

ÍNDICE.

1.- LEGISLACIÓN.

2.- CRITERIOS GENERALES.

3.- DIAGRAMA DE GANTT.

1.- LEGISLACIÓN.

Se redacta el presente anejo en cumplimiento del Artículo 123.1.e) del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, que especifica que los proyectos de obras deberán comprender un plan de obra de carácter indicativo, con previsión del tiempo y coste.

2.- CRITERIOS GENERALES.

Se parte, en primer lugar, de los volúmenes de las diversas unidades de obra a ejecutar, que se deducen del documento Presupuesto.

Se tienen en cuenta, en segundo lugar, una composición de equipos de maquinaria que se consideran idóneos para la ejecución de las distintas unidades de obra.

De acuerdo con las características de las máquinas que componen los citados equipos, se han deducido unos rendimientos ideales en condiciones normales de trabajo.

Por último, teniendo en cuenta las horas de utilización anual de las máquinas, que se deducen de la publicación "Costos de Maquinaria" del SEOPAN, se consideran para cada equipo un determinado número de días de utilización al mes.

Como consecuencia de todo lo anterior, se determinan el número de equipos necesarios de cada tipo para la ejecución de las obras y, paralelamente, el tiempo en meses que cada una de las actividades requerirá, lo que sirve de base para la ejecución del programa de barras a lo largo de TRES (3) meses, periodo que se ha considerado adecuado y suficiente para la ejecución de la obra.

Se hace constar, que el programa de la obra es de carácter indicativo, como especifica el referido artículo de la Ley, ya que pueden existir circunstancias que harían necesaria su modificación en el momento oportuno.

Con la metodología expuesta se ha confeccionado el diagrama de Gantt que se adjunta.

3.- DIAGRAMA DE GANTT.

UNIDADES DE OBRA		MESES											
		1											
		1			2			3			4		
Replanteo													
Señalización de obras													
Corte y fresado mecánico de mbc													
Mezcla bituminosa en capa de rodadura													
Rasanteo de registros y sumideros. Espiras													
Señalización horizontal													
Remate y terminación de las obras													
Seguridad y salud													
Gestión de residuos													
INVERSIÓN (PEM)	EN EL MES	83,413,36											
	AL ORIGEN	83,413,36											

Vigo, enero de 2015.
ingeniero autor del proyecto

luis vicente vilar montoro
ingeniero técnico de obras públicas
colegiado nº 11.813