

Harmonogram Rzeczowy - Finansowy
Wykonania zadania pn: „Modernizacja sieci ciepłowniczej w MPEC Nowy Sącz – etap 2”.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LP.	ETAP	ILOŚĆ	CENA WYKONANIA		CZAS WYKONANIA **		PŁATNOŚCI			
		SZT.	Cena za pojedynczy etap	Suma etapów (cały zakres)	Początek (data)	Koniec (data)	Po odbiorze częściowym	Po uruchomieniu węzłów, sieci, monitoringu węzłów	Po odbiorze końcowym Zakresu I oraz odbiorze końcowym Zakresu II	Suma
			netto Zł	netto Zł						
Zakres I - montaż węzłów z adaptacją pomieszczeń -sieci/przyłącza technologia umożliwiającą przepływ czynnika grzewczego - monitoring węzłów (cz.1) -odtworzenie terenu	1.	Etap 1 węzły- montaż węzłów ciepłych wraz z wykonaniem adaptacji pomieszczeń w budynkach	23 sztuki	0,00	0,00		70 % etapu 1 zakres I	30 % etapu 1 zakres I		100%
	2.	Etap 2 sieci - wykonanie technologii osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków, umożliwiającej przepływ czynnika grzewczego (sieć wypłukana i uzupełniona czynnikiem grzewczym)	1246,8 m	0,00			70 % etapu 2 zakres I	30 % etapu 2 zakres I		100%
	3.	Etap 3 -monitoring węzłów	1 kpl.	0,00				100 % etapu 3 zakres I		100%
	4.	Etap 4 - prace odtworzeniowe terenu	1 kpl.	0,00					100% etapu 4 zakresu I	100%
Zakres II - monitoring węzłów (cz.2)	5.	Wykonanie redundantnego systemu zasilania (materiały po stronie Wykonawcy), zakup serwera na potrzeby systemu SCADA (system redundantny) oraz wykonanie usługi wdrożeniowej wraz z wykonaniem możliwości podglądu danych z systemu SCADA na urządzeniach mobilnych, przedstawienie danych technologicznych z węzłów w formie graficznej na wizualizacji w dyspozytorni zarządzania siecią ciepłowniczą, zakup monitora przemysłowego, zasilacza UPS wg wytycznych Zamawiającego oraz wykonanie wizualizacji w systemie SCADA	1 kpl.	0,00	0,00				100 % zakresu II	100%

* - Dla obliczenia łącznej ceny netto (SUMA), w tabeli należy zsumować pozycje oznaczone liczbami od 1 do 5 w kolumnie 4

** - Daty będą ustalane z wybranym Wykonawcą przed zawarciem umowy

* RAZEM =	0,00	0,00
------------------	-------------	-------------

WYKONAWCA

Podział przedmiotu zamówienia na Zakresy i etapy.

Zadanie będące przedmiotem zamówienia Zamawiający dzieli na 2 Zakresy:

Zakres I Montaż węzłów cieplnych z adaptacją pomieszczeń w budynkach zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia punkt B.II. Węzły cieplne punkt 1.2.3., wykonanie osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków w zakresie robót technologicznych (umożliwiających przepływ czynnika grzewczego - sieć wytlukana i uzupełniona czynnikiem grzewczym). tj. wykonanie:

a) technologii osiedlowej sieci ciepłowniczej z przyłączami wraz z zasypaniem wykopów i zagęszczeniem gruntu,

b) płukania sieci/przyłączy ciepłowniczych,

c) pomiarów stanu izolacji i oporności pętli instalacji alarmowej, wykonanie monitoringu węzłów cieplnych – zgodnie z Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia punkt B.III. Monitoring węzłów cieplnych oraz wykonanie robót odtworzeniowych i porządkowych terenu budowy tj. wykonanie:

a) odbudowy trawników,

b) odtworzenia wszystkich nawierzchni jezdni, parkingów, chodników i innych do stanu pierwotnego.

Zakres II Wykonanie redundantnego systemu zasilania (materiały po stronie Wykonawcy), zakup serwera na potrzeby systemu SCADA (system redundantny) oraz wykonanie usługi wdrożeniowej wraz z wykonaniem możliwości podglądu danych z systemu SCADA na urządzeniach mobilnych, przedstawienie danych technologicznych

z węzłów w formie graficznej na wizualizacji w dyspozytorni zarządzania siecią ciepłowniczą, zakup monitora przemysłowego, zasilacza UPS wg wytycznych Zamawiającego oraz wykonanie wizualizacji w systemie SCADA.