

---

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Emilianowie,  
ADRES INWESTYCJI : Stefanów 38, działka nr ewid. 10/6, 3/5, 4/2, Obręb: Stefanów, Jedn. ewid.: 140402\_2  
INWESTOR : Gmina Gostynin,  
ADRES INWESTORA : 09-500 Gostynin, ul. Rynek 26  
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 montażowe						
2	INSTALACJA CO						
3.1	WENTYLACJA - GRAWITACYJNA						
3.2	Roboty montażowe						
3.3	Drobne roboty budowlane						
3	WENTYLACJA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>UKŁAD PIOMIAROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1	KNR 0-35	Licznik ciepła ultradźwiękowy Dn 20 qnom=2,5m3/h komplet z wyjściem mbus	kpl.		
d.1.	0222-02				
1		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-03				
1		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-04				
1		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNZ 15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	01				
1		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNZ 15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.	05				
1		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0406-02				
1		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
		1			
		4+4	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04				
1		0,94	m <sup>2</sup>	0,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,940</b>
8	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-04				
1		0,94	m <sup>2</sup>	0,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,940</b>
9	KNR 7-12	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-04				
1		0,94	m <sup>2</sup>	0,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,940</b>
10	KNR 7-12	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0215-04				
1		0,94	m <sup>2</sup>	0,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,940</b>
11	KNNR 4	Uruchomienie układu pomiarowego wraz z regulacją	szt.		
d.1.	0529-01				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	kalk. własna	Oznakowanie rurociągów w kotłowni	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA CO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNR 0-35	Głowica, czujnik wbudowany wzmocniony	szt.		
d.2.	0215-04				
1		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
<b>3</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
<b>3.1</b>		<b>WENTYLACJA - GRAWITACYJNA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-17	Nawiewnik okienny dwusystemowy higrosterowalny	szt.		
d.3.	0156-01				
1	analogia				
		34	szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
15	KNR 2-17	Jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła typu bezkanałowego w systemie zdecentralizowanym+automatyka	szt.		
d.3.	0323-01				
2	analogia				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 2-17	Czerpnio-wyrzutnia powietrza	szt.		
d.3.	0146-01				
2					
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	kalk. własna	Przejścia ścienne	szt.		
d.3.					
2					
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Drobne roboty budowlane</b>			
18	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
d.3.	0205-08				
3					
		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.3.	0709-05				
3					
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.3.	1204-02				
3					
		2*0,5*2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>