

PRZEDMIAR

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 CENTRALNEGO OGRZEWANIA W ZESPOLU SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH BUD.
6+6A
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. DŁUGOSZA 10A
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2011r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1	1	Demontaż zaworu grzejnikowego termostaticznego o śr.10-20 mm	szt		
d.1		52	szt	52.00	
				RAZEM	52.00
2	1	Izolacja o grubości do 40 mm rurociągów do 194 mm - demontaż demolacyjny - 76m2x0,3=22,8m2	m2		
d.1		22.8	m2	22.80	
				RAZEM	22.80
3	1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-mm na ścianie	m		
d.1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5	1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
6	1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	szt		
d.1		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
7	1	Grzejnik płytowy K11- 60 /70 kompletny, z zawieszzeniami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	1	Grzejniki stalowe K11-60/80 kompletne, z zawieszzeniami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	1	Grzejniki stalowe K11-60/140kompletne, z zawieszzeniami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	1	Grzejniki stalowe K11-60/180 kompletne, z zawieszzeniami, korkami, odpowietrznikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	1	Grzejniki stalowe K22-90/40 kompletne, z zawieszzeniami, korkiem, odpowietrznikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	1	Zawory grzejnikowe termostaticzne proste z nastawą wstępną RA-N i głowicą termostaticzną wzmocnioną, gazową RA2920 - o śr. 15 mm /52+ 7/	szt.		
d.1		59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
14	1	Zawory grzejnikowe odcinające mosiężne gwintowane RLV-S proste, powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
15	1	Odpowietrzniki automatyczne	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	1	Zawory kulowe pod odpowietrznik o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1		8	szt.	8.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
19	1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
20	1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)- 59 szt	urz.		
d.1		grzejniki+3 zawory AB-QM	urz.	62.00	
		62			
				RAZEM	62.00
21	1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1		14.8	m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
22	1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1		14.8	m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
23	1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami łalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1		14.8	m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
24	1	Izolacja otulinami dla rur o śr. 20 mm - gr.25 mm - analogia	m ²		
d.1		5.6	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
25	1	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr. 25 mm - o gr. 30 mm - analogia	m ²		
d.1		10.15	m ²	10.15	
				RAZEM	10.15
26	1	Izolacja otulinami j.w.o gr. 30 mm rurociągów o śr. 32mm	m ²		
d.1		25.6	m ²	25.60	
				RAZEM	25.60
27	1	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr. 50mm - gr.30mm	m ²		
d.1		18.5	m ²	18.50	
				RAZEM	18.50
28	1	Termometry rtęciowe montowane /wraz z wykonaniem tulei/ na gałęziach instalacji wewn. c.o.	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2		ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
29	1	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	otw.		
d.2		14	otw.	14.00	
				RAZEM	14.00
30	1	Uzupełnienie ścian, stropów (sufitów) i podłóg po przewiertach na przewody c.o., doprowadzenie do stanu pierwotnego - analogia	m ³		
d.2		0.54	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
31	1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej za grzejnikami (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2		8.55	m ²	8.55	
				RAZEM	8.55
32	1	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)	m ²		
d.2		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
33	1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - pod grzejnikami - do koloru istniejącego	m ²		
d.2		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
34	1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - pod grzejnikami i po zdemontowanych rurociągach c.o. - w kolorze ścian istniejących	m ²		
d.2		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
35	1	Wykonanie i montaż obudowy rurociągów w pomieszczeniach na parterze / rury nad poziomem posadzki/- listewki drewniane 2x3cm polakierowane, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana	m		
d.2		103	m	103.00	
				RAZEM	103.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	1	Usunięcie z budynku gruzu , elementów z demontażu jak niżej	m ³		
		2.36	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
37 d.2	1	Wywiezienie gruzu, obudów grzejnikowych itp samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
		2.36	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
38 d.2	1	Wywiezienie gruzu, złomu j.w. samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - wg uznania wykonawcy, do najbliższego składowiska odpadów	m ³		
		2.36	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36