

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWO - ADMINISTRACYJNEGO URZĘDU MIASTA
LUBLIN - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. PODWALE 3 a
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : LUBLIN, UL. PLAC ŁOKIETKA 1
BRANŻA : SANITARNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	S/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
d.1		487.00	m	487.000	
				RAZEM	487.000
2	S/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1		431.00	m	431.000	
				RAZEM	431.000
3	S/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1		247.00	m	247.000	
				RAZEM	247.000
4	S/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
d.1		131.00	m	131.000	
				RAZEM	131.000
5	S/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m		
d.1		226.00	m	226.000	
				RAZEM	226.000
6	S/01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt		
d.1		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7	S/01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.65 mm	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	S/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.1		184.00	szt	184.000	
				RAZEM	184.000
9	S/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1		77	kpl.	77.000	
				RAZEM	77.000
10	S/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
d.1		84	kpl.	84.000	
				RAZEM	84.000
11	S/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.		
d.1		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
12	S/01	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 40 / 1,00 m	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	S/01	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 40 / 1,2 m	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	S/01	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 40 / 1,6 m	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	S/01	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/0,52 m	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	S/01	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/0,60 m	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	S/01	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/0,72 m	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
18	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/0,80 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/0,92 m	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
20	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/1,0 m	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
21	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/1,2 m	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
22	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/1,4 m	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K -60/1,6 m	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 60 / 1,80 m	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
25	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 60 / 2,00 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 60 / 2,20 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K- 90/ 0,52 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K- 90/ 0,60 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K- 90/ 0,72 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K- 90/ 0,80 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K- 90/ 1,2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	S/01 d.1	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K- 90/ 1,4 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	S/01 d.1	Grzejnik łazienkowy standardowy 60 x 110 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	S/01 d.1	Zawory grzejnikowe termostaticzne z nastawą wstępną o śr. 15 mm Kv = 0,04 -0,73	szt.		
		184	szt.	184.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	184.000
35	S/01	Głowice termostatyczne gazowe wzmocniona	szt.		
d.1		184	szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
36	S/01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm	szt.		
d.1		184	szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
37	S/01	Zawór równoważący gwintowany, z możliwością pomiaru spadku ciśnienia o śr. 15 mm i o przepustowości Kvs = 3,0	szt.		
d.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	S/01	Zawór równoważący gwintowany, z możliwością pomiaru spadku ciśnienia o śr. 20 mm i o przepustowości Kvs = 6,6	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	S/01	Zawór równoważący gwintowany, z możliwością pomiaru spadku ciśnienia o śr. 25 mm i o przepustowości Kvs = 9,5	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	S/01	Zawór równoważący, gwintowany, z możliwością pomiaru spadku ciśnienia o śr. 40 mm i o przepustowości Kvs = 26,0	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	S/01	Zawór równoważący gwintowany, z możliwością pomiaru spadku ciśnienia o śr. 65 mm i o przepustowości Kvs = 93,4	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	S/01	Zawory kulowe gwintowane DN 15; PN 25 T = 100°C	szt.		
d.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	S/01	Zawory kulowy gwintowany DN 20 ; PN 25; T = 100° C	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	S/01	Zawór kulowy kgwintowany DN 25; PN 25 T = 100 °C	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	S/01	Zawory kulowe gwintowane DN 40 ; PN 25; T = 100 °C	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	S/01	Zawory kulowe kołnierzowe DN 65; PN 16; T = 150 °C	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	S/01	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym DN 15	szt.		
d.1		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
48	S/01	Zawór kulowy odcinający pod odpowietrznik DN 15	szt.		
d.1		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
49	S/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm L = 0.8 m	m		
d.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	S/01	Termometry przemysłowe proste montowane wraz z wykonaniem tulei 0 - 100 °C	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	S/01	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei M100 0 - 1,0 Mpa wraz z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym trójdrogowym	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
52	S/01 d.1	Rura stalowa czarna ze szwem DN 65 mm wraz z malowaniem antykorozyjnym i nawierzchniowym 220.00	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
53	S/01 d.1	Rurociagi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm do inst. c.o. wraz z kształtkami 585.00	m m	585.000	
				RAZEM	585.000
54	S/01 d.1	Rurociagi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.18 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami 355.00	m m	355.000	
				RAZEM	355.000
55	S/01 d.1	Rurociagi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.22 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami 148.00	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
56	S/01 d.1	Rurociagi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami 70.00	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
57	S/01 d.1	Rurociagi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.nominalnej 35 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
58	S/01 d.1	Rurociagi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.nominalnej 42 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
59	S/01 d.1	Rurociagi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.nominalnej 54 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	S/01 d.1	Otulina z wełny mineralnej gr. 25 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 18 mm 114.00	m m	114.000	
				RAZEM	114.000
61	S/01 d.1	Otulina z wełny mineralnej gr. 25 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 22 mm 48.00	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
62	S/01 d.1	Otulina z wełny mineralnej gr. 30 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 28 mm 64.00	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
63	S/01 d.1	Otulina z wełny mineralnej gr. 30 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 35 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
64	S/01 d.1	Otulina z wełny mineralnej gr. 30 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 42 mm 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
65	S/01 d.1	Otulina z wełny mineralnej gr. 30 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 54 mm 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
66	S/01 d.1	Otulina z wełny mineralnej gr. 30 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 76 mm 220.00	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
67	S/01 d.1	Kryzy dławiące o śr. nominalnej 15 mm ze stali nierdzewnej do montażu w śrubunku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	S/01 d.1	Obudowy przewodów z płyt MDF na ruszcie stalowym 50.00	m ² m ²	50.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
69	S/01 d.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 2 1234.00	m próba m	 1234.000	 2.000
				RAZEM	1234.000
70	S/01 d.1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 184	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
71	S/01 d.2	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
72	S/01 d.2	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
73	S/01 d.2	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
74	S/01 d.2	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
75	S/01 d.2	Zawór termostatyczny do regulacji ciepłej wody DN 15 z nastawą 35 - 60 °C wraz z termometrem 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
76	S/01 d.2	Zawór kulowy gwintowany DN 15 PN 25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	S/01 d.2	Zawór kulowy gwintowany DN 20 PN 25 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78	S/01 d.2	Zawór kulowy gwintowany DN 25; PN 25 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79	S/01 d.2	Zawór kulowy gwintowany DN 40 ; PN 25 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	S/01 d.2	Zawór kulowy gwintowany DN 50; PN 25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	S/01 d.2	Zawór antyskażeniowy typ EA DN 40 ; PN 16 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	S/01 d.2	Rura wielowarstwowa PE - Xc/AL/ PE dz 20 x 2,8 mm w sztandze 34.00	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
83	S/01 d.2	Rura wielowarstwowa PE -Xc/Al/PE dz 25 x 3,5 mm w sztandze 75.00	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
84	S/01 d.2	Rura wielowarstwowa PE - Xc/ Al/PE dz 32 x 4,0 mm w sztandze 36.00	m m	 36.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
85	S/01	Rura wielowarstwowa PE - Xc/Al/PE dz 40 x 4,0 mm w sztandze	m		
d.2		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
86	S/01	Otulina z wełny mineralnej grub. 30 mm w płaszczu AL o średnicy wewnętrznej 22 mm	m		
d.2		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
87	S/01	Otulina z wełny mineralnej grub. 30 mm w płaszczu AL o średnicy wewnętrznej 28 mm	m		
d.2		83.00	m	83.000	
				RAZEM	83.000
88	S/01	Otulina z wełny mineralnej grub. 30 mm w płaszczu AL o średnicy wewnętrznej 35 mm	m		
d.2		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
89	S/01	Otulina z wełny mineralnej grub 30 mm w płaszczu AL o średnicy wew. 42 mm	m ²		
d.2		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
90	S/01	Otulina z wełny mineralnej grub 20 mm w płaszczu AL o średnicy wew. 50 mm	m ²		
d.2		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
91	S/01	Otulina z wełny mineralnej grub 20 mm w płaszczu AL o średnicy wew. 60 mm	m ²		
d.2		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
92	S/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.2		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
93	S/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2		149.00	m	149.000	
				RAZEM	149.000
94	S/01	Wywóz złomu, gruzu (grzejników, rur itp) izolacji wraz z jej utylizacją do najbliższych punktów przyjęcia.	m ³		
d.2		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500