

ÍNDICE

1.- JUSTIFICACIÓN.....2

2.- RELACIÓN DE PRECEDENCIAS2

3.- DIAGRAMA DE GANTT. CONCLUSIONES2

1.- JUSTIFICACIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento General de Contratación del Estado aprobado por R.D. 1098/01 de 12 de octubre, se redacta este Anejo que contiene el Programa de Trabajo donde se especifican los plazos en que deberán ser ejecutadas las distintas partes fundamentales de la obra, determinándose los importes que corresponderá abonar durante cada uno de aquellos.

La duración de las unidades que componen la obra se ha obtenido a partir de los rendimientos reflejados en el ANEJO Nº 6 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

La distribución de tareas se recoge en diagrama de barras adjunto. El plazo previsto para la ejecución de las obras es de TRES (3) MESES.

El diagrama adjunto presenta como actividades las unidades de obra más importantes y que se corresponden con los capítulos de proyecto.

El Contratista tiene la obligación de presentar su propia propuesta de Programa de Trabajo; no obstante el orden de estas obras parciales podrá ser modificado para conseguir una más rápida finalización de las mismas.

2.- RELACIÓN DE PRECEDENCIAS

Con carácter general, se puede afirmar que la serie de actuaciones a realizar en la construcción de la tubería (por fases) son, básicamente, las siguientes:

- Determinación del espacio preciso (por perímetro de obra, posicionamiento de maquinaria de obra, contenedores) para colocar en obra los elementos de la conducción.
- Demoliciones (pavimento), excavaciones (zanjas), movimiento de tierras y entibaciones necesarias para alcanzar la cota de ejecución de la tubería.
- Retirada de tubería y anillos de los pozos existentes a acopio.
- Ejecución de la actuación proyectada, así como movimiento de tierras definido por la geometría proyectada.
- Relleno y compactación de zanja hasta cota de afirmado.

3.- DIAGRAMA DE GANTT. CONCLUSIONES

Con estos criterios se obtienen las duraciones que se recogen en el diagrama de Gantt que se incluye a continuación.

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO SA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FINAL DEL COLECTOR-ALIVIADERO INCLUIDO UN DESARENADOR. CITMUSA

NOMBRE DE TAREA	Duración	MES 1			MES 2			MES 3			PEM (€)		
1. INSTALACIÓN DE TUBERÍA	8 semanas												209.734,96
2. DESARENADOR	6 semanas												170.672,99
3. OBRA DE LLEGADA AL REGUERÓN	3 semanas												31.910,67
4. SERVICIO AFECTADO: LSMT	2 semanas												22.115,04
5. GESTIÓN DE RESIDUOS	8 semanas												9.139,76
6. SEGURIDAD Y SALUD	8 semanas												8.325,41
												451.898,83	
Presupuesto Semanal Acumulado s/ Ejecución Material		12.512,95	68.630,75	124.748,55	180.866,35	236.984,15	293.101,95	349.219,75	387.949,57	415.621,87	427.714,19	439.806,51	451.898,83
Presupuesto Semanal Acumulado s/ Ejecución por Contrata		17.718,34	97.181,14	176.643,95	256.106,75	335.569,55	415.032,36	494.495,16	549.336,58	588.520,55	605.643,28	622.766,01	639.888,75
Porcentaje acumulado sobre el Total		2,77%	15,19%	27,61%	40,02%	52,44%	64,86%	77,28%	85,85%	91,97%	94,65%	97,32%	100,00%