

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45321000-3 Izolacja ciepłota  
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja c.o.  
ADRES INWESTYCJI : Biblioteka w Bartoszycach  
INWESTOR : Miejska Biblioteka Publiczna w Bartoszycach  
ADRES INWESTORA : ul. Bema 23, 11-200 Bartoszyce  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Falkowski  
DATA OPRACOWANIA : 12.2016r

Stawka roboczo-godzinna :  
Poziom cen : ceny rynkowe, Bistyp

NARZUTY  
Koszty pośrednie [kp] .....  
Zysk [Z] .....  
% R, S  
% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
12.2016r

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 S.5.	45331100-7 Instalacja c.o.	Instalacja c.o.	kpl.		
	d.1	analiza in-dywidualna	Demontaż istn. urządzeń instalacji c.o.	kpl.	1.000	1.000
						<b>RAZEM</b>
2	2 S.5.	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun-kiem ręcznym na odległość do 1 km	t	2.000	2.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
3	3 S.5.	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpo-częty km ponad 1 km	t	2.000	2.000
	d.1		Krotność = 10			
						<b>RAZEM</b>
4	4 S.5.	KNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połącze-niach spawanych na ścianach w budynkach	m	80.000	80.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
5	5 S.5.	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemiesz-kałych	m	80.000	80.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
6	6 S.5.	KNR 0-13 0127-01	Poz. zast. Rurociągi o śr. 16x2 mm	m	70.000	70.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
7	7 S.5.	KNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	urządź	11.000	11.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
8	8 S.5.	KNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba za-sadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000	1.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
9	9 S.5.	KNR 4 0128-02	Flukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	150.000	150.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
10	10 S.5.	KNR 4 0412-01	Poz. zast. Podwójne przyłącze grzejnikowe z nypami do grzejników za-worowych (dolnozasilanych), z odcięciem, kątowne, miękkouszczelniane	szt.	11.000	11.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
11	11 S.5.	KNR 4 0412-01	Poz. zast. - Głowica termostaticzna	szt.	11.000	11.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
12	12 S.5.	KNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.	11.000	11.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
13	13 S.5.	KNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupływowe typ V	szt.	7.000	7.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
14	14 S.5.	KNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzypływowe typ V	szt.	4.000	4.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
15	15 S.5.	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na go-raco)	urz.	11.000	11.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
16	16 S.5.	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	6.000	6.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
17	17 S.6	KNR 2-17 0201-01	Wentylator Silent 100	szt.	6.000	6.000
	d.1					<b>RAZEM</b>
						6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45321000-3	Malowanie i izolacja - instalacja c.o.				
18	S.7.	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	2.000	
d.2		0101-04				
19	S.7.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	2.000	
d.2		0207-04				
20	S.7.	KNR 7-12	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	2.000	
d.2		0209-04				
21	S.8.	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami Thermacomcompact S-2 gr.6 mm (C)	m	150.000	
d.2		0107-01				
3	45453100-8	Roboty ogólnobudowlane				
22	S.9.	KNNR 3	Poz. zast. Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.500	
d.3		0305-01				
23	S.9.	KNR 2-02	Drzwiarki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1	szt.	6.000	
d.3		1215-01				
RAZEM						6.000