

Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadania pn:

Miejsce inwestycji

Sporządzony na podstawie:

dnia

Lp	Wyszczególnienie zakres rzeczowy z danymi technicznymi obiektów	Zakres rzeczowy			Nakłady inwestycyjne ogółem brutto	Źródła finansowania		
		Jedn. miary	Ilość	Termin wykonania prac		Środki własne [zł]	środki z Kredytu [zł]	środki z dotacji [zł]
1	2	3	4	5	7	8	9	10
I	<b>Podstawowe objekty i roboty technologiczne*</b>							
	<b>A. Źródło ciepła</b>							
	1. Zakup i montaż urządzeń technologicznych źródła ciepła (w tym kotła opalanego gazem/olejem/biomasą spełniającego wymogi 5 klasy, wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:20125:2012, stacji wymienników ciepła - wybrać właściwe - firmy ..... typu ..... o mocy ..... kW - liczba sztuk - .....) wraz z robotami elektrycznymi, ogólnobudowlanymi i demontażowymi w obrębie źródła ciepła oraz rozruchem technologicznym	kpl						
	2. Zakup i montaż urządzeń technologicznych kotłowni (w tym kotła opalanego paliwem stałym z załadunkiem automatycznym, spełniającego wymogi 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012 - firmy ..... typu ..... o mocy ..... kW - liczba sztuk - .....) wraz z robotami elektrycznymi, ogólnobudowlanymi i demontażowymi w obrębie źródła ciepła oraz rozruchem technologicznym	kpl						
	3. Zakup i montaż urządzeń technologicznych źródła ciepła (w tym urządzeń zasilanych energią elektryczną (podać jakich) - firmy ..... typu ..... o mocy ..... kW - liczba sztuk - .....) wraz z robotami elektrycznymi, ogólnobudowlanymi i demontażowymi w obrębie źródła ciepła oraz rozruchem technologicznym	kpl						
	4. Zakup i montaż urządzeń technologicznych źródła ciepła (w tym pompy ciepła firmy ..... typu ..... o mocy .....kW - liczba sztuk ..... z dolnym źródłem ciepła (wpisać jakim - np. kolektor gruntowy pionowy/poziomy, powietrze zewnętrzne itp.....) wraz z robotami elektrycznymi, ogólnobudowlanymi i demontażowymi w obrębie źródła ciepła oraz rozruchem technologicznym	kpl						
	<b>B. Instalacja solarna</b>							
	1. Zakup i montaż urządzeń technologicznych instalacji solarnej, wyposażonej w kolektory słoneczne posiadające zgodność z normą PN-EN 12975-1 wraz ze sprawozdaniem z badań przeprowadzonym zgodnie z normą PN-EN 12975-2 lub PN-EN ISO 9806 lub europejski znak jakości „Solar Keymark” ** firmy..... typu ..... o łącznej powierzchni czynnej (netto)..... m2 wraz z robotami elektrycznymi, ogólnobudowlanymi i demontażowymi w obrębie instalacji solarnej oraz licznikiem ciepła	kpl						
	<b>C. Instalacja fotowoltaiczna</b>							
	1. Zakup i montaż urządzeń technologicznych instalacji fotowoltaicznej posiadające certyfikat potwierdzający, zgodność z normą PN-EN 61215 lub PN-EN 61646, wyposażonej w panele firmy..... typu ..... o łącznej powierzchni czynnej (netto)..... m2 i łącznej mocy ..... kW wraz z robotami elektrycznymi, ogólnobudowlanymi i demontażowymi w obrębie instalacji fotowoltaicznej oraz licznikiem energii elektrycznej	kpl						
	<b>D. Instalacja wewnętrzna c.o.</b>							
	1. Zakup i montaż grzejników	szt						
	2. Zakup i montaż zaworów termostatycznych	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						

Lp	Wyszczególnienie zakres rzeczowy z danymi technicznymi obiektów	Zakres rzeczowy			Nakłady inwestycyjne ogółem brutto	Źródła finansowania		
		Jedn. miary	Ilość	Termin wykonania prac		Środki własne [zł]	środki z Kredytu [zł]	środki z dotacji [zł]
1	2	3	4	5	7	8	9	10
	4. Instalacja ogrzewania podłogowego - zakup i montaż	kpl						
	<b>E. Docieplenie</b>							
	1. Docieplenie przegród zewnętrznych (ścian) metodą .....							
	2. Docieplenie pozostałych przegród (stropodachy, dachy, stropy, itp.) - wybrać właściwe metodą .....	m2						
	3. Wymiana okien / drzwi zewnętrznych / bram - wybrać właściwe	m2						
	4. Wypełnienie otworów po likwidowanym lub zmniejszonym przeszkleeniu budynku łącznie z dociepleniem - metodą .....	m2						
	<b>F. Inne systemy grzewcze lub układy technologiczne (np.wentylacja mechaniczna, itp...)</b>							
	1. Zakup i montaż urządzeń technologicznych instalacji wentylacji mechanicznej (w tym centrali wentylacyjnej firmy ..... typu..... o wydajności..... m3/h z funkcją odzysku ciepła- liczba sztuk .....) wraz z robotami elektrycznymi, ogólnobudowlanymi i demontażowymi w obrębie instalacji wentylacji mechanicznej.	kpl						
	2. Demontaż, transport i unieszkodliwienie materiałów zawierających azbest z powierzchni ....m2 o masie .....Mg.	m2.../ Mg.....						
	3. ....							
	<b>G. Przydomowe oczyszczalnie ścieków</b>							
	1. Zakup i montaż oczyszczalni ..... typu ..... o przepustowości.....m3/d	szt.						
	<b>H. Podłączenia budynków do kanalizacji sanitarnej</b>							
	1. Wykonanie podłączenia o długości.....m, średnica.....mm, materiał.....	szt.						
	<b>I. Przyłącza wodociągowe</b>							
	1. Wykonanie przyłącza o długości.....m, średnica.....mm, materiał.....	szt.						
	<b>Razem</b>							

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wybrać właściwe

czytelny podpis kredytobiorcy

podpis wykonawca/dostawca