

Szczegółowy Harmonogram Rzeczowo - Finansowy

Data sporządzenia harmonogramu
 Nazwa Zamawiającego
 Wykonawca
 Nazwa projektu
 Nr umowy
 Wartość umowy netto [PLN]

2022-04-22
 Ciepłownia Miejska Sp. z o.o. w Szydłowcu

„Modernizacja systemu ciepłowniczego Ciepłowni Miejskiej w Szydłowcu w celu zwiększenia jego efektywności – budowa instalacji kogeneracyjnej zasilanej gazem współpracującej ze źródłami OZE”

	ZAKRES wg Umowy z Generalnym Wykonawcą	Zakres wg Umowy o dofinansowanie nr 3053/2021/Wn07/OA-ew-ku/P	WARTOŚĆ NETTO [PLN]	2022						2023						2024												
				Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	
Prace projektowe	1	Przygotowanie projektu budowlanego (PZT i projekt architektoniczno-budowlany) i złożenie wniosku o Pozwolenia na Budowę			30.09.2022																							
	2	Uzyskanie pozwolenia na budowę (PnB)																										
	3	Rozpoczęcie prac budowlanych potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy																										
	4	Wykonanie projektów technicznych do projektu budowlanego	Zadanie nr 1 - Opracowanie PFU oraz branżowych projektów budowlanych i wykonawczych dla: instalacji kogeneracji, fotowoltali oraz akumulatora ciepła (objekty, czynności, prace, dostawy, zakupy, kontrakty).																									
	5	Uzgodnienia branżowe projektu wykonawczego																										
	6	Odbiór przez Zamawiającego kompletnej branżowej dokumentacji wykonawczej						30.11.2022																				
	7	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej																										
	8	Pozwolenie na użytkowanie obiektu																										
	9	Projekt instalacji gazowej zgodnie z WT PSG																										
	10	Projekt przyłączenia do sieci elektroenergetycznej																										
11	Zamówienie Agregatu kogeneracyjnego								30.11.2022																			
12	Odbiór fundamentu pod Jednostkę Wytwórczą																											
AK	13	Dostawa i montaż kompletnej Jednostki Wytwórczej w Zabudowie kontenerowej na fundamencie		Zadanie nr 2 - Prace budowlane, dostawa, prace montażowe, demontażowe związane z budową instalacji kogeneracji zasilanej gazem ziemnym współpracującej ze źródłami OZE: => budowa abonenckiej stacji transformatorowej, w tym budowa przyłącza elektrycznego wraz z niezbędnymi urządzeniami zgodnie z WT przyłączenia dla zakładu wytwarzania energii => budowa przyłącza ciepłowniczego od istniejącej Ciepłowni do budowanej instalacji kogeneracji w zabudowie kontenerowej. => budowa przyłącza gazowego - wpięcie istniejącego gazociągu do stacji pomiarowej. => budowa fundamentu pod zabudowany w kontenerze agregat kogeneracyjny. => przebudowa i rozbudowa układu odwodnienia oraz kanalizacji deszczowej terenu pod agregaty kogeneracyjne zgodnie z zakresem zawartym w projekcie branżowym => dostawa i montaż kompletnego agregatu kogeneracyjnego w zabudowie kontenerowej. => układ odprowadzenia spalin z agregatu kogeneracyjnego wraz z tłumikami hałasu dopasowany do wymagań środowiskowych, => instalacja ochrony akustycznej => instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej dla gazowych absorpcyjnych pomp ciepła (źródła OZE) => instalacja źródła OZE – gazowej absorpcyjnej pompy ciepła o mocy ok. 0,03MWt => instalacja źródła OZE – paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej ok. 0,1 MWel – (2x0,05MWel) wraz z przyłączem i modernizacją stacji n/n => akumulator (bufor) ciepła => wykonanie instalacji AKPIA oraz SCADA => budowa stacji pomiarowej gazu oraz instalacji gazowej – od projektowanej stacji pomiarowej do zabudowy kontenerowej agregatu => budowa niezbędnych przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego => zagospodarowania terenu (oświetlenie, ogrodzenie) oraz wymaganego do potrzeb serwisu układu drogowego wraz z włączeniem do istniejącej ciepłowni.																								
	14	Realizacja prac budowlanych zw. z obiektem wraz z układem drogowym																										
	15	Dostawa i montaż stacji transformatorowej i SN											30.05.2023															
	16	Dostawa i montaż akumulatora ciepła													30.07.2023													
	17	Dostawa i montaż wraz z pracami budowlanymi zabudowy GAPC																										
	18	Zakończenie prac przy instalacji PV																										
	19	Realizacja prac budowlanych - instalacja technologiczno- hydrauliczna wyprowadzania ciepła z Jednostki Wytwórczej																										
	20	Realizacja prac budowlanych - przyłącze ciepłownicze zgodnie z WT na Ciepło i wpięcie do systemu ciepłowniczego																										
	21	Realizacja prac budowlanych - instalacja gazowa																										
	22	Realizacja prac budowlanych - instalacje sanitarne,elektryczne i AKPIA,SCADA																										
	23	wynikających z przygotowanego projektu budowlanego i wykonawczego																										
	24	Prace budowlane wraz z montażem instalacji ochrony akustycznej																										
25	Zagospodarowanie i odtworzenie terenu																											
26	Zakończenie prac i uruchomienie instalacji PV																											
27	Rozruchy instalacji- kotłownia																											
Odbiory	25	Odbiór Techniczny																										
	26	Rozruch technologiczny																										
	27	Ruch Próbnny																										
	28	Szkolenia Zamawiającego																										
29	Odbiór końcowy i przekazanie do eksploatacji																											
R A Z E M			0,00																									

planowany okres realizacji