
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Publicznego Gimnazjum im. POZ w Bodzanowie,
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszogrodzka 3, działka nr ewid. 48, 50/1 Obręb: Chodkowo, Jedn. ewid.: 141902_2
INWESTOR : Gmina Bodzanów,
ADRES INWESTORA : 09-470 Bodzanów, ul. Bankowa 7
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty montażowe						
1	UKŁAD PIOMIAROWY						
2.1	Roboty demontażowe						
2.2	Roboty montażowe						
2	INSTALACJA CO						
3.1	WENTYLACJA - GRAWITACYJNA						
3	WENTYLACJA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UKŁAD PIOMIAROWY			
1.1		Roboty montażowe			
1 d.1. 1	KNR 0-35 0222-03	Licznik ciepła ultradźwiękowy Dn 25 qnom=3,5m3/h komplet z wyjściem mbus	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1. 1	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1. 1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
		1			
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1. 1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0,61	m ²	0,610	
				RAZEM	0,610
5 d.1. 1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0,61	m ²	0,610	
				RAZEM	0,610
6 d.1. 1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0,61	m ²	0,610	
				RAZEM	0,610
7 d.1. 1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0,61	m ²	0,610	
				RAZEM	0,610
8 d.1. 1	KNZ 15 30- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1. 1	KNNR 4 0529-01 analogia	Uruchomienie układu pomiarowego wraz z regulacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1. 1	kalk. własna	Oznakowanie rurociągów w kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA CO			
2.1		Roboty demontażowe			
11 d.2. 1	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
13 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
14 d.2. 1	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
2.2		Roboty montażowe			
15 d.2. 0215-04 2	KNR 0-35	Głowica, czujnik wbudowany wzmocniony	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.2. 0418-03 2	KNNR 4	Grzejnik zinegrowany V11-1000/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2. 0418-03 2	KNNR 4	Grzejnik zinegrowany V11-1200/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2. 0418-03 2	KNNR 4	Grzejnik zinegrowany V11-1400/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2. 0418-03 2	KNNR 4	Grzejnik zinegrowany V11-800/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2. 0418-07 2	KNNR 4	Grzejnik zinegrowany V22-1000/600	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.2. 0436-01 2	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		WENTYLACJA			
3.1		WENTYLACJA - GRAWITACYJNA			
22 d.3. 0156-01 1 analogia	KNR-W 2-17	Nawiewnik okienny dwusystemowy higrosterowalny	szt.		
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000