

Pieczeń firmowa

## Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania inwestycyjnego p.n.:

Termomodernizacja budynków Przedsiębiorstwa Komunikacji Miejskiej w Tychach przy ul. Towarowej 1

sporządzony na podstawie: audytu i kosztorysów inwestorskich

Lp	Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy		Termin		Nakłady inwestycyjne		
		Jedn. miary	Ilość	Rozpo-częcia	Zakończenia	ogółem netto	Podatek Vat	ogółem brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I 1*)	Dokumentacja projektowa (audyty energetyczne, projekty techniczne termomodernizacji i wymiany instalacji c.o. itp...)	X	X	X	X	X	X	X
II 1*)	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne							
	A. Źródło ciepła							
	AA. Wymiennikownia							
	Zakup i montaż urządzeń technologicznych stacji wymienników :pompa obiegowa UPS 32-80,zawór trójdrożny,magnetofiltr,regulator TROWIS 5575-5573,czujniki temperatury wraz z robotami elektrycznymi, ogólnobudowlanymi i demontażowymi w obrębie źródła ciepła oraz rozruchem technologicznym	kpl						
	AB. Instalacja wewnętrzna c.o. - bud, wysoki							
	1. Zakup i montaż grzejników firmy HENRAD typu COM.....	szt						
	2. Zakup i montaż zaworów termostatycznych firmy DANFOSS typu RTD N	szt.						
	3. Zakup i montaż pozostałych materiałów koniecznych do budowy instalacji c.o. (rury, kształtki, armatura, izolacje) oraz roboty elektryczne, ogólnobudowlane i demontażowe w obrębie instalacji c.o.	kpl						

Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy		Termin		Nakłady inwestycyjne	Źródła finansowania 3*)	
	Jedn. miary	Ilość	Rozpo-częcia	Zakończenia	ogółem netto	Podatek Vat	ogółem brutto
2	3	4	5	6	7	8	9
<b>B. Docieplenie - bud.wysoki</b>							
1..Demontaż acekolu	Mg m2						
2. Docieplenie ścian - styropian grubość 10 - 14 cm - powierzchnia docieplana F=772m2 - zakup i montaż	m2						
3. Wymiana stolarki okiennej na PCV - łączna powierzchnia wymienianej stolarki F= 18,40 m2	m2						
4. Inne roboty budowlane niezbędne do wykonania wymiana schodów. Remont wejścia awaryjnego, prace malarskie							
<b>C. Docieplenie - budynek administracyjny TR.</b>							
1. Demontaż acekolu	Mg m2						
2. Docieplenie ścian - styropian - grubość 10 - 14 cm - powierzchnia docieplana F= 313 m2 - zakup i montaż	m2						
3. Wymiana stolarki okiennej na PCV - łączna powierzchnia wymienianej stolarki F= 6,3 m2	m2						
4. Wymiana stolarki drzwiowej naalumiowe firmy - łączna powierzchnia wymienianej stolarki F=2.0 m2	m2						
5. Inne roboty budowlane niezbędne do wykonania: wymiana schodów rynien malowanie							
Koszty finansowe, nadzory	X	X	X	X	X	X	X
<b>Razem</b>							

PO\_7.01\_Z02\_6

.....  
miejsowość - data

.....  
pieczęć firmowa Oferenta

.....  
pieczęć i podpis lub czytelny podpis Oferenta