

SUBASTAS Y CONCURSOS

OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO

DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

Subasta para el día 20 de Noviembre próximo,
a la una de la tarde.

Anunciada en la Gaceta de 3 de Octubre.

BARCELONA

Construcción del trozo 2.º de la carretera de Tarrasa á Olesa de Monserrat por Viladecaballs.—Presupuesto, 277.065,65 pesetas.—Longitud, 4.718,86 metros.—Plazo de ejecución, tres años.—Depósito provisional, 14.000 pesetas.—Se dará principio á la ejecución de las obras dentro del término de sesenta días, á contar de la fecha de aprobación del remate.—Anualidad máxima que se abonará para esta contrata, 92.355,21 pesetas.

Se admiten proposiciones en el Negociado correspondiente del Ministerio de Fomento y en todos los Gobiernos civiles de la Península hasta el día 15 de Noviembre próximo en las horas hábiles de oficina.

Las proposiciones se presentarán en pliegos cerrados, extendidos en papel sellado de la clase 12.ª y acompañadas del documento que acredite haber constituido el depósito necesario con arreglo á instrucción.

En las proposiciones se expresará en pesetas y céntimos, escrita en letra, la cantidad por la que se compromete el proponente á la ejecución de las obras, desechándose toda aquella en que se añada alguna cláusula.

CUADRO DE PRECIOS

CLASE DE OBRA	PRECIOS — Pesetas.
Explanación.	
M.º de desmonte.....	0,64
Idem de terraplén ó pedraplén.....	0,32
Ml. de apertura de cunetas.....	0,29
Idem de id. de caja para el firme.....	0,47
M.º de excavación fuera de la línea...	1,00
Obras de fábrica.	
M.º de excavación para cimientos.....	1,20
Idem de mampostería en seco.....	7,54
Idem de id. ordinaria con mezcla común.....	10,04
Idem de id. id. con id. hidráulica.....	12,04
Idem de id. careada para paramentos.....	15,04
Idem de id. concertada en paramentos.....	17,04
Idem de hormigón ordinario.....	11,66
Idem de id. hidráulico.....	13,66
Idem de fábrica de ladrillo con mortero común.....	19,50
Idem de id. id. con id. hidráulico.....	21,50
Idem de sillaría recta á media labra.....	50,08
Idem de id. id. fina.....	70,08
Idem de id. aplantillada á media labra.....	69,08
Idem de id. id.....	100,08
Idem de sillarejo.....	44,40
Idem de losa de tapa.....	32,40
Un guarda-ruedas.....	9,60
Un poste kilométrico.....	8,60
Afirmado.	
Ml. de firme completamente terminado.....	5,84
Conservación y acopios.	
M.º de piedra para acopios para la conservación del firme machacada al tamaño de la única capa del mismo. Por la conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía por cada kilómetro de carretera.....	5,91
Por la conservación ordinaria de cada kilómetro de carretera en cada uno de los cuatro años siguientes á la recepción definitiva de las obras....	670,50
M.º de extracción de desprendimientos extraordinarios, incluso el trabajo de dividir los cantos desprendidos que no son transportables sin esta operación y su transporte á caballos.....	576,75
	0,30

Conservación y acopios.

	PRECIOS — Pesetas.
M.º de terraplén para la conservación extraordinaria, cualquiera que sea la procedencia de las tierras incluso el transporte y las indemnizaciones de todas clases por daños ó perjuicios ocasionados á propietarios particulares.....	0,50
Plantación de un árbol (plátano, acacia, álamo, olmo ó chopo), incluso su adquisición y transporte y todas las operaciones necesarias para asegurar su arraigo y normal desarrollo.....	2,50

DESMONTE

VOLUMEN, CLASIFICACIÓN Y PRECIO MEDIO

	Volumen — m.º	Precio — Plas.	IMPORTE — Pesetas.
Excavación en tierra dura.....	55.755,00	0,50	27.877,50
Idem en terreno de tránsito.....	2.440,00	0,65	1.586,75
Idem en roca floja...	580,00	1,25	725,00
Productos depositados en caballos...	19.909,45	0,20	3.981,89
Refino de taludes...	58.784,00	0,05	2.939,20
Precio medio... 37.360,34			
	58.784,00	= 0,64	

PRESUPUESTOS PARCIALES

DE LAS OBRAS DE FÁBRICA MÁS IMPORTANTES

<i>Puente de un claro de 13 metros de luz modelo especial para el paso de la Riera de Trullás.</i>	Precio de la unidad	IMPORTE
	— Plas.	— Pesetas.
Fundaciones.		
813,922 m.º de excavación para emplazamiento y cimientos...	1,20	976,70
500,080 id. de mampostería hidráulica.....	12,04	6.020,96
201,080 id. de id. ordinaria.....	10,04	2.018,84
Cuerpo de la obra.		
515,808 m.º de mampostería ordinaria.....	10,04	2.178,71
16,002 id. de id. careada.....	15,04	240,67
10,676 id. de hormigón hidráulico.....	13,66	145,83
55,457 id. de fábrica de ladrillo con mezcla hidráulica.....	21,50	1.192,33
63,326 id. de sillaría recta á media labra.....	50,08	3.171,36
19,697 id. de id. aplantillada á media labra.....	69,08	1.360,67
Medios auxiliares.		
Cimbra y andamiaje.....		1.000,00
TOTAL.....		18.306,06

Puente de un claro de 30 metros de luz modelo especial para el paso de la Riera de San Jaime.

Fundaciones.		
748,392 m.º de excavación para emplazamiento.....	1,20	898,07
266,558 id. de id. para cimientos.....	1,20	319,87
266,558 id. de mampostería ordinaria.....	10,04	2.676,24
Cuerpo de la obra.		
2.156,794 m.º de mampostería ordinaria.....	10,04	21.651,21
16,140 id. de id. concertada.....	17,04	275,03
93,590 id. de id. careada.....	15,04	1.407,59
354,230 id. de fábrica de ladrillo con mezcla hidráulica.....	21,50	7.615,95
32,321 id. de hormigón hidráulico.....	13,66	441,51

Cuerpo de la obra.

	Precio de la unidad — Plas.	IMPORTE — Pesetas.
98,816 id. de sillaría recta á media labra.....	50,08	4.948,71
110,476 id. de id. aplantillada á media labra.....	69,08	7.631,68
Medios auxiliares.		
Cimbra y andamiaje.....		5.000,00
TOTAL.....		52.868,86

PRESUPUESTO GENERAL

Trozo 2.º—Desde Viladecaballs hasta el empalme con la carretera de Viladecaballs á la Puda.—Longitud, 4.718,86 metros.

EXPLANACIÓN	Precio de la unidad — Plas.	IMPORTE — Pesetas.
Movimiento de tierras.		
58.784,00 m.º de desmonte.....	0,64	37.621,75
42.762,00 id. de terraplén ó pedraplén.....	0,32	13.683,84
Caja y cunetas.		
4.718,86 ml. de apertura de caja.....	0,47	2.217,86
6.291,00 id. de cunetas abiertas.....	0,29	1.824,39
TOTAL.....		55.347,84

OBRAS DE FÁBRICA

Muros de sostenimiento.

375,83 m.º de excavación para cimientos en el primer muro.....	1,20	450,99
398,52 id. de mampostería en seco en el id.....	7,54	3.004,84
216,19 id. de excavación para cimientos en el segundo.....	1,20	259,43
250,20 id. de mampostería ordinaria en el id.....	10,04	2.512,01
176,11 id. de excavación para cimientos en el tercero.....	1,20	211,33
148,05 id. de mampostería ordinaria en el id.....	10,04	1.486,42
Tageas.		
Una tagea modelo núm. 11.....	"	289,46
Una id. id. núm. 11.....	"	658,64
Una id. id. núm. 13.....	"	1.526,02
Una id. id. núm. 13.....	"	558,31
Una id. modelo especial.....	"	230,74
Una id. id. id.....	"	765,66
Una id. id. id.....	"	271,75
Una id. id. id.....	"	389,71
Una id. id. id.....	"	1.096,30
Una id. id. id.....	"	1.286,50
Una id. id. id.....	"	3.083,16
Una id. id. id.....	"	2.904,86
Una id. id. id.....	"	2.767,84
Una id. id. id.....	"	841,62
Una id. id. id.....	"	1.457,33
Una id. id. id.....	"	361,75
Una id. id. id.....	"	1.477,03
Una id. id. id.....	"	749,98
Una id. id. núm. 19.....	"	1.242,84
Una id. id. núm. 20.....	"	1.876,58
Una id. id. núm. 21.....	"	917,92
Una id. id. especial.....	"	4.184,12

Pontones.

Un pontón modelo núm. 58....	"	16.828,20
------------------------------	---	-----------

Puentes.

Un puente de 13 metros de luz modelo especial para el paso de la Riera de Trullás.....	"	18.306,06
Un puente de 30 metros de luz modelo especial para el paso de la Riera de San Jaime....	"	52.868,86
TOTAL.....		124.866,35

Afirmado.	Precio de la unidad	IMPORTE
	Plas.	Pesetas.
4.718,56 ml. de firme completamente consolidado.....	5,84	27.558,14
TOTAL.....		27.558,14

Obras accesorias.		
Empedrados, rastrillos y muretes de las cunetas.....	"	1.000,00
Muros y muretes de contención de los desmontes.....	"	500,00
Cunetas y zanjas de coronación y desagüe.....	"	1.000,00
Rectificaciones y desvíos de cauces.....	"	1.000,00
Rampas en servidumbre y tajetas de paso.....	"	1.000,00
Cercas de heredades.....	"	500,00
Malecones.....	"	4.260,00
200 guardarruedas.....	9,60	1.920,00
4 postes kilométricos.....	8,60	34,40
Daños y perjuicios por tránsito inevitable en algunas partes de la carretera en construcción y habilitación ó ejecución de caminos provisionales para el paso del público..	"	100,00
Para atender á la conservación extraordinaria de las obras durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva.....	"	5.000,00
TOTAL.....		16.314,40

Conservación y acopios.		
Por la conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía, á 670,50 pesetas kilómetro.....	"	3.164,00
Por la conservación ordinaria durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva, á 576,75 pesetas por año y kilómetro.....	"	10.886,40
472 m. ³ de piedra machacada al tamaño de la capa única del firme que deberán hallarse acopiados al expirar el plazo total de conservación.....	5,91	2.789,52
TOTAL.....		16.839,92

Resumen.		Pesetas.
Explanación.....		55.347,84
Obras de fábrica.....		124.866,35
Afirmado.....		27.558,14
Obras accesorias.....		16.314,40
Conservación y acopios.....		16.839,92

Total de ejecución material.... 240.926,65
 Imprevistos, dirección, etc., 15 por 100. 36.139,00

PRESUPUESTO DE CONTRATA. 277.065,65

El ancho de la carretera será de seis metros, distribuidos en la forma siguiente: 4m,50 para el firme y 1m,50 para los dos paseos. La inclinación de éstos hacia el borde exterior será la tangente en el extremo del arco de círculo de 12 centímetros de flecha por 4m,50 de cuerda que afecta al firme.

El firme se compondrá de una sola capa de piedra machacada de 24 centímetros de espesor en el centro y 12 en los mordientes, sobre la cual se extenderá otra de recebo en cantidad bastante para rellenar los huecos é igualar la cara superior del firme.

Las dimensiones de la piedra machacada estarán comprendidas entre 4 y 7 centímetros.

Modelo de proposición.—D. N. N., vecino de... según cédula personal número..., enterado del anuncio publicado con fecha 29 de Septiembre último, y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación en pública subasta de las obras del trozo 2.º de la carretera de Tarrasa á Olesa de Monserrat por Viladecaballs, en la provincia de Barcelona, se compromete á tomar á su cargo la ejecución de las mismas con estricta sujeción á los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de....
 (Fecha y firma del proponente.)

BARCELONA. — Carretera de Tarrasa á Olesa de Monserrat por Viladecaballs.—Trozo 2.º

RELACION GRÁFICA DE CANTERAS

