

PROYECTO: AFIRMADO DE CAMINO DE LA ESTANQUEIRA.
SITUACIÓN: SANTRADAN-SAN ADRIÁN DE COBRES.
PROMOTOR: CONCELLO DE VILABOA (PONTEVEDRA).

1.- MEMORIA

1.1.- MEMORIA DESCRIPTIVA

Es objeto del presente proyecto, la realización de las obras de "Afirmado del Camino de la Estanqueira".

Se trata del afirmado de parte de un viejo camino que discurre por el lugar de Santradan, en la parroquia de San Adrián de Cobres, de este término municipal. El resto de este camino ya se encuentra afirmado desde hace tiempo, si bien esta parte había quedado sin afirmar por ser de escasa anchura, por que su afirmado se realizará mediante solera de hormigón.

La zona del camino sobre la que se pretende actuar tiene una longitud total de 212,50 metros, siendo su anchura media de 2,30. Sale de la carretera N-554, Vilaboa-Puente de Rande, y se dirige hacia el interior del núcleo de Santradan, perteneciente a la parroquia de San Adrián de Cobres.

Se pretende llevar a cabo la ejecución de estas obras con la ayuda económica establecida en la resolución de 9 de diciembre de 2008 del Ministerio de Administraciones Públicas, con cargo al Fondo Estatal de Inversión Local creado por el Real Decreto-Ley 9/2008, de 28 de noviembre, por el que se crean un Fondo Estatal de Inversión Local y un Fondo Especial del Estado para la Dinamización de la Economía y el Empleo y se aprueban créditos extraordinarios para atender a su financiación.

1.2.- MEMORIA CONSTRUCTIVA

Las obras a realizar consistirán, básicamente, en lo siguiente:

1.2.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS:

* Apertura de caja, con excavación hasta una profundidad media de 25 cm, carga y transporte a vertedero de sobrantes, con terminación, refino y compactación de la superficie.

* Limpieza de márgenes, apertura de cunetas y perfilado de taludes, con carga y transporte a vertedero de sobrantes.

1.2.2.- FIRMES Y PAVIMENTOS:

* Formación de base, con capa de macadam ordinario de granulometría 40/70 mm, procedente de machaqueo de cantera, de 15 cm de espesor, una vez extendido y compactado,

* Vertido y compactación de solera de hormigón HM-20/P/30/IIb de 10 cm de espesor una vez compactado, en formación de capa de rodadura, armado con malla electrosoldada de cuadrícula 20x20cm y acero B400S de 5mm de diámetro, con formación de pendiente del 1% hacia la cuneta, con juntas de dilatación cada no más de 20 m.

1.2.3.- SANEAMIENTO:

* Construcción de una tajea para la recogida de las aguas de lluvia antes del entronque con la N-554, paralelamente a esta y en el punto indicado en planos.

* Enlace de la tajea descrita en el punto anterior con la cuneta existente al margen de la N-554.

2.- MEDICIÓN-PRESUPUESTO

Ml de limpieza de márgenes, apertura de cunetas y conformación de taludes, con carga sobre camión y transporte de sobrantes a vertedero situado a no más de 5 Km, incluso canon de vertido y p. p. de herramientas

y medios auxiliares.

1	221,50		221,50					
			Total ml	221,50	a	2,30	=	509,45

M2 de formación de base de macadam, granulometría 40/70 mm, de machaqueo de cantera y de 20 cm de espesor una vez extendido y compactado, incluso p.p. de herramientas y medios auxiliares.

1	221,50	2,50	553,75					
			Total m2	553,75	a	4,50	=	2.491,88

M2 de solera conformada mediante el vertido y compactación de una capa de hormigón HM-20/P/40/IIb de 10 cm de espesor una vez compactado, en formación de capa de rodadura del paseo y de asiento de la acera y su bordillo, armado con malla electrosoldada de cuadrícula 15x15cm y acero B400S de 5mm de diámetro, con formación de pendiente del 1% hacia los desagües y de juntas de dilatación transversales a la dirección del paseo cada no más de 20 m

1	221,50	2,50	553,75					
			Total m2	553,75	a	27,10	=	15.006,63

MI de formación de arqueta-sumidero bajo la pista, construida según plano de detalle mediante paredes y fondo de hormigón HA-25/P/30/IIIa de 15 cm de espesor y armado con malla electrosoldada de cuadrícula 10x10cm de acero B 500 S corrugado de ø 8 mm, dotada de rejilla superior en dos piezas independientes, formadas mediante redondos de ø 20 mm dispuestos cada 3 cm y soldados a cerco perimetral conformado con pletina de acero de # 40x8 mm, rebaje de asiento en el hormigón y herrajes de fijación y antirrobo, totalmente terminada, incluso p.p. de tubería de hormigón centrifugado enterrada en desagüe hasta la cuneta, excavación correspondiente y tapado y compactación de zanja y formación de capa de nivelación y asiento con hormigón pobre de 10 cm de espesor.

1	2,50		2,50					
			Total ml	2,50	a	150,50	=	376,25

P.A. para el suministro y amortización de la totalidad de los elementos precisos para el estricto cumplimiento de las medidas de Seguridad y Salud previstas en el correspondiente Estudio Básico, con transporte a pie de obra y posterior retirada, tanto de protección colectiva (vallas, señalización diurna y nocturna, etc) como individuales (cascos, gafas antipartículas, guantes de cuero, botas reforzadas, etc).

1			1					
			Total ud	1	a	275,76	=	275,76

Importe total de la ejecución material,..... 18.659,97

13% de gastos generales de empresa, fiscales, tasas, etc, 2.425,80

6% beneficio industrial del contratista..... 1.119,60

Importe del presupuesto de contrata, 22.205,37

16% de IVA s/suma anterior,..... 3.552,86

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO, IVA INCLUIDO,..... 25.758,23

Asciende el presente presupuesto total, IVA incluido, a la expresada cantidad de **VEITICINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EURO CON VEINTITRÉS CÉNTIMOS (25758,23 EUROS)**.

Se estima que la ejecución de estas obras tendrá una duración de **MEDIO MES**, y que en las mismas deberán intervenir un mínimo de **CUATRO TRABAJADORES**, incluido el encargado.

VILABOA (PONTEVEDRA), DICIEMBRE DE 2008.
EL APAREJADOR MUNICIPAL:

Vº Bº, EL ALCALDE:

FD. JUAN MTZ-ALMEIDA.

FD. JOSÉ LUIS POCEIRO MARTÍNEZ.