

Przedmiar robót

Dostosowanie obiektów SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowego MSWiA w Kołobrzegu do przepisów prawa -
Modernizacja korytarzy i klatek schodowych po wykonanych pracach instalacyjnych - budynek B

Obiekt	Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg
Rodzaj robót	Instalacja centralnego ogrzewania
Branża	sanitarna
Lokalizacja	Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg - budynek wysoki B
Zamawiający	Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Tabela przedmiaru robót

Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty demontażowe		
1	KNR 4-02 0521/05		Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich średnicy 65mm, długości do 5m	m	84
2	KNR 4-02 0521/01		Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	1
3	KNR 4-02 0520/04		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2	kpl	11
4	KNR 4-02 0506/04		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie		
			73*2	m	146
			35	m	35
			razem	m	181
5	Kalkulacja indywidualna		Wyniesienie grzejników	kpl	1
			2. Roboty montażowe		
6	KNR INSTAL 0408/06		Rurociągi o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy zewnętrznej 35mm	m	34
7	KNR INSTAL 0408/05		Rurociągi o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy zewnętrznej 28mm	m	78
8	KNR INSTAL 0408/04		Rurociągi o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy zewnętrznej 22mm	m	24
9	KNR INSTAL 0408/03		Rurociągi o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy zewnętrznej 18mm	m	12
10	KNR INSTAL 0408/02		Rurociągi o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy zewnętrznej 15mm	m	40
11	KNR INSTAL 0409/06		Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 35mm	szt	34
12	KNR INSTAL 0409/05		Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	78
13	KNR INSTAL 0409/04		Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	24
14	KNR INSTAL 0409/03		Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	12
15	KNR INSTAL 0409/02		Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	40
16	KNR INSTAL 0308/05		Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
17	KNR INSTAL 0308/04		Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
18	KNR 0-31 0205/09		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 1400-2000mm - K33 900x1100	szt	11
19	KNR 0-31 0205/01		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm - K11 600x600	szt	1
20	KNR 0-31 0205/06		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm - K33 900x900	szt	8
21	KNR INSTAL 0309/09		Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	2
22	KNR INSTAL 0309/07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	20
23	KNR INSTAL 0309/02		Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	20
24	KNR INSTAL 0305/01		Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	20
25	KNR INSTAL 0307/01		Płukanie instalacji c.o.	m	188

Tabela przedmiaru robót

Sanatorium Uzdrowskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR INSTAL 0307/02		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt	20
27	KNR INSTAL 0307/04		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	20
28	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	188

Zestawienie robocizny

Sanatorium Uzdrowskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	16,224		
2	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	58,522		
3	Robotnicy	r-g	170,23		
4	Robotnicy gr.I	r-g	57,762		
5	Spawacze gr.II	r-g	14,48		
	Razem		317,218		

Zestawienie materiałów

Sanatorium Uzdrowskowie MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	20		
2	Grzejniki stalowe panelowe C-10, C-11, V-10, V-11 długości 400-700mm i wysokości 300-900mm - K11 600x600	szt	1		
3	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 długości 800-1200mm i wysokości 300-900mm - K33 900x900	szt	8		
4	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 długości 1400-2000mm i wysokości 300-900mm K33 900x1100	szt	11		
5	Klej Thermaflex 474	dm3	2,538		
6	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 128		
7	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o.15mm	szt	2		
8	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm	m	206,8		
9	Rozetki z tworzywa sztucznego do rur	szt	40		
10	Rury steel 15mm	m	41,6		
11	Rury steel 18mm	m	12,48		
12	Rury steel 22mm	m	24,72		
13	Rury steel 28mm	m	80,34		
14	Rury steel 35mm	m	34,68		
15	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	20,868		
16	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	32		
17	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	8,04		
18	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 22mm	szt	12		
19	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 28mm	szt	38,22		
20	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 35mm	szt	12,24		
21	Zawory grzejnikowe termostatyczne mosiężne 10mm	szt	20		
22	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 25mm	szt	2		
23	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 32mm	szt	2		
24	Zawory skośne mosiężne do c.o. 15mm	szt	20		
25	Złączki zaciskowe gwintowane 15mm	szt	60		
26	Złączki zaciskowe gwintowane 18mm	szt	12		
27	Złączki zaciskowe gwintowane 22mm	szt	24		
28	Złączki zaciskowe gwintowane 28mm	szt	78		
29	Złączki zaciskowe gwintowane 35mm	szt	34		

Zestawienie sprzętu

Sanatorium Uzdrowskowe MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,7		
2	Środek transportowy	m-g	2,4		
	Razem		6,1		