
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI C.O. W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. GŁOWACKIEGO 26
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : LUBLIN, 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	ROBOTY INSTALACYJNE						
2	ROBOTY BUDOWLANE TO- WARZYSZĄCE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja centralnego ogrzewania w Domu Pomocy Społecznej w Lublinie przy ul. Głowackiego 26					
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1	ST - S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o	m		
d.1		śr.10,15 mm	m	598.00	
		598		RAZEM	598.00
2	ST - S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o	m		
d.1		śr.20 mm	m	300.00	
		300		RAZEM	300.00
3	ST - S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o	m		
d.1		śr.25-32 mm	m	280.00	
		280		RAZEM	280.00
4	ST - S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o	m		
d.1		śr.40-50 mm	m	280.00	
		280		RAZEM	280.00
5	ST - S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o	m		
d.1		śr.65 mm na ścianie	m	98.00	
		98		RAZEM	98.00
6	ST - S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o	m		
d.1		śr.80 mm	m	22.00	
		22		RAZEM	22.00
7	ST - S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej	kpl.		
d.1		do 5,0 m2 wraz z gałazkami, zaworem grzejnikowym	kpl.	169.00	
		169		RAZEM	169.00
8	ST - S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej	kpl.		
d.1		7,5 m2 wraz z gałazkami, zaworem grzejnikowym	kpl.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
9	ST - S	Demontaż obudowy grzejników	szt.		
d.1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
10	ST - S	Demontaż zaworu o śr.10-20 mm	szt		
d.1		239	szt	239.00	
				RAZEM	239.00
11	ST - S	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
d.1		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
12	ST - S	Demontaż zaworu przelotowego o śr.65-80mm	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
13	ST - S	Demontaż zaworu kołnierzonego o śr.100-125 mm	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
14	ST - S	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3	szt		
d.1		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
15	ST - S	Demontaż istniejącej izolacji na rurociągach instalacji centralnego	m ²		
d.1		ogrzewania wraz z płaszczem gipsowo - klejowym - analogia 30	m ²	124.55	
		% x R		RAZEM	124.55
		124.55			
16	ST - S	Rurociągi - poziomy w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej	m		
d.1		20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	9.00	
		9		RAZEM	9.00
17	ST - S	Rurociągi - poziomy w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej	m		
d.1		25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	77.00	
		77		RAZEM	77.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	ST - S	Rurociągi - poziomy w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 46	m		
			m	46.00	
				RAZEM	46.00
19 d.1	ST - S	Rurociągi - poziomy w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 98	m		
			m	98.00	
				RAZEM	98.00
20 d.1	ST - S	Rurociągi - poziomy w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 170	m		
			m	170.00	
				RAZEM	170.00
21 d.1	ST - S	Rurociągi - poziomy w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 98	m		
			m	98.00	
				RAZEM	98.00
22 d.1	ST - S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe, zewn. ocynk. o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 558	m		
			m	558.00	
				RAZEM	558.00
23 d.1	ST - S	Dwuzłączki do systemu zaciskowego o śr. nominalnej 15 mm 356	szt.		
			szt.	356.00	
				RAZEM	356.00
24 d.1	ST - S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe, zewn. ocynk. o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 282	m		
			m	282.00	
				RAZEM	282.00
25 d.1	ST - S	Dwuzłączki do systemu zaciskowego o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1	ST - S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe, zewn. ocynk. o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 144	m		
			m	144.00	
				RAZEM	144.00
27 d.1	ST - S	Grzejniki płytowe K33-90/160 ,kompletny, z zawieszzeniami, korkami i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	ST - S	Grzejniki stalowe K22-60/50 kompletny, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.1	ST - S	Grzejnik płytowy K 22 - 60/60 kompletny, z zawieszzeniami, korkami i odpowietrznikiem 17	szt.		
			szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
30 d.1	ST - S	Grzejnik płytowy K 22 - 60 /70 kompletny, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
31 d.1	ST - S	Grzejniki płytowe K22-60/80 kompletne, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem 23	szt.		
			szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
32 d.1	ST - S	Grzejniki płytowe K22-60/90 kompletne, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem 45	szt.		
			szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
33 d.1	ST - S	Grzejniki płytowe K22-60/100 kompletne, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem 25	szt.		
			szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
34 d.1	ST - S	Grzejniki płytowe K22-60/120 kompletne, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem 31	szt.		
			szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
35 d.1	ST - S	Grzejniki płytowe K22-60/140 kompletne, z zawieszzeniami, korkami i odpowietrznikiem 14	szt.		
			szt.	14.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.00
36 d.1	ST - S	Grzejniki płytowe K22-60/160 kompletne, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
37 d.1	ST - S	Grzejniki płytowe K22-60/180 kompletne, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1	ST - S	Grzejniki stalowe K11-60/50, kompletny, z zawieszzeniami, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1	ST - S	Rury przyłączone o śr. 15-20 mm do grzejników płytowych 358	kpl. kpl.	 358.00	
				RAZEM	358.00
40 d.1	ST - S	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną gazową - o śr. nominalnej 15 mm 178	szt. szt.	 178.00	
				RAZEM	178.00
41 d.1	ST - S	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z nastawą wstępną i głowicą gazową o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1	ST - S	Zawory grzejnikowe odcinające mosiężne gwintowane, proste, powrotne o śr. nominalnej 15 mm 178	szt. szt.	 178.00	
				RAZEM	178.00
43 d.1	ST - S	Zawory grzejnikowe, odcinające, mosiężne gwintowane, powrotne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1	ST - S	Odpowietrzniki automatyczne na piony c.o. 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
45 d.1	ST - S	Zawory kulowe pod odpowietrznik i spusty o śr. nominalnej 15 mm 39	szt. szt.	 39.00	
				RAZEM	39.00
46 d.1	ST - S	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.1	ST - S	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.1	ST - S	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.1	ST - S	Układy sterowania - zawór regulacyjny, równoważący o śr. 32mm 2	ukł. ukł.	 2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.1	ST - S	Układy sterowania-zawór równoważący o śr. 40mm 2	ukł. ukł.	 2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.1	ST - S	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.20 mm o połączeniach spaw-zacisk 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
52 d.1	ST - S	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.25 mm o połączeniach spaw-zacisk 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
53 d.1	ST - S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych m	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		1500	m	1500.00	
				RAZEM	1500.00
54 d.1	ST - S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - 179+4=183 183	urz. urz.	183.00	
				RAZEM	183.00
55 d.1	ST - S	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 76 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 178	m ² m ²	178.00	
				RAZEM	178.00
56 d.1	ST - S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów j.w. o średnicy zewnętrznej do 76 mm 178	m ² m ²	178.00	
				RAZEM	178.00
57 d.1	ST - S	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów j.w. o średnicy zewnętrznej do 76 mm 178	m ² m ²	178.00	
				RAZEM	178.00
58 d.1	ST - S	Izolacja otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z Al dla rur o śr. 20 mm - gr.25 mm - analogia 2.52	m ² m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
59 d.1	ST - S	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr. 25 mm - o gr. 30 mm - analogia 22.33	m ² m ²	22.33	
				RAZEM	22.33
60 d.1	ST - S	Izolacja otulinami j.w. rur o śr. 32 mm - gr. 30 mm - analogia 14.72	m ² m ²	14.72	
				RAZEM	14.72
61 d.1	ST - S	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr. 40 mm - gr. 30 mm - analogia 33.32	m ² m ²	33.32	
				RAZEM	33.32
62 d.1	ST - S	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr.50mm-gr.30mm-analogia 62.90	m ² m ²	62.90	
				RAZEM	62.90
63 d.1	ST - S	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr.65 -gr.30mm-analogia 42.14	m ² m ²	42.14	
				RAZEM	42.14
64 d.1	ST - S	Termometry techniczne montowane /wraz z wykonaniem tulei/ na gałęziach instalacji wewn. c.o. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
65 d.2	ST - S	Przebijanie (przewiercenie) otworów mechanicznie na rury c.o. o śr. do 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - analogia 146	otw. otw.	146.00	
				RAZEM	146.00
66 d.2	ST - S	Uzupełnienie ścian, stropów (sufitów) i podłóg po przewiertach na przewody c.o., doprowadzenie do stanu pierwotnego - analogia 5.9	m ³ m ³	5.90	
				RAZEM	5.90
67 d.2	ST - S	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 358	szt. szt.	358.00	
				RAZEM	358.00
68 d.2	ST - S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej za grzejnikami i w sali gimnastycznej (do 1 m ² w 1 miejscu) 25.1	m ² m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
69 d.2	ST - S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 418.4	m ² m ²	418.40	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	418.40
70 d.2	ST - S	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - pod grzejnikami i po zdemonstrowanych rurociągach inst. c.o. - do koloru istniejącego 938.9	m ² m ²	938.90	
				RAZEM	938.90
71 d.2	ST - S	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - pod grzejnikami i po zdemonstrowanych rurociągach c.o. - w kolorze ścian istniejących 204.6	m ² m ²	204.60	
				RAZEM	204.60
72 d.2	ST - S	Usunięcie z budynku gruzu , elementów z demontażu jak niżej 18.5	m ³ m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
73 d.2	ST - S	Wywiezienie gruzu, obudów grzejnkowych itp samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 18.5	m ³ m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
74 d.2	ST - S	Wywiezienie gruzu j.w. samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - wg uznania wykonawcy, do najbliższego składowiska odpadów 18.5	m ³ m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
75 d.2	ST - S	Wywiezienie złomu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 19.2	t t	19.20	
				RAZEM	19.20
76 d.2	ST - S	Wywiezienie złomu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu skupu złomu 19.2	t t	19.20	
				RAZEM	19.20
77 d.2	ST - S	Wywiezienie izolacji wraz z jej utylizacją samochodami skrzyniowymi-do najbliższego punktu utylizacji wraz z opłatą za składowanie 9.6	m ³ m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
78 d.2	ST - S	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 14.8	m ² m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
79 d.2	ST - S	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 14.8	m ² m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
80 d.2	ST - S	Wykonanie obudowy grzejnika o wym. 2.0 m x 1.5 m na stelażu metalowym - listewki drewniane 2 x 3 cm, polakierowane, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana dla klatek schodowych 15	szt szt	15.00	
				RAZEM	15.00