

PRZEDMIAR ROBÓT

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania dla dobudowy wejścia szkoły z klatką schodową
ADRES INWESTYCJI : Gietrzwałd 30
INWESTOR : Urząd Gminy Gietrzwałd
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 02.2011

mgr inż. Katarzyna Kozłowska
upr. proj. bud. Nr 121/92/OL
§2 ust.1 pkt 13/ust.1 pkt 4 lit.a,b
upr.kier.bud.robót - opr.bud. Nr 165/90/OL
§5 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit.a,b

Stawka roboczogodziny
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 : zł

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNR 4-02	Wstawienie odgażnienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0505-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-01	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-02	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-03	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-03	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-04	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02	46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
8	KNR INS-	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	TAL 0307-01	46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
9	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22-09-08	szt.		
d.1	0209-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 2+2+1	szt.		
d.1	0209-05		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-01	7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-02	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 0-35	Zawory powrotne do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 0-35	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
d.1	0217-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-02	Przeniesienie istniejącego grzejnik C11-06-04	kpl.		
d.1	0516-01	1	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
17	KNR 4-02	Przeniesienie zaworu grzejnikowego	szt.		
d.1	0509-01	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-35 d.1 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 7	szt.grz szt.grz	7.00	
				RAZEM	7.00
19	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4.43	m ² m ²	4.43	
				RAZEM	4.43
21	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 4.43	m ² m ²	4.43	
				RAZEM	4.43
22	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 4.43	m ² m ²	4.43	
				RAZEM	4.43