
14. ERANSKINA.- BIGARREN MAILAKO MATERIALAK

ANEJO 14.- MATERIALES SECUNDARIOS

ÍNDICE

ANEJO 14.- MATERIALES SECUNDARIOS

- 1.- Introducción
- 2.- Resultado

1.- INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se realiza el estudio de MATERIALES SECUNDARIOS siguiendo la metodología desarrollada por IHOBE. Para su aplicación, se ha utilizado la “Guía para el cumplimiento de la Ley de Administración Ambiental Vasca artículo 84.3 – Inclusión de materiales secundarios en contratación de obras” y la herramienta de apoyo para el cálculo del porcentaje de materiales, puesta a disposición por IHOBE, que consiste en una hoja excel.

Los datos de entrada se han obtenido de las mediciones del proyecto.

El resultado es la propia hoja excel, un cuadro resumen de resultados, que se adjunta, y una representación gráfica, que también se adjunta.

2.- RESULTADO

En el cuadro que sigue se incluye un resumen del proceso de cálculo, donde se señala el resultado, indicando que el porcentaje de materiales secundarios asciende a 41,53%, superando el mínimo de 40 % establecido en la ley.

Tras el cuadro se incluye la representación gráfica de los resultados.

Las partidas del proyecto que disponen de material reutilizado o reciclado son:

- Movimiento de tierras
Terraplenes con material de préstamos (95% del total)
- Bases
Explanada mejorada con material RCD (90% del total)
Zahorra con material RCD (90% del total)
- Estructuras
Acero en armaduras
Acero carriles hincados
Acero micropilotes
- Mobiliario urbano
Barandilla de plástico reciclado

URBANIZACIÓN	Material Reciclado [Kg]	Material Renovable [Kg]	Material no Renovable [Kg]	Cantidad a considerar en Numerador [Kg]	Cantidad a considerar en Denominador [Kg]	Material Reciclado [%]
DRENAJE	0	0	155.914	0	0	0,00%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.230.977	0	15.337.440	3.230.977	15.337.440	21,07%
SUBBASES	4.495.847	0	4.995.386	4.495.847	4.995.386	90,00%
BASES	2.316.204	0	2.573.560	2.316.204	2.573.560	90,00%
RODADURA	0	0	0	0	0	0,00%
APLICACIONES NO LIGADAS	10.043.028	0	23.062.300	10.043.028	22.906.386	43,84%
DRENAJE	0	0	7.826	0	7.826	0,00%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	0	0	0	0	0	0,00%
SUBBASES	0	0	0	0	0	0,00%
BASES	0	0	0	0	0	0,00%
INTERMEDIA	0	0	420.110	0	105.028	0,00%
RODADURA	0	0	420.280	0	63.042	0,00%
HORMIGONES Y MORTEROS	0	0	1.062.600	0	625.119	0,00%
ACEROS	25.857	0	25.857	25.857	25.857	100,00%
PAVIMENTO	0	0	514.575	0	514.575	0,00%
RIEGO BITUMINOSO	0	0	7.072	0	3.339	0,00%
TRATAMIENTOS	0	0	0	0	0	0,00%
SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	0	0	0	0	0	0,00%
MOBILIARIO URBANO	2.715	0	2.715	2.715	2.715	100,00%
INSTALACIONES	0	0	0	0	0	0,00%
APLICACIONES LIGADAS Y OTRAS	28.572	0	2.461.035	28.572	1.347.501	2,12%
TOTAL URBANIZACIÓN	10.071.600	0	25.523.335	10.071.600	24.253.887	41,53%

