71,5181
138	1359570	Taśma 3x50 mm	m	7,1040
139	8795837	Tłumik 1050-300-2000 higieniczny	szt	1,0000
140	2046311	Tłumik 125-325-1000	szt	2,0000
141	5977499	Tłumiki akustyczne płytowe prostok. obwód 2000-2600mm	szt	7,0000
142	1676093	Tłumiki kanałowy Fi 160	szt	4,0000
143	1694286	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	34,0000
144	9437900	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	9,0000
145	1694512	Uchwyty do rur Fi10mm	szt	35,0000
146	1347719	Uchwyty do rur Fi15mm	szt	81,1000
147	7341396	Uchwyty do rur Fi20mm	szt	20,5000
148	1315343	Uchwyty do rur Fi25mm	szt	1,0400
149	1696352	Uchwyty do rur Fi50mm	szt	138,0800
150	5917513	Uchwyty do rur PVC 110mm	szt	231,0000
151	1237972	Uchwyty do rur PVC 16mm	szt	177,3200
152	1706151	Uchwyty do rur PVC 20mm	szt	436,1500
153	1138196	Uchwyty do rur PVC 25mm	szt	132,5000
154	2070261	Uchwyty do rur PVC 32mm	szt	164,2800
155	1818354	Uchwyty do rur PVC 40mm	szt	58,0000
156	5758509	Uchwyty do rur PVC 50mm	szt	103,8000
157	8588035	Uchwyty do rur PVC 63mm	szt	22,2000
158	1254360	Uchwyty do rur PVC 75mm	szt	42,0000
159	4968276	Umywalki porcelanowe	szt	15,0000
160	1746002	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000
161	1088081	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur	szt	319,0000

		kanalizacyjnych PVC, 110mm			
162	2625144	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50mm	szt	299,2000	
163	2071070	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75mm	szt	52,5000	
164	1199879	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	4,1600	
165	1136735	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100mm	szt	142,4200	
166	1406372	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125mm	szt	31,3300	
167	9779807	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150mm	szt	8,3200	
168	4021596	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160mm	szt	33,7100	
169	1285798	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	10,4000	
170	1221305	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800mm	szt	17,6800	
171	1852472	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000mm	szt	17,8000	
172	1997409	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1400mm	szt	29,3800	
173	3462271	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	13,9400	
174	1045108	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	38,7200	
175	1156750	Wentylator kanałowy	kpl	3,0000	
176	1130942	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,0090	
177	1825732	Włączenie do istniejącej instalacji gazów medycznych..	kpl	1,0000	
178	1401302	Woda	m3	0,1740	
179	1327024	Wpust ściekowy - odwodnienie liniowe	szt	9,0000	
180	2480965	Wpust ściekowy podłogowy ko fi 50 mm	szt	1,0000	
181	3322740	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	18,0000	
182	1468780	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	16,0000	
183	7803385	Wykonanie podejść dopływowych i odpływowych pod dezynfekator	szt	3,0000	
184	1307532	Wyrzutnia ścienna typ A prostokątna, obwód 2060mm	szt	1,0000	
185	1680827	Zabezpieczenie pomieszczeń dla prowadzonej kanalizacji pod stropem.	kpl	1,0000	
186	9373906	Zasłona do brodzika ze stelażem	szt	9,0000	
187	7604739	Zawory napowietrzające Fi75	szt	3,0000	
188	1959984	Zawory odcinające instalacji gazów medycznych mosiężne membranowe ZMT Fi10mm	szt	4,0000	
189	2114236	Zawory odcinające instalacji gazów medycznych mosiężne membranowe ZMT Fi12mm	szt	4,0000	
190	1880000	Zawory odcinające instalacji gazów medycznych mosiężne membranowe ZMT Fi15mm	szt	4,0000	
191	6569958	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	1,0000	
192	5834023	zawór kulowy na ciśn.0.6MPa # 25 mm	szt	12,0000	
193	4415419	Zawór powrotny grzejnikowy	szt	26,0000	
194	4230171	Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi15mm	szt	4,0000	
195	1096741	Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi40mm	szt	2,0000	
196	1059530	Zawór przelotowy prosty c.o. żeliwny ocynkowany, Fi20 mm	szt	6,0000	
197	2074810	Zawór przelotowy prosty c.o. żeliwny ocynkowany,	szt	2,0000	

		Fi50mm				
198	1789026	Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi32mm	szt		2,0000	
199	4499991	Zawór przelotowy prosty c.o. żeliwny ocynkowany, Fi25mm	szt		4,0000	
200	2751358	Zawór wentylacyjny ocynkowany, okrągły nawiewny typ ZN, 100 mm	szt		1,0000	
201	8623605	Zawór wodny czepalny mosiężny chromowany 15 mm z zaworem antyskażeniowym	szt		4,0000	
202	5701021	zawór wodny przelotowy prosty żel.oc.#15mm	szt		10,0000	
203	5701022	zawór wodny przelotowy prosty żel.oc.#20mm	szt		6,0000	
204	1367427	Zespół kontrolno informacyjny gazów medycznych z sygnalizatorem	szt		2,0000	
205	1831992	Zlewozmywaki z blachy 1-komorowe z płytą ociekową	szt		4,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	8467521	Cieśle grupa II	r-g		91,1200	
2	4372539	Izolarze grupa II	r-g		102,9125	
3	1669395	Monter grupa I	r-g		49,9200	
4	1763198	Monter grupa II	r-g		49,9200	
5	1220941	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g		93,8048	
6	1499906	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g		16,3100	
7	7280631	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g		149,1312	
8	3633826	Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g		272,7865	
9	1471066	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g		260,9003	
10	1506785	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g		2,7780	
11	3491678	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g		35,5260	
12	1763517	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g		5,1570	
13	1732500	Murarze grupa II	r-g		58,9200	
14	0000001	Robocizna	r-g		38,5000	
15	1830489	Robotnicy	r-g		535,3518	
16	4994770	Robotnicy grupa I	r-g		406,6568	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	4564399	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g		1,7200	
2	2131496	Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g		0,0200	
3	8156093	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g		19,6462	
4	0039511	samochód dostawczy do 0.9t	m-g		0,1200	
5	7082182	Środek transportowy (1)	m-g		14,6592	
6	1853279	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t	m-g		5,2000	
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.