

ANEJO 7

VALORACIÓN ECONÓMICA

Estudio de rehabilitación del firme de la carretera nacional N-340a entre los PP. KK. 1048 Y 1054. Tramo Benicarló - Vinaròs. Provincia de Castellón.

Alejandro Martínez Lillo

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 4

2. PRESUPEUSTO DE EJECUCIÓN MATERIAL..... 4

3. VALORACIÓN ECONÓMICA 5

Índice de tablas

Tabla 1. Mediciones y precios unitarios para PEM. (Fuente: Elaboración propia).....4

1. INTRODUCCIÓN

En el último anejo se recogen los valores y mediciones de las obras objeto de este estudio. Se incluyen los valores de Presupuesto de Ejecución Material y la valoración económica.

2. PRESUPEUSTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Presupuesto

Fecha: AGOSTO de 2023

Actuación:

REPARACIÓN FIRME N-340a

Unidad	Concepto	Cantidad	Precio unidad	Total euros
TERMINO MUNICIPAL VINAROS - N-340a PK 1048+000 AL 1054,000				
m ² ×cm	Fresado de mezcla asfáltica y barrido de la superficie, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes del fresado.	1.738.400	0,75 €	1.303.800 €
m ²	Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos.	62.800	3,35 €	210.380 €
m ²	Riego de imprimación con 1,5 kg/m ² de emulsión bituminosa catiónica C60BF4 IMP, con un 60% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante.	62.800	1,16 €	72.848 €
Tn	Mezcla bituminosa en caliente en capa base AC-32-BASE BC 50/70 S con árido calizo, suministrada, extendida y compactada, incluso betún BC 50/70 y filler de polvo mineral, totalmente terminada	15.072	75,00 €	1.130.400 €
Tn	Mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia AC-22-BIN BC 50/70 S con árido calizo, suministrada, extendida y compactada, incluso betún BC 60/70, filler de polvo mineral y parte proporcional de riego de adherencia tipo C60B3 TER, totalmente terminada	14.899	75,00 €	1.117.440 €
ML	Pintado de marca vial longitudinal de 15 cm de anchura con pintura acrílica al agua en color amarillo. Unidad totalmente terminada incluso premarcaje y toda la señalización provisional de obra necesaria para desvíos de tráfico o corte de carril. Con dotación de microesferas según lo indicado por el PG-3.	24.000	0,30 €	7.200 €
Tn	Mezcla bituminosa en caliente en capa de rodadura BBTM 11B PMB 45/80-60 con árido porfídico, suministrada, extendida y compactada, incluso betún PMB 45/80-60, filler de polvo mineral y parte proporcional de riego de adherencia termoadherente tipo C60BP3 TER, totalmente terminada.	5.704	90,00 €	513.324 €
ML	ML Pintado de marca vial longitudinal reflexiva de 30 cm de anchura con pintura acrílica al agua. Unidad totalmente terminada incluso premarcaje y toda la señalización provisional de obra necesaria para desvíos de tráfico o corte de carril. Con dotación de microesferas según lo indicado por el PG-3.	5.000	0,46 €	2.300 €
ML	ML Pintado de marca vial longitudinal de 15 cm de anchura con pintura acrílica al agua. Unidad totalmente terminada incluso premarcaje y toda la señalización provisional de obra necesaria para desvíos de tráfico o corte de carril. Con dotación de microesferas según lo indicado por el PG-3.	24.000	0,32 €	7.680 €
ML	ML Pintado de marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de anchura con pintura acrílica al agua. Unidad totalmente terminada incluso premarcaje y toda la señalización provisional de obra necesaria para desvíos de tráfico o corte de carril. Con dotación de microesferas según lo indicado por el PG-3.	5.000	0,31 €	1.550 €
ML	MF Marca vial reflexiva en símbolos y cebreados con pintura acrílica al agua. Unidad totalmente terminada incluso premarcaje y toda la señalización provisional de obra necesaria para desvíos de tráfico o corte de carril. Con dotación de microesferas según lo indicado por el PG-3.	2.500	7,45 €	18.625 €
Ud	Desvíos de Tráfico incluidos señalización, corte de carril, calzada o desvío de tráfico por vías distintas, durante la ejecución de las obras, incluso en horario nocturno.	1	60.000 €	60.000 €
Ud	Gestión de residuos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008	1	225.000 €	225.000 €
Ud	Seguridad y salud	1	45.000 €	45.000 €
SUMA EJECUCIÓN MATERIAL				4.715.547 €
SUMA TOTAL				4.715.547 €

Tabla 1. Mediciones y precios unitarios para PEM. (Fuente: Elaboración propia)

3. VALORACIÓN ECONÓMICA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	4.715.547,00 €
Gastos Generales (13 %)	613.021,11 €
Beneficio Industrial (6 %)	282.932,82 €
<hr/>	
VALORACIÓN ECONÓMICA (SIN IVA)	5.611.500,93 €
IVA (21 %)	1.178.415,20 €
<hr/>	
VALORACIÓN ECONÓMICA	6.789.916,13 €