

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - w ramach projektu Polska -Ukraina

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, identyfikator działki 206201_1.0001.12191/3
3. Nazwa zamawiającego	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
4. Adres zamawiającego	Al. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
8. Data opracowania	2024-12-13

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111300-1

Roboty rozbiórkowe
- 45232460-4

Roboty sanitarne
- 45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45331100-7

Instalowanie centralnego ogrzewania
- 45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - w ramach projektu Polska -Ukraina

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Instalacja CO - piwnica	45331100-7
1.1. Roboty demontażowe	45111300-1
1.2. Roboty montażowe	45331100-7
1.3. Roboty budowlane	45400000-1
2. Instalacja wod-kan - piwnica	45330000-9
2.1. Roboty demontażowe	45111300-1
2.2. Roboty montażowe	45232460-4

Sporządził: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
 Adres sp.: Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
 Data utworzenia: 2024-12-13

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - w ramach projektu Polska -Ukraina

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Instalacja CO - piwnica [CPV:45331100-7:Instalowanie centralnego ogrzewania]		
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	1069,000
			10+1016+43		1069,00000
2	KNNR 8 0410-02	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	71,000
			71		71,00000
3	KNNR 8 0410-03	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie	m	193,000
			193		193,00000
4	KNNR 8 0410-03	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie	m	109,000
			109		109,00000
5	KNNR 8 0410-04	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie	m	77,000
			77		77,00000
6	KNNR 8 0410-04	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie	m	76,000
			76		76,00000
7	KNNR 8 0410-05	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m	40,000
			40		40,00000
8	KNNR 8 0412-05	ST-S	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	46,000
			23*2		46,00000
9	KNNR 8 0422-02	ST-S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.	23,000
			23		23,00000
10	KNR-W 4-01 0109-09	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	8,167
			23*0.2+710*3.14*(0.04*0.04)		8,16704
11	KNR-W 4-01 0109-10	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km [Krotność = 14]	m3	8,167
			8,16704		8,16704

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	kalk. własna	ST-S	Utylizacja na składowisku	m3	8,167
			8,16704		8,16704
1.2.			Roboty montażowe [CPV:45331100-7:Instalowanie centralnego ogrzewania]		
13	KNNR 4 0404-01	ST-S	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m	10,000
			10		10,00000
14	KNNR 4 0128-02 analogia	ST-S	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
			10		10,00000
15	KNNR 4 0406-03	ST-S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
			1		1,00000
16	KNNR 4 0406-05	ST-S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
			10		10,00000
17	KNR INSTAL 0401-02 analogia, kalkulacja włas	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m	101,000
			101		101,00000
18	KNR INSTAL 0401-03 analogia, kalkulacja włas	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m	43,000
			43		43,00000
19	KNR INSTAL 0401-04 analogia, kalkulacja włas	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm	m	71,000
			71		71,00000
20	KNR INSTAL 0401-05 analogia, kalkulacja włas	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 mm	m	193,000
			193		193,00000
21	KNR INSTAL 0401-06 analogia, kalkulacja włas	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35x1,5 mm	m	109,000
			109		109,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR INSTAL 0401-07 analogia, kalkulacja włas	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42x1,5 mm	m	77,000
			77		77,00000
23	KNR INSTAL 0401-08 analogia, kalkulacja włas	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 54x1,5 mm	m	76,000
			76		76,00000
24	KNR-W 2-15 0405-10 analogia, kalkulacja włas	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 67x1,5 mm	m	40,000
			40		40,00000
25	KNR INSTAL 0307-01 analogia	ST-S	Płukanie instalacji c.o.	m	710,000
			101+43+71+193+109+77+76+40		710,00000
26	KNR INSTAL 0307-03 analogia	ST-S	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	710,000
			710		710,00000
27	KNNR 4 0411-01	ST-S	Zawór równoważący DN15 LF	szt.	3,000
			3		3,00000
28	KNNR 4 0411-01	ST-S	Zawór równoważący DN15 MF	szt.	3,000
			3		3,00000
29	KNNR 4 0411-01	ST-S	Zawór równoważący DN15	szt.	3,000
			3		3,00000
30	KNNR 4 0411-02	ST-S	Zawór równoważący DN20	szt.	14,000
			14		14,00000
31	KNNR 4 0411-03	ST-S	Zawór równoważący DN25	szt.	1,000
			1		1,00000
32	KNNR 4 0411-01	ST-S	Zawór odcinający DN15	szt.	6,000
			6		6,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR 4 0411-02	ST-S	Zawór odcinający DN20	szt.	12,000
			12		12,00000
34	KNNR 4 0411-03	ST-S	Zawór odcinający DN25	szt.	6,000
			6		6,00000
35	KNR INSTAL 0309-07	ST-S	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną DN15	szt.	1,000
			1		1,00000
36	KNR INSTAL 0309-07	ST-S	Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną DN15	szt.	18,000
			18		18,00000
37	KNR INSTAL 0309-02	ST-S	Zawór odcinający powrotny kątowy DN15	szt.	1,000
			1		1,00000
38	KNR INSTAL 0309-02	ST-S	Zawór odcinający powrotny prosty DN15	szt.	18,000
			18		18,00000
39	KNR 0-35 0215-04	ST-S	Głowica termostatyczna	szt.	19,000
			19		19,00000
40	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/400	szt.	1,000
			1		1,00000
41	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/920	szt.	1,000
			1		1,00000
42	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1000	szt.	1,000
			1		1,00000
43	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1120	szt.	1,000
			1		1,00000
44	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1400	szt.	1,000
			1		1,00000
45	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1600	szt.	1,000
			1		1,00000
46	KNNR 4 0418-11	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 30/600/1600	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
47	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/720	szt.	1,000
			1		1,00000
48	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/800	szt.	2,000
			2		2,00000
49	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/920	szt.	2,000
			2		2,00000
50	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1120	szt.	1,000
			1		1,00000
51	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1200	szt.	1,000
			1		1,00000
52	KNNR 4 0418-07	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1600	szt.	1,000
			1		1,00000
53	KNNR 4 0418-08	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/2000	szt.	2,000
			2		2,00000
54	KNNR 4 0418-11	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 30/600/1200	szt.	3,000
			3		3,00000
55	KNNR 4 0418-11	ST-S	Grzejniki płytowe higieniczne 30/600/1600	szt.	2,000
			2		2,00000
56	KNNR 4 0429-04 analogia	ST-S	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	19,000
			19		19,00000
57	KNNR 4 0436-01	ST-S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	19,000
			19		19,00000
58	KNR 0-34 0101-14	ST-S	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	5,000
			5		5,00000
59	KNR 0-34 0101-14	ST-S	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	41,000
			41		41,00000
60	KNR 0-34 0101-14	ST-S	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	31,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			31		31,00000
61	KNR 0-34 0110-14	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m	108,000
			108		108,00000
62	KNR 0-34 0110-14	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 35 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m	109,000
			109		109,00000
63	KNR 0-34 0110-22	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 42 mm otulinami PE - gr.izolacji 50 mm	m	77,000
			77		77,00000
64	KNR 0-34 0110-31	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54 mm otulinami PE - gr.izolacji 60 mm	m	76,000
			76		76,00000
65	KNR 0-34 0110-31	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 70 mm otulinami i matami PE - gr.izolacji 80 mm	m	40,000
			40		40,00000
66	KNR 0-35 0222-06	ST-S	Ciepłomierz ultradźwiękowy (Qnom: 15,0 m3/h) kpl wyposażony w filtry	kpl.	1,000
			1		1,00000
1.3.			Roboty budowlane [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
67	KNR 4-01 0333-08	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	56,000
			56		56,00000
68	KNR 4-01 0333-09	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8,000
			8		8,00000
69	KNR 4-01 0323-02	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	56,000
			56		56,00000
70	KNR 4-01 0323-03	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	8,000
			8		8,00000
71	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.	128,000
			(56+8)*2		128,00000
72	KNR-W 2-02 1510-07	ST-S	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania	m2	192,000
			128*1,5		192,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
73	KNNR 1 0213-01 analogia	ST-S	Załadunek gruzu	m3	0,234
			0,15*0,15*0,15*56+0,15*0,15*0,25*8		0,23400
74	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	ST-S	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	0,234
			0,15*0,15*0,15*56+0,15*0,15*0,25*8		0,23400
75	KNR 4-01 0108-12	ST-S	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km [Krotność = 14]	m3	0,234
			0,15*0,15*0,15*56+0,15*0,15*0,25*8		0,23400
76	kalk. własna	ST-S	Utylizacja na składowisku	m3	0,234
			0,15*0,15*0,15*56+0,15*0,15*0,25*8		0,23400
77	kalk. własna	ST-S	Tuleje ochronne - dostawa i montaż	szt	64,000
			56+8		64,00000
78	kalk. własna	ST-S	Przejścia p.poż - dostawa i montaż	szt	18,000
			18		18,00000
2.			Instalacja wod-kan - piwnica [CPV:45330000-9:Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]		
2.1.			Roboty demontażowe [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
79	KNNR 8 0121-01	ST-S	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt	1,000
			1		1,00000
80	KNNR 8 0121-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt	1,000
			1		1,00000
81	KNNR 8 0121-03		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm	szt	1,000
			1		1,00000
82	KNNR 8 0122-03	ST-S	Demontaż hydrantu ściennego	szt	2,000
			2		2,00000
2.2.			Roboty montażowe [CPV:45232460-4:Roboty sanitarne]		
83	KNNR 4 0140-05	ST-S	Wodomierz wody zimnej jednostrumieniowy JS C+ przystosowany do montażu nakładki transmisyjnej wody zimnej wraz z armaturą odcinającą	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
84	KNNR 4 0122-03	ST-S	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000
			1		1,00000
85	KNNR 4 0140-04	ST-S	Wodomierz wody ciepłej jednostrumieniowy JS C+ przystosowany do montażu nakładki transmisyjnej wraz z armaturą odcinającą	kpl.	1,000
			1		1,00000
86	KNNR 4 0122-02	ST-S	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000
			1		1,00000
87	KNNR 4 0140-01	ST-S	Wodomierz cyrkulacji jednostrumieniowy JS C+ przystosowany do montażu nakładki transmisyjnej Qnom: 0,6 m³/h	kpl.	1,000
			1		1,00000
88	KNNR 4 0122-05	ST-S	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000
			1		1,00000

Tabela wartości elementów scalonych

Przebudowa piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - w ramach projektu Polska -Ukraina

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Instalacja CO - piwnica	45331100-7	
1.1. Roboty demontażowe	45111300-1	
1.2. Roboty montażowe	45331100-7	
1.3. Roboty budowlane	45400000-1	
2. Instalacja wod-kan - piwnica	45330000-9	
2.1. Roboty demontażowe	45111300-1	
2.2. Roboty montażowe	45232460-4	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Przebudowa piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - w ramach projektu Polska -Ukraina

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1800199	cegła budowlana pełna	szt		136,0000	
2	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t		0,0650	
3	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t		0,3328	
4	6301817	Ciepłomierz ultradźwiękowy (Qnom 15,0 m3/h)z parametarmiokreslonymi w dokumnetac	kpl		1,0000	
5	1502110	farba lateksowa	dm3		49,7280	
6	5733199	Głowica termostatyczny wzmocniona, czujnik wbudowany	szt		19,0000	
7	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1000	szt		1,0000	
8	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1120	szt		2,0000	
9	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1200	szt		1,0000	
10	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1400	szt		1,0000	
11	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/1600	szt		2,0000	
12	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/2000	szt		2,0000	
13	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/400	szt		1,0000	
14	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/720	szt		1,0000	
15	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/800	szt		2,0000	
16	6011199	Grzejniki płytowe higieniczne 20/600/920	szt		3,0000	
17	6011999	Grzejniki płytowe higieniczne 30/600/1200	szt		3,0000	
18	6011999	Grzejniki płytowe higieniczne 30/600/1600	szt		3,0000	
19	6761201	klej	dm3		21,2628	
20	6760010	klipsy montażowe"	szt		462,0000	
21	6611999	konstrukcje stalowe wsporcze	szt		4,0000	
22	5639999	kształtki PEX 16	szt		5,8000	
23	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm'	szt		0,0600	
24	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	szt		28,2800	
25	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	szt		12,0400	
26	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm	szt		19,8800	
27	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 mm	szt		50,1800	
28	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 35x1,5 mm	szt		28,3400	
29	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 42x1,5 mm	szt		18,4800	
30	5654199	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 54x1,5 mm	szt		18,2400	
31	5309999	kształtki ze stali węglowej, ocynkowana 67x1,5 mm	szt		18,0000	
32	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt		2,0000	
33	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt		2,0000	
34	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt		2,0000	
35	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt		1,0000	
36	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt		2,0000	
37	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt		2,0000	

38	6750125	maty z pianki PE gr. 50 mm	m	32,0000
39	6750123	otuliny z pianki PE gr. 20 mm fi 28	m	118,8000
40	6750123	otuliny z pianki PE gr. 20 mm fi 35'	m	119,9000
41	6750123	otuliny z pianki PE gr. 20 mm fi 68	m	118,8000
42	6750123	otuliny z pianki PE gr. 20 mm fi 75'	m	119,9000
43	6750124	otuliny z pianki PE gr. 25 mm fi 15	m	5,5000
44	6750124	otuliny z pianki PE gr. 25 mm fi 18	m	45,1000
45	6750124	otuliny z pianki PE gr. 25 mm fi 22'	m	34,1000
46	6750124	otuliny z pianki PE gr. 25 mm fi 42	m	84,7000
47	6750124	otuliny z pianki PE gr. 25 mm fi 92	m	84,7000
48	6750125	otuliny z pianki PE gr. 30 mm fi 114	m	87,4000
49	6750125	otuliny z pianki PE gr. 30 mm fi 54	m	87,4000
50	6750125	otuliny z pianki PE gr. 30 mm fi 70	m	46,0000
51	1602003	piasek do zapraw	m3	0,3280
52	1602003	piasek do zapraw'	m3	1,7024
53	3	Przejścia p.poż - dostawa i montaż	szt	18,0000
54	5604999	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m	11,0000
55	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m	105,0400
56	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m	44,7200
57	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm	m	73,1300
58	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 mm	m	198,7900
59	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35x1,5 mm	m	111,1800
60	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42x1,5 mm	m	78,5400
61	6450199	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 54x1,5 mm	m	77,5200
62	5300999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 67x1,5 mm	m	40,8000
63	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	21,3000
64	5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000
65	6088100	tarczki ochronne	szt	19,0000
66	6761120	taśma 3x50 mm	m	60,4170
67	6761120	taśma 3x50 mm'	m	3,5743
68	6761120	taśma 3x50 mm'''	m	44,3114
69	3	Tuleje ochronne	szt	64,0000
70	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	2,0000
71	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	2,0000
72	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt	2,0000
73	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	14,3000
74	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur o śr. zewnętrznej 67 mm	szt	10,0000
75	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do fi 15	szt	80,8000
76	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur fi 18	szt	28,8100
77	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur fi 22	szt	35,5000
78	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur fi 28	szt	94,5700
79	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur fi 35	szt	39,2400
80	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur fi 42	szt	25,4100
81	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur fi 54	szt	22,8000
82	3	Utylizacja na składowisku	m3	8,1670

83	3	Utylizacja na składowisku'	m3		0,2340	
84	1720200	wapno suchogaszzone	kg		5,3600	
85	1720200	wapno suchogaszzone	t		0,0314	
86	1720200	wapno suchogaszzone"	t		0,4224	
87	3930000	woda z rurociągu	m3		0,1360	
88	3930000	woda z rurociągu'	m3		0,4352	
89	6305099	Wodomierz cyrkulacji jednostrumieniowy JS C+ przystosowany do montażu nakładki transmisyjnej Qnom: 0,6 m³/h	szt		1,0000	
90	6305099	Wodomierz wody ciepłej jednostrumieniowy JS C+ przystosowany do montażu nakładki transmisyjnej wraz z armaturą odcinającą	szt		1,0000	
91	6305099	Wodomierz wody zimnej jednostrumieniowy JS C+ przystosowany do montażu nakładki transmisyjnej wody zimnej wraz z armaturą odcinającą	szt		1,0000	
92	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt		1,0000	
93	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt		2,0000	
94	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt		2,8400	
95	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt		0,2000	
96	5830200	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt		2,0000	
97	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt		0,2000	
98	5730099	Zawór odcinający DN15	szt		6,0000	
99	5730099	Zawór odcinający DN20	szt		12,0000	
100	5730099	Zawór odcinający DN25	szt		6,0000	
101	5730899	Zawór odcinający powrotny kątowy DN15	szt		1,0000	
102	5730899	Zawór odcinający powrotny prosty DN15	szt		18,0000	
103	5730099	Zawór równoważący DN15	szt		3,0000	
104	5730099	Zawór równoważący DN15 LF	szt		3,0000	
105	5730099	Zawór równoważący DN15 MF	szt		3,0000	
106	5730099	Zawór równoważący DN20	szt		14,0000	
107	5730099	Zawór równoważący DN25	szt		1,0000	
108	5733999	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną DN15	szt		1,0000	
109	5733999	Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną DN15	szt		18,0000	
110	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt		8,5200	
111	5315999	złączki zaciskowe 15x1/2"	szt		38,0000	
112	6080199	złączki zaciskowe fi 15 mm	szt		19,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	999	robocizna	r-g		1470,4715	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g		0,0800	
2	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g		0,5600	
3	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g		3,8400	

4	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g		0,1100	
5	39511	samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g		0,1900	
6	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g		0,1825	
7	39521	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g		8,1670	
8	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'''	m-g		0,0029	
9	39500	środek transportowy	m-g		3,6153	
10	39000	środek transportowy'	m-g		5,3710	
11	39500	środek transportowy''	m-g		0,0791	
12	39500	środek transportowy'''	m-g		2,0398	
13	39500	środek transportowy''''	m-g		0,1174	
14	39000	środek transportowy''''''	m-g		0,3030	
15	39000	środek transportowy''''''''	m-g		0,0576	
16	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,2400	
17	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g		1,1200	
18	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g		3,8400	
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.