

ANEJO Nº6. CONTROL DE CALIDAD

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	ENSAYOS.....	3
3	VALORACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS.....	3

1 INTRODUCCIÓN

El objeto del presente anejo es enumerar y valorar los ensayos que se deben realizar en el control de calidad de las obras a realizar para la Reurbanización de la calle Pintor M. Vives de Cala Bona, en el T.M. de Son Servera.

2 ENSAYOS

PAVIMENTOS y BORDILLOS

- Planeidad
- Forma
- Absorción
- Resistencia
- ...

(según detalle cuadro adjunto)

OTROS:

Además, se realizarán las pruebas de las instalaciones y equipos:

- Pruebas de la instalación de alumbrado: Tierra, derivaciones, ensayo lumínico...
- Comprobaciones de las conducciones por gravedad: comprobaciones con cámara de TV por el interior de las conducciones.

3 VALORACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS

A continuación se resume la valoración de los ensayos a realizar de acuerdo con las mediciones estimadas en el proyecto.

ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD					
ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD	LOTES		VALORACIÓN ENSAYOS		
	Nº	MEDIDA LOTE	Nº	PRECIO	IMPORTE
FERMS					
MEZCLAS BITUMINOSAS					
Marshall	1	1.000	1	47,55 €	47,55 €
Probetas (densidad i % betun)	1	5	3	6,25 €	18,75 €
TOTAL FIRMES					66,30 €
ZAHORRA ARTIFICIAL					
Proctor modificado	1	750	2	28,50 €	57,00 €
Granulometría	1	750	2	13,73 €	27,45 €
Equivalente de arena	2	750	2	12,10 €	24,20 €
Límites Atterberg	1	1.500	1	19,50 €	19,50 €
CBR	1	4.500	1	61,00 €	61,00 €
Los Angeles	1	4.500	1	134,48 €	134,48 €
Índice de lajas	1	5.000	1	23,83 €	23,83 €
Porcentaje de caras de fractura	2	5.000	1	8,95 €	8,95 €
Humedad y densidad	5	3.500	1	10,10 €	10,10 €
Placa de carga	1	3.000	1	34,17 €	34,17 €
TOTAL ZAHORRA					400,67 €
ALUMBRADO Y TT					
ensayo de cables de BT según normas UNE 20-427, UNE 20-431, UNE 20-432, UNE 21-022, UNE 21-089, UNE 21-123, UNE 21-143, UNE-EN 50267 i UNE 21-313			2	75,00 €	150,00 €
Ensayo de cables (calentamiento y sobrecarga permanente) de cuadro eléctrico y cofre de maniobra conteo y protección y emisión de informe por cuadruplicado según normas UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60.898, UNE 20-383, REBT id			2	120,00 €	240,00 €
Prueba de pozo de tierra y emisión de informe por cuadruplicado según normas UNE 20-460, DIN VDE 0100, NTE-IEP / 1973, NTE-IEB / 1983, REBT, ratio de acuerdo con el pliego de prescripciones técnicas y la memoria de calidad.			1	65,00 €	65,00 €
Recepción y pruebas de circuitos eléctricos de BT y emisión de informe por cuadruplicado según normas REBT, RAT y de acuerdo con el pliego de prescripciones técnicas y la memoria de calidad			1	325,00 €	325,00 €
Jornada o fracción de pruebas finales de la instalación de alumbrado, realización de las pruebas según las exigencias del Proyecto y el REBT, incluyendo como mínimo los siguientes tipos de alumbrado y parámetros: alumbrado en zonas de circulación (niveles mínimos de iluminación), alumbrado en zonas de emergencia (niveles mínimos de iluminación, grado de consecución de iluminación en función del tiempo transcurrido y luminancia en equipos, cuadros e instalaciones manuales) y alumbrado de las señales de seguridad (iluminación de las señales de seguridad). Incluyendo el desplazamiento, las comprobaciones y la emisión de la parte proporcional del informe final de pruebas correspondiente.			1	300,00 €	300,00 €
TOTAL ALUMBRADO					1.080,00 €
PAVIMENTOS Y BORDILLOS					
Determinación de la forma, tamaños y designación de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según la norma UNE-EN 1340			1	28,455	28,46 €
Determinación de la resistencia a la flexión de una muestra de tres piezas de bordillo prefabricado de hormigón, según la norma UNE-EN 1340			1	59,06	59,06 €
Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en plataforma giratoria de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según la norma UNE-EN 1340			1	62,16	62,16 €
Determinación del coeficiente de absorción de agua de una muestra de tres piezas de bordillo prefabricado de hormigón, según la norma UNE-EN 1340			1	36,915	36,92 €
Determinación de las características geométricas de una muestra de 4 baldosas según la norma UNE-EN 1339			1	22,725	22,73 €
Determinación de la resistencia a la abrasión de una muestra de 3 baldosas según la norma UNE-EN 1339			1	37,11	37,11 €
Determinación del coeficiente de absorción de una muestra de 3 baldosas según la norma UNE-EN 1339			1	25,475	25,48 €
Determinación de la resistencia al deslizamiento / deslizamiento de una muestra de 5 baldosas según la norma UNE-EN 1339			1	64,86	64,86 €
Determinación de la resistencia al impacto de una muestra de 4 baldosas según la norma UNE-EN 1339			1	23,68	23,68 €
Determinación de la planeidad del pavimento medida con regla de 2 m			1	75	75,00 €
Determinación del resalte entre piezas			1	115	115,00 €
TOTAL PAVIMENTOS I BORDILLOS					550,44 €
COLECTORES GRAVEDAD					
Comprobación de la colocación, pendiente longitudinal y estado interno de colector mediante paso de cámara de TV en el interior			1	600	600,00 €
TOTAL CONTROL COLECTORES GRAVEDAD					600,00 €
					2.697,41 €