

szukaj - 1/10 1 1/10
szopytań

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja centralnego ogrzewania

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gimnazjum nr 7 Im. Jana Kochanowskiego w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : 20-709 Lublin, ul. Krasińskiego 7
INWESTOR : Dyrekcja Gimnazjum NR 7
ADRES INWESTORA : 20-709 Lublin, ul. Krasińskiego 7
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	13
2	Montaż rurociągów i armatury	14	31
3	Grzejniki	32	50
4	Malowanie i izolacja	51	62
5	Roboty budowlane	63	78

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1: Demontaże					
1	ST-04 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm 850	m m	850.000	
				RAZEM	850.000
2	ST-04 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
3	ST-04 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm 104	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
4	ST-04 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
5	ST-04 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
6	ST-04 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 65-80 mm 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
7	ST-04 d.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm 380	szt szt	380.000	
				RAZEM	380.000
8	ST-04 d.1	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm 90	szt szt	90.000	
				RAZEM	90.000
9	ST-04 d.1	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 25-32 mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
10	ST-04 d.1	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym i średnicy 65-80 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	ST-04 d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 20	kpl kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
12	ST-04 d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 154	kpl kpl	154.000	
				RAZEM	154.000
13	ST-04 d.1	Demontaż izolacji z płaszczem gipsowo klejowym Krotność = 0,5 120.26 <383*3.14*0.1>	m2 m2	120.260	
				RAZEM	120.260
2: Montaż rurociągów i armatury					
14	ST-04 d.2	Rurociągi stalowe o śred.zew.l grub.ścianki 15x1,2 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z zaciskowym połączeniem elementów 511	m m	511.000	
				RAZEM	511.000
15	ST-04 d.2	Rurociągi stalowe o śred.zew.l grub.ścianki 18x1,2 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z zaciskowym połączeniem elementów 564	m m	564.000	
				RAZEM	564.000
16	ST-04 d.2	Rurociągi stalowe o śred.zew.l grub.ścianki 22x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z zaciskowym połączeniem elementów, 157	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
17	ST-04 d.2	Rurociągi stalowe o śred.zew.l grub.ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z zaciskowym połączeniem elementów, 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	ST-04 d.2	Rurociągi stalowe o śred.zew.I grub.ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z zaciskowym połączeniem elementów, 62	m m	62.000	62.000
				RAZEM	62.000
19	ST-04 d.2	Rurociągi stalowe o śred.zew.I grub.ścianki 42x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z zaciskowym połączeniem elementów, 71	m m	71.000	71.000
				RAZEM	71.000
20	ST-04 d.2	Rurociągi stalowe o śred.zew.I grub.ścianki 54x1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z zaciskowym połączeniem elementów, 209	m m	209.000	209.000
				RAZEM	209.000
21	ST-04 d.2	Rurociągi stalowe o śred.zew.I grub.ścianki 64x1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z zaciskowym połączeniem elementów, 109	m m	109.000	109.000
				RAZEM	109.000
22	ST-04 d.2	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, rury o średnicy nominalnej 50 mm 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
23	ST-04 d.2	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, rury o średnicy nominalnej 80mm 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
24	ST-04 d.2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ 1730	m m	1730.000	1730.000
				RAZEM	1730.000
25	ST-04 d.2	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane 31	szt szt	31.000	31.000
				RAZEM	31.000
26	ST-04 d.2	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane 13	szt szt	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
27	ST-04 d.2	Zawór skośny do regulacji do sieci c.o. o średnicy nominalnej do 15 mm 29	szt szt	29.000	29.000
				RAZEM	29.000
28	ST-04 d.2	Zawór regulacyjny mosiężny o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	ST-04 d.2	Zawór skośny do regulacji do sieci c.o. o średnicy nominalnej do 15 mm 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
30	ST-04 d.2	Zawór skośny do regulacji o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
31	ST-04 d.2	odwodnienie- Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane 8	szt szt	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
3		Grzejniki			
32	ST-04 d.3	Montaż-Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 174	szt szt	174.000	174.000
				RAZEM	174.000
33	ST-04 d.3	Rury przyłączone do grzejnika C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm 174	kpl kpl	174.000	174.000
				RAZEM	174.000
34	ST-04 d.3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą o średnicy nominalnej do 15 mm 174	szt szt	174.000	174.000
				RAZEM	174.000
35	ST-04 d.3	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm 41	szt szt	41.000	41.000
				RAZEM	41.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
36	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/400	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
37	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/500	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
38	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/600	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
39	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/700	kpl		
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
40	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/800	kpl		
		31	kpl	31.000	
				RAZEM	31.000
41	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/900	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
42	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/1000	kpl		
		29	kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
43	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/1100	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
44	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/1200	kpl		
		35	kpl	35.000	
				RAZEM	35.000
45	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-600/1400	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
46	ST-04 d.3	Grzejnik C21s-800/1600	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
47	ST-04 d.3	Grzejnik C22-600/400	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	ST-04 d.3	Grzejnik C22-600/900	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	ST-04 d.3	Grzejnik C22-900/800	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	ST-04 d.3	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		190	szt	190.000	
				RAZEM	190.000
4		Malowanie i izolacja,			
51	ST-04 d.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
52	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.15 mm, otulinami gr.20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.18 mm, otulinami gr.20 mm	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
54	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.22 mm, otulinami gr.20 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
55	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.22 mm, otulinami gr.30 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.28 mm, otulinami gr.20 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
57	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.35 mm, otulinami gr.20 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
58	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.42 mm, otulinami gr.20 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
59	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.54 mm, otulinami gr.25 mm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
60	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.60 mm, otulinami gr.40 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.63 mm, otulinami gr.50 mm	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
62	ST-04 d.4	Izolacja rurociągów o średnicy zewn.89 mm, otulinami gr.50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Roboty budowlane			
63	ST-04 d.5	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
64	ST-04 d.5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.0*(13+22+70+44)	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
65	ST-04 d.5	Rozebranie posadzek -terakota	m ²		
		1.0*(14+10+13+12)	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
66	ST-04 d.5	Rozebranie posadzek -deszczółki	m ²		
		1.0*35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
67	ST-04 d.5	Oczyszczenie deszczulek	m ²		
		1.0*35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
68	ST-04 d.5	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
		(149+49+35)*0.05	m ³	11.650	
				RAZEM	11.650
69	ST-04 d.5	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 100x50x12 cm demontaż (50%)	szt		
		120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
70	ST-04 d.5	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 100x50x12 cm	szt		
		120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
71	ST-04 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy smołowej na lepiku na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltydo gruntowania.	m ²		
		(149+49+35)*1.1	m ²	256.300	
				RAZEM	256.300

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	ST-04 d.5	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. (149+49+35)*1.0*0.03	m ³		
			m ³	6.990	
				RAZEM	6.990
73	ST-04 d.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. (149+49+35)*1.0	m ²		
			m ²	233.000	
				RAZEM	233.000
74	ST-04 d.5	Posadzki jedno-, i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych). 49	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
75	ST-04 d.5	Posadzki z płytek PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej 149	m ²		
			m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
76	ST-04 d.5	Warstwy wygładzająca o grubości 1-3 mm 149	m ²		
			m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
77	ST-04 d.5	Posadzki z deszczulek na lepiku asfaltowym posadzkowym 35	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
78	ST-04 d.5	Włazy kanałowe typu Alupura ,800x800 do wypełnienia 16	szt		
			szt	16.000	
				RAZEM	16.000