Anejo Nº 14

Plan de Obras

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

.

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN. 1

2 CONSIDERACIONES GENERALES. 1

3 DIAGRAMA DE GANTT. 1

1 INTRODUCCIÓN.

En el presente Anejo se realiza una estimación de la programación de la ejecución del Proyecto para lo cual se realiza un diagrama de GANTT.

La división del Proyecto en tareas, se ha hecho siguiendo la misma estructura que se utiliza en el Presupuesto. La duración de las tareas se ha establecido según las mediciones realizadas en Proyecto y los rendimientos establecidos para las mismas.

2 CONSIDERACIONES GENERALES.

Para la redacción del presente Plan de Obra se han tenido en cuenta una serie de consideraciones que se acompañan a continuación y que han servido para la elaboración del cronograma de trabajos que se acompaña en el presente anejo.

- Las actividades que se definen coinciden con los capítulos de ejecución señalados en el Presupuesto.
- Para la ejecución de las obras se han previsto hasta 4 equipos independientes de trabajo, más el encargado y el jefe de obra. Cada grupo estará dotado del personal (unos 4 trabajadores), maquinaria y medios suficientes, el cual estará capacitado para ejecutar todas las diferentes obras que contempla el Proyecto.
- Para la estimación del rendimiento en la colocación de tubería se ha tenido en cuenta el diámetro de la conducción, el material de excavación, el acceso a la zona, el tipo de terreno en que se ha de trabajar, la afección de servicios, la meteorología, y otra serie de condicionantes.
- La Seguridad y Salud en el trabajo es una labor continuada a lo largo de toda la obra y será realizada por un equipo independiente.

3 DIAGRAMA DE GANTT.

En la siguiente figura se muestra el Diagrama de Gantt, que es la representación gráfica del Plan de Obras previsto para la ejecución del presente Proyecto confeccionado en función de la distribución por capítulos del presupuesto. A continuación se resumen los trabajos a los que se refiere cada capítulo:

- **Instalación FV**:
    - **Adecuación del terreno**: en primer lugar se llevará a cabo un movimiento de tierras para la adecuación de las pendientes y alturas del terreno en la parcela.
    - **Estructura**: Tras ello, se colocará la estructura metálica hincada al suelo y coplanar sobre cubierta.
    - **Instalación BT**: Conllevará la instalación eléctrica en baja tension desde la colocación de los módulos sobre la estructura hasta el cableado y protecciones.
- **Gestión de residuos**: aplicación de las medidas gestión de residuos en la obra. La duración de la misma será igual a la duración total de la obra.

- **Seguridad y salud**: aplicación de las medidas de seguridad y salud de la obra. La duración de la misma será igual a la duración total de la obra.
- **Control de calidad**: aplicación de los controles de calidad oportunos para cada material a instalar en la obra.

			Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
COLLERAS_23	239 días	991.097,66 €												
Instalación FV Ribazas	104 días	394.795,99 €												
Instalación FV Cotico	110 días	514.335,77 €												
Gestión de residuos	239 días	9.067,10 €												
Seguridad y salud laboral	239 días	20.615,08 €												
Medidas ambientales	54 días	50.597,65 €												
Señalización PRTR	2 días	1.686,07 €												
Importe certificación parcial			79.279,60	78.436,56	78.436,56	78.436,56	78.436,56	89.510,88	100.205,58	100.205,58	100.205,58	100.205,58	100.205,58	7.533,02
Importe certificación origen			79.279,60	157.716,16	236.152,73	314.589,29	393.025,86	482.536,74	582.742,32	682.947,90	783.153,48	883.359,06	983.564,64	991.097,66