
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 BUDYNKACH NR 1, 2 I ŁĄCZNIKU ZESPOŁU
SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH
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 termostatycznego o śr.10-20 mm	szt		
d.1		229	szt	229.00	
				RAZEM	229.00
2	1	Izolacja o grubości do 40 mm rurociągów do 194 mm - demontaż demolacyjny -	m ²		
d.1		100,86m ² x0,3=30,26m ²	m ²	30.26	
		30.26		RAZEM	30.26
3	1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
4	1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	szt		
d.1		26	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
5		Grzejniki płytowe K33-60/140 kompletne, z zawieszami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Grzejniki płytowe K22-60/180 kompletne, z zawieszami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	1	Grzejnik płytowy K22- 60/ 120 kompletny, z zawieszami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	1	Grzejniki płytowe K11-60/120 kompletne, z zawieszami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	1	Grzejniki stalowe K11-60/80kompletne, z zawieszami, korkami, odpowietrznikiem	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	1	Grzejniki stalowe K11-60/60 kompletne, z zawieszami, korkami, odpowietrznikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	1	Grzejniki stalowe K11-60/40 kompletne z zawieszami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12		Grzejniki stalowe K11-90/40 kompletne, z zawieszami, korkami i odpowietrznikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
14	1	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z nastawą wstępną RA-N i głowicą termostatyczną wzmocnioną, gazową RA2920 - o śr. 15 mm	szt.		
d.1		243	szt.	243.00	
				RAZEM	243.00
15	1	Zawory grzejnikowe odcinające mosiężne gwintowane RLV-S proste, powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		243	szt.	243.00	
				RAZEM	243.00
16	1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
17	1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		1500	m	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
18	1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1		243	urz.	243.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	243.00
19	1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1		100.86	m ²	100.86	
				RAZEM	100.86
20	1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1		100.86	m ²	100.86	
				RAZEM	100.86
21	1	Izolacja otulinami - otuliny dla rur o śr. 15 mm - gr. 25 mm - analogia	m ²		
d.1		6.24	m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
22	1	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr. 20 mm - gr. 25 mm - analogia	m ²		
d.1		5.60	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
23	1	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr. 25 mm - o gr. 30 mm - analogia	m ²		
d.1		11.02	m ²	11.02	
				RAZEM	11.02
24	1	Izolacja otulinami j.w. o gr. 30 mm rurociągów o śr. 32mm	m ²		
d.1		30.72	m ²	30.72	
				RAZEM	30.72
25	1	Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr. 40 mm - gr. 30 mm - analogia	m ²		
d.1		17.68	m ²	17.68	
				RAZEM	17.68
26		Izolacja otulinami j.w. dla rur o śr. 50mm - gr. 30mm - analogia	m ²		
d.1		29.60	m ²	29.60	
				RAZEM	29.60
27	1	Termometry rtęciowe montowane /wraz z wykonaniem tulei/ na gałęziach instalacji wewn. c.o. - podrozdzielacz	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
28	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		28	otw.	28.00	
				RAZEM	28.00
29	1	Uzupełnienie ścian, stropów (sufitów) i podłóg po przewiertach na przewody c.o., doprowadzenie do stanu pierwotnego - analogia	m ³		
d.2		1.62	m ³	1.62	
				RAZEM	1.62
30	1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej za grzejnikami (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2		25.65	m ²	25.65	
				RAZEM	25.65
31	1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementu 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
32	1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - pod grzejnikami - do koloru istniejącego	m ²		
d.2		170.7	m ²	170.70	
				RAZEM	170.70
33	1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - pod grzejnikami, po zdemontowanych rurociągach c.o. itp - w kolorze ścian istniejących	m ²		
d.2		74.4	m ²	74.40	
				RAZEM	74.40
34		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		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
35	1	Usunięcie z budynku gruzu, elementów z demontażu jak niżej	m ³		
d.2		3.36	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	1	Wywiezienie gruzu, obudów grzejnkowych itp samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 3.36	m ³ m ³	 3.36	
				RAZEM	3.36
37 d.2	1	Wywiezienie gruzu, złomu j.w. samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - wg uznania wykonawcy, do najbliższego składowiska odpadów 3.36	m ³ m ³	 3.36	
				RAZEM	3.36