Anejo Nº 2

Ficha técnica

PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENERGIAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS COLLERAS (ALBACETE)

ÍNDICE

1 DATOS DEL PROYECTO. 1

2 DESGLOSE DEL PRESUPUESTO. 1

3 DATOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES. 2

3.1 Superficie regable. 2

4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES. 2

4.1 Capítulo I. Instalación FV Ribazas. 2

4.1.1 Adecuación del terreno. 2

4.1.2 Módulos FV. 2

4.1.3 Cableado. 2

4.1.4 Canalizaciones. 2

4.1.5 Inversores. 2

4.1.6 Sistema de gestión y automatización. 2

4.1.7 Estructura portante. 3

4.2 Capítulo II. Instalación FV Cotico 3

4.2.1 Adecuación del terreno. 3

4.2.2 Módulos FV. 3

4.2.3 Cableado. 3

4.2.4 Canalizaciones CA. 3

4.2.5 Inversores. 3

4.2.6 Sistema de gestión y automatización. 3

4.2.7 Estructura portante. 3

1 DATOS DEL PROYECTO.

Los datos principales del proyecto son los siguientes:

- Título: Proyecto De Implementación De Energías Renovables Para La Comunidad De Regantes Las Colleras De Fuente-Álamo (Albacete).
- Fecha: Abril 2023.
- Autor: César González Pavón.
- Titulación: Dr. Ingeniero Agrónomo.
- Municipio: Fuente-Álamo.
- Provincia: Albacete.
- Presupuesto de ejecución material: 991.097,66 €
- Presupuesto base de licitación (IVA no incluido): 1.179.406,22 €
- Plazo de ejecución: 12 meses.

2 DESGLOSE DEL PRESUPUESTO.

Clave/Código	Descripción	Importe (€)
1	Instalación FV Ribazas	394.795,99
2	Instalación FV Cotico	514.335,77
3	Gestión de residuos	9.067,10
4	Seguridad y salud laboral	20.615,08
5	Medidas ambientales	50.597,65
6	Señalización PRTR	1.686,07
	Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	**991.097,66**
	13 % Gastos generales	128.842,70
	6 % Beneficio industrial	59.465,86
	Presupuesto Base de Licitación (PBL) (sin IVA)	**1.179.406,22**
	21% I.V.A.	*247.675,31*
	Presupuesto Base de Licitación	**1.427.081,53**

El Presupuesto de Ejecución Material de las obras que conforman el presente Proyecto, asciende a la cantidad de ***NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVENTA Y SIETE euros con SESENTA Y SEIS céntimos*** *(991.097,66 €).*

El Presupuesto base de licitación de las obras que conforman el presente Proyecto, asciende a la cantidad de ***UN MILLÓN CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHENTA Y UN euros con CINCUENTA Y TRES céntimos*** *(1.427.081,53 €).*

3 DATOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES.

La Comunidad de Regantes Las Colleras, situada en el término municipal de Fuente-Álamo, cuenta con aproximadamente 324 comuneros.

3.1 Superficie regable.

El área regable de la Comunidad de Regantes Las Colleras es de 1.300,00 ha. De la inversión son beneficiarias el 100 % de las mismas, situadas todas ellas en el T.M. de Fuente-Álamo.

4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES.

A continuación se exponen las unidades de obra más representativas de cada capítulo que compone el proyecto.

4.1 Capítulo I. Instalación FV Ribazas.

4.1.1 Adecuación del terreno.

- Desbroce y limpieza del terreno 6.351,00 m²
- Excavación en desmonte y transporte a terraplén 2.379,54 m³

4.1.2 Módulos FV.

- Módulos fotovoltaicos de 540 Wp 736 ud.

4.1.3 Cableado.

- Cable unipolar 6 mm2 Cu PV ZZ-F/H1Z2Z2-K 3.701,80 m
- Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x240 mm² 1.986,30 m
- Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x120 mm² 662,10 m
- Cable de cobre de 6 mm2, para puesta a tierra 838,00 m

4.1.4 Canalizaciones.

- Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco-ligero 40,72 m³
- Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto 68,42 m³
- Excavación mecánica zanja, terreno roca blanda 102,64 m³

4.1.5 Inversores.

- Inversor de string de 100 kW (“string inverter”) 4 ud

4.1.6 Sistema de gestión y automatización.

- Sistema Gestión Energético-Hidráulico 1 ud

4.1.7 Estructura portante.

-	Estructura de acero galvanizado en caliente a 25º	172 ud

4.2 Capítulo II. Instalación FV Cotico

4.2.1 Adecuación del terreno.

-	Desbroce y limpieza del terreno	5.697,00 m^2
-	Excavación en desmonte y transporte a terraplén	6.289,82 m^3

4.2.2 Módulos FV.

-	Módulos fotovoltaicos de 540 Wp	672 ud.

4.2.3 Cableado.

-	Cable unipolar 6 mm2 Cu PV ZZ-F/H1Z2Z2-K	3.970,80 m
-	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x120 mm^2	2.171,40 m
-	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x150 mm^2	190,50 m
-	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x240 mm^2	6.514,20 m
-	Cable de cobre de 6 mm2, para puesta a tierra	1.021,80 m

4.2.4 Canalizaciones CA.

-	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco-ligero	153,60 m^3
-	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	192,01 m^3
-	Excavación mecánica zanja, terreno roca blanda	38,40 m^3

4.2.5 Inversores.

-	Inversor de string de 100 kW (“string inverter”)	3 ud

4.2.6 Sistema de gestión y automatización.

-	Sistema Gestión Energético-Hidráulico	1 ud

4.2.7 Estructura portante.

-	Estructura de acero galvanizado en caliente a 25º	160 ud