

DESMONTE

VOLUMEN, CLASIFICACIÓN Y PRECIO MEDIO

	VOLUMEN M. ³	PRECIO Pesetas.	IMPORTE Pesetas.
Tierra franca.....	984,90	0,17	167,43
Tierra dura.....	10.111,37	0,46	4.651,23
Refino de taludes e indemnizaciones...	11.096,27	0,04	443,85
Precio medio.	5.262,51 11.096,27	= 0,47	

PRESUPUESTO

Trozo I.º

EXPLANACION	Precio de la unidad Pesetas.	IMPORTES Pesetas.
Movimiento de tierras.		
11.096,27 m. ³ de desmonte.....	0,47	5.215,25
21.357,14 id. de terraplén ó pedraplén.....	0,50	10.678,57
Caja y cunetas.		
6.142,20 ml. de apertura de caja.....	0,22	1.351,28
4.180,00 id. de cuneta abierta.....	0,19	798,20
TOTAL.....		18.043,30
OBRA DE FABRICA		
Tageas.		
Dos tageas modelo número 4.....	250,45	500,90
Tres id. id. número 5.....	301,12	903,36
Una id. id. número 5, prolongada.....	»	380,65
Una id. id. número 5, id.....	»	391,09
Una id. id. número 5, id.....	»	396,82
Dos id. id. número 6.....	343,95	687,90
Cuatro id. id. número 8.....	541,69	2.166,76
TOTAL.....		5.427,48
Afirmado.		
6.142,20 ml. de firme completamente consolidado.....	2,73	16.768,21
TOTAL.....		16.768,21
Obras accesorias.		
Empedrados, rastrillos y muretes de las cunetas	»	150,00
Muros y muretes de contención de los desmontes.....	»	200,00
Rectificación de cauces.....	»	300,00
Rampas de servidumbre.....	»	400,00
Malecones.....	»	200,00
12 guarda-ruedas.....	7,00	84,00
6 postes kilométricos.....	7,50	45,00
Un poste indicador.....	»	22,50
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.....	»	1.100,00
Para atender la conservación extraordinaria de las obras durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva.....	»	1.300,00
TOTAL.....		3.801,50
Conservación y acopios.		
Por la conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía, á 265,00 pesetas el kilómetro.....	»	1.627,63
Por la conservación ordinaria durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva, á 215,00 pesetas por año y kilómetro.....	»	5.232,12
310 m. ³ de piedra machacada, que deben hallarse acopiados al expirar el plazo total de conservación.....	2,54	787,40
TOTAL.....		7.697,15

Resumen.

	Pesetas.
Explanación.....	18.043,30
Obras de fábrica.....	5.427,48
Afirmado.....	16.768,21
Obras accesorias.....	3.801,50
Conservación y acopios.....	7.697,15

Total de ejecución material.....	51.737,64
Imprevistos, dirección, etc., 15 por 100.....	7.760,61

PRESUPUESTO DE CONTRATA..... 59.498,25

Modelo de proposición.—D. N. N., vecino de....., según cédula personal número....., enterado del anuncio publicado con fecha 26 de Febrero último y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación, en pública subasta, de las obras de nueva construcción del trozo 1.º de la carretera de Miranda á la de Vitoria á Navarra por Treviño, en su sección de Miranda á Cucho (Burgos), se comprometo 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.)

BURGOS

Carretera de Miranda de Ebro á la de Vitoria á Navarra por Treviño. - Sección de Miranda á Cucho. —Trozo 2.º—Presupuesto, 112.668,80 pesetas.—Longitud, 5.479,25 metros.—Plazo de ejecución, dos años.—Depósito provisional, 5.700 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.—El contratista no tendrá derecho á que se le abone en un año económico mayor suma que la que corresponda á prorrata, teniendo en cuenta la cantidad del remate y el plazo de ejecución, siendo la anualidad máxima para esta contrata de 56.334,40 pesetas.

CUADRO DE PRECIOS

CLASE DE OBRA	PRECIOS Pesetas.
Explanación.	
M. ³ de desmonte.....	0,52
Idem de terraplén ó pedraplén.....	0,46
Idem de apertura de cunetas.....	0,23
Idem de apertura de caja para el firme.....	0,24
Obras de fábrica.	
M. ³ de excavación en cimientos.....	0,46
Idem de mampostería en seco.....	7,91
Idem de id. de relleno con mezcla común.....	10,96
Idem de id. ordinaria con mezcla hidráulica.....	14,86
Idem de id. concertada en paramentos con mezcla común.....	12,82
Idem de id. id. con mezcla hidráulica.....	16,02
Idem de hormigón ordinario.....	11,96
Idem de id. hidráulico.....	18,26
Idem de fábrica de ladrillo con mortero común.....	27,00
Idem de id. id. con mortero hidráulico.....	30,50
Idem de sillarejo.....	35,64
Idem de sillería recta con mortero común.....	42,09
Idem de id. id. con mortero hidráulico.....	45,21
Idem de sillería aplastillada desbastada de fino con mortero común.....	42,85
Idem de id. id. labrada de fino con mortero común.....	54,10
Idem de id. id. labrada de fino con mortero hidráulico.....	57,22
Idem de losas de tapa.....	29,56
Idem de fábrica de adobes.....	3,50
Metro superficial de tabiques sencillos entramados.....	1,85
Idem id. de entablado.....	2,75
Idem id. de enlustrado para cielo raso.....	1,10
Idem id. de empedrado.....	1,10
Idem id. de embaldosado.....	1,70
M. ³ de madera de pino en cimbras y andamios comprendido herraje y deducido aprovechamiento.....	55,00
Idem de madera en carreras, pares, pies derechos y maderos de suelo.....	83,00
M. ² de cubierta de teja.....	2,05
Un pilote de haya ó roble de 3,50 de longitud por 0,20 de diámetro con azuche y collar puesto en obra.....	3,50
Kilogramo de clavazón y herraje puesto en obra.....	0,75
Afirmado.	
Idem de firme completamente terminado.....	3,42
M. ³ de piedra para acopios para la conservación del firme machacada al tamaño de la única capa del mismo.....	3,31
Un guarda-ruedas.....	6,00
Un poste kilométrico.....	7,00
Un id. miriamétrico.....	25,00
Un id. divisorio.....	70,00

	PRECIOS — Pesetas.
Conservación y acopios	
Por la conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía por cada kilómetro de carretera.....	295,00
Por la conservación ordinaria de cada kilómetro de carretera en cada uno de los cuatro años siguientes a la recepción definitiva de las obras.....	245,00
Un árbol plantado, incluso la apertura de la hoya.....	0,75
M. ³ de desprendimiento.....	0,56

DESMONTE

VOLUMEN, CLASIFICACIÓN Y PRECIO MEDIO

	Volumen. — Metros cúb.	PRECIO — Pesetas.	IMPORTES — Pesetas.
Tierra franca.....	815,04	0,17	138,56
Tierra dura.....	15.881,21	0,46	7.305,36
Roca floja.....	1.310,00	0,85	1.113,50
Refino de taludes é indemnizaciones....	18.006,25	0,04	720,25

Precio medio. $\frac{9.277,67}{18.006,25} = 0,52$

PRESUPUESTO PARCIAL

DEL PUENTE SOBRE EL RIO AGUDA Y DEL PONTÓN DEL CAUCE MOLINAR

	Precio de la unidad — Pesetas.	IMPORTES — Pesetas.
Cimientos.		
1.847,292 m. ³ de excavación.....	0,46	848,75
472,064 id. de mampostería hidráulica.....	14,86	7.014,87
Estribos.		
10,436 id. de sillería aplantillada.....	57,22	597,15
53,392 id. de id. recta.....	45,21	2.413,85
45,900 id. de mampostería concertada.....	16,02	735,32
392,454 id. de id. ordinaria.....	10,96	4.301,30
Bóvedas.		
15.272 m. ³ de sillería aplantillada en salmeres y dovelas de los frentes.....	54,10	826,22
58.056 id. de id. desbastada en dovelas del interior del arco mayor.....	42,85	2.487,70
5.116 id. de sillería recta en cadenas verticales de los tímpanos.....	42,09	215,33
9.676 id. de mampostería concertada en el cañón del arco menor.....	12,82	124,05
10.950 id. de id. en paramentos de los tímpanos.....	12,82	140,38
54.454 id. de id. ordinaria en tímpanos y relleno de trasdós.....	12,82	698,10
12.835 id. de hormigón hidráulico en el trasdós de las dos bóvedas.....	18,26	234,38
Muros.		
12.660 m. ³ de sillería recta en cadenas verticales.....	42,09	532,86
553.588 id. de mampostería ordinaria.....	10,96	6.067,32
Coronaciones.		
63.564 m. ³ de sillería aplantillada en imposta, pilastras y albardilla.....	54,10	3.438,81
40.032 id. de mampostería concertada en los entrepaños del pretel.....	12,82	513,21
754.432 id. de terraplenes.....	0,46	347,04
Medios auxiliares.		
Cimbras, andamios y entibaciones.....	»	1.500,00
TOTAL.....		33.038,64

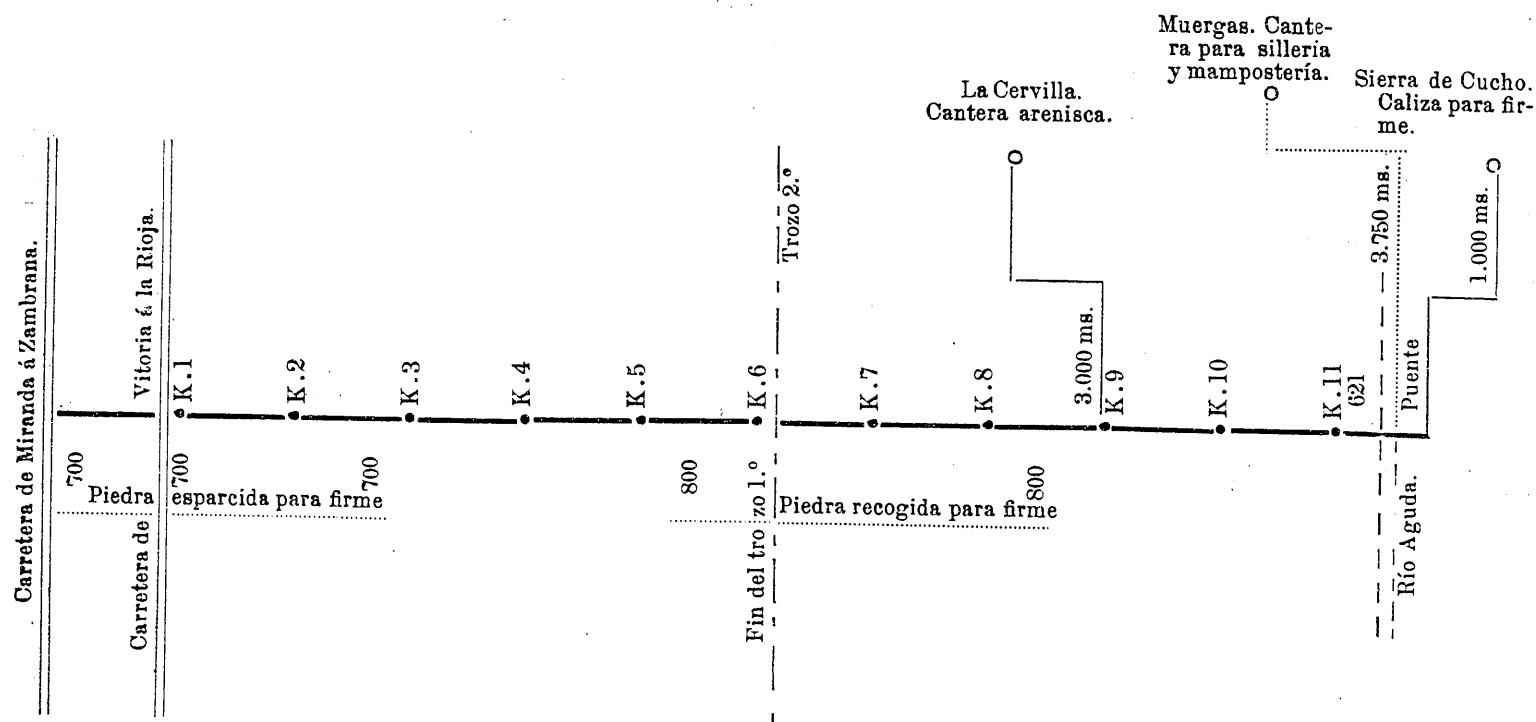
PRESUPUESTO GENERAL

Trozo 2.º

EXPLANACIÓN	Precio de la unidad — Pesetas.	IMPORTES — Pesetas.
Movimiento de tierras.		
18.006,25 m. ³ de desmonte.....	0,52	9.363,25
26.427,98 id. de terraplén ó pedraplén.....	0,46	12.156,87
Caja y cunetas.		
5.479,25 Ml. de apertura de caja.....	0,24	1.315,02
3.602,00 Ml. de cuneta abierta.....	0,23	828,46
TOTAL.....		23.663,60
OBRAS DE FABRICA		
Tageas.		
3 tageas modelo núm. 5.....	228,29	684,87
1 id. id. id. 5 prolongada.....	»	376,14
2 id. id. id. 6.....	259,31	518,62
3 id. id. id. 7.....	349,11	1.047,33
3 id. id. id. 8.....	403,07	1.209,21
Alcantarillas.		
1 alcantarilla modelo núm. 29.....	»	1.466,31
Puentes y pontones.		
1 pontón modelo núm. 39.....	»	5.856,14
Puente y pontón para paso del río Ayuda y cauce Molinar según modelo especial.....	»	33.038,64
TOTAL.....		44.197,26
AFIRMADO		
5.479,25 ml. de firme completamente consolidado.....	3,42	18.739,04
TOTAL.....		18.739,04
OBRAS ACCESORIAS		
Empedrados, rastrillos y muretes de las cunetas.....	»	150,00
Muros y muretes de contención de desmontes.....	»	200,00
Rectificación de cauces.....	»	350,00
Rampas de servidumbre.....	»	400,00
Malecones.....	»	200,00
4 Guardarruedas.....	6,00	24,00
4 Postes kilométricos.....	7,00	28,00
1 Poste miramétrico.....	»	25,00
Daños y perjuicios por tránsito inevitable en algunas partes de la carretera en construcción y habilitación ó ejecución de caminos provisionales para paso del público.....	»	1.000,00
Para atender á la conservación extraordinaria de las obras durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva.....	»	1.100,00
TOTAL.....		3.477,00
CONSERVACION Y ACOPIOS		
Por la conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía á 295 pesetas kilómetro.....	»	1.616,30
Por la conservación ordinaria durante los cuatro años siguientes á la recepción definitiva á 245 pesetas por año y kilómetro.....	»	5.369,42
275 m. ³ de piedra machacada que deben hallarse acopiados al espirar el plazo total de conservación.....	3,31	910,25
TOTAL.....		7.895,97
Resumen.		Pesetas.
Explanación.....		23.663,60
Obras de fábrica.....		44.197,26
Afirmado.....		18.739,04
Obras accesorias.....		3.477,00
Conservación y acopios.....		7.895,97
Total de ejecución material.....		97.972,87
Imprevistos, dirección, etc., 15 por 100.....		14.695,93
PRESUPUESTO DE CONTRATA.....		112.668,80

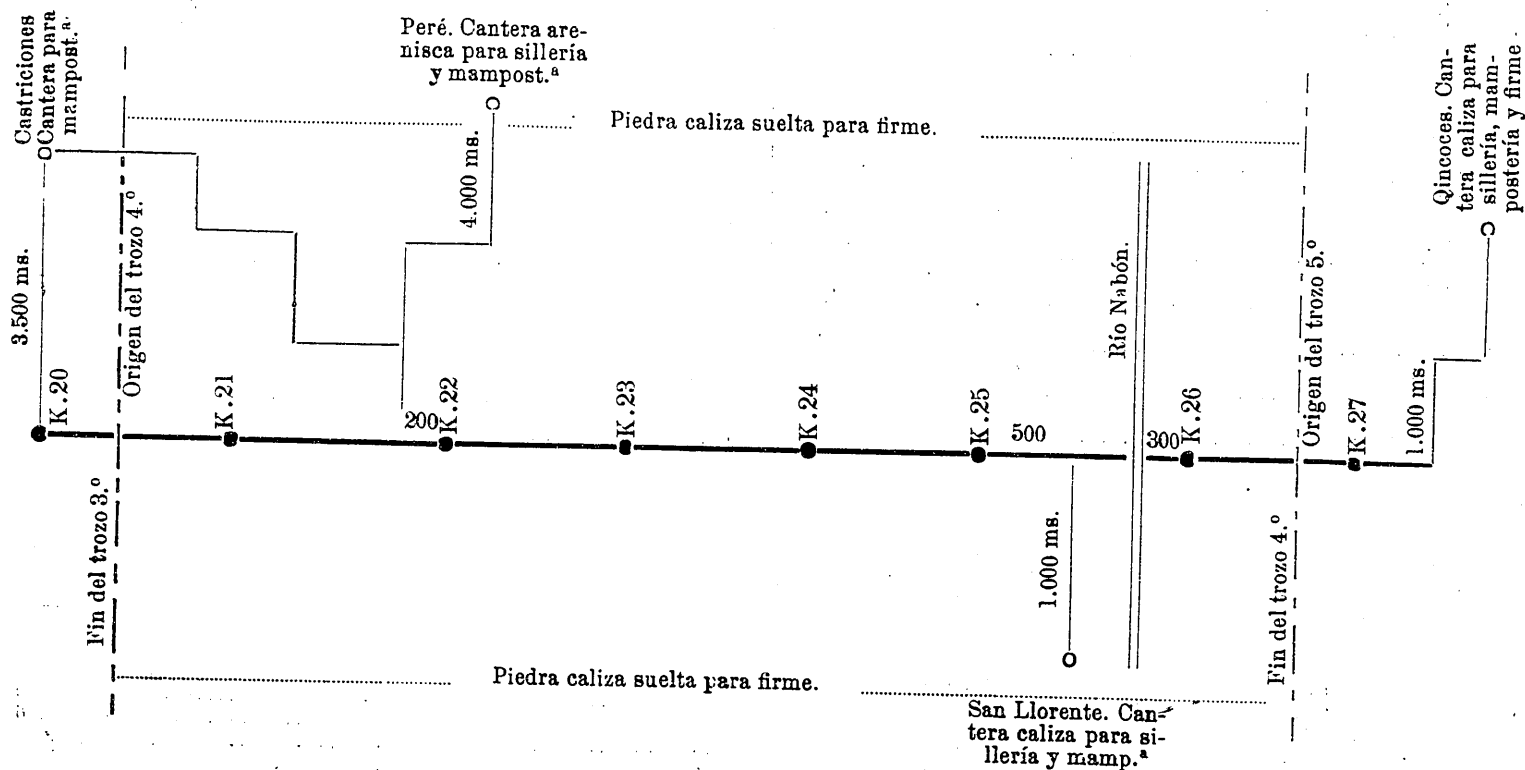
BURGOS.—Carretera de Miranda de Ebro á la de Vitoria á Navarra por Triviño, sección de Miranda á Cucho.

RELACIÓN GRÁFICA DE CANTERAS DE LOS TROZOS 1.º Y 2.º



BURGOS.—Carretera de Trespaderme á Arciniega.—Trozo 4.º

RELACIÓN GRÁFICA DE CANTERAS



Distancias medias....	Sillería.	2.116 metros.
	Losas de tapa.	2.980 »
	Mampostería.	2.620 »
	Piedra para firme.	682 »

Modelo de proposición.—D. N. N., vecino de....., según cédula personal número....., enterado del anuncio publicado con fecha 26 de Febrero último, y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación, en pública subasta, de las obras de nueva construcción del trozo 2.º de la carretera de Miranda de Ebro á la de Vitoria á Navarra por Treviño, en su sección de Miranda á Cucho, provincia de Burgos, 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.)

Subastas para el día 29 de Abril próximo, á la una de la tarde

Anunciadas en las Gacetas de 9 y 10 de Marzo.

Se admiten proposiciones en el Negociado correspondiente del Ministerio de Fomento y en los Gobiernos civiles de provincia hasta el día 24 de Abril próximo, en las horas hábiles de oficina.

Las proposiciones se presentarán en pliegos cerrados extendidas en papel sellado de la clase 12.ª, 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.

HUESCA

Carretera de Fraga á Alcolea.—Trozo 4.º—Presupuesto, 102 891,14 pesetas.—Longitud, 5.203,59 metros.—Plazo de ejecución, dos años. Depósito provisional, 5.200 pesetas.—Se dará ejecución á la ejecución de las obras dentro del término de sesenta días, á contar de la fecha de aprobación del remate.—El contratista no tendrá derecho á que se le abone en un año económico mayor suma que la que corresponda á prorrata, teniendo en cuenta la cantidad del remate y el plazo de ejecución, siendo la anualidad máxima para esta contrata de 51.445,57 pesetas.

CUADRO DE PRECIOS

Clase de obra.	PRECIOS — Pesetas.
M.º de desmonte.....	0,65
Idem de terraplén ó pedraplén.....	0,83
Ml. de apertura de cuneta.....	0,11
Idem de apertura de caja para el firme.....	0,33
M.º de excavación para emplazamientos y cimientos de las obras de fábrica y para variaciones de cauces.....	0,90
Idem de mampostería en 59 metros.....	19,30
Idem de id. ordinaria.....	22,30
Idem de id. careada.....	23,80
Idem de id. concertada.....	27,40
Idem de id. ordinaria hidráulica.....	28,70
Idem de id. concertada hidráulica.....	33,55
Idem de hormigón hidráulico.....	29,00
Idem de fábrica de ladrillo con mezcla hidráulica.....	41,75
Idem de losas.....	37,85
Idem de sillarejo.....	40,15
Idem de sillería desbastada.....	45,95
Idem de id. recta.....	64,75
Idem de id. aplantillada.....	69,95
Un huardarruedas.....	9,00
Un poste kilométrico.....	11,00
M.º de madera incluído la clavazón.....	40,00
Kilogramo de hierro forjado.....	0,60
M.º de firme completamente terminado.....	6,67
M.º de piedra machacada y acopiada con arreglo á condiciones para la conservación del firme.....	5,92
M.º de recebo acopiado con arreglo á condiciones.....	2,80
Por la conservación y reparación de todas las obras durante el plazo de garantía, por cada kilómetro de carretera en cada uno de los cuatro años siguientes á la recepción definitiva de las obras.....	417,50
Por la conservación ordinaria de cada kilómetro de carretera en cada uno de los cuatro años siguientes á la recepción definitiva de las obras.....	572,50
M.º de limpia de desprendimientos.....	0,80
Idem de terraplén construído.....	1,14
Idem de firme consolidado en recargos.....	6,10

DESMONTE

VOLUMEN, CLASIFICACIÓN Y PRECIO MEDIO

	Volumen. — Metros cúb.	PRECIO — Pesetas.	IMPORTES — Pesetas.
Tierra dura.....	2.553.000	0,40	1.021,20
Terreno de tránsito.....	1.563.500	0,60	938,10
Roca floja.....	731.000	1,30	950,30
Refino de taludes é indemnizaciones.....	4.847.500	0,05	242,38
Precio medio.	3.151,98	= 0,65	
	4.847.500		

PRESUPUESTOS PARCIALES

DE LAS OBRAS DE FÁBRICA DE MODELOS ESPECIALES

	Precio de la unidad — Pesetas.	IMPORTES — Pesetas.
Tagea oblicua de 1m,00 de luz.		
25.000 m.º de excavación para emplazamiento y cimientos.....	0,90	22,50
1.602 id. de mampostería ordinaria.....	22,30	35,72
29.936 id. de mampostería hidráulica.....	38,70	859,16
3.961 id. de ladrillo tabicado hidráulico.....	41,75	165,37
1.385 id. de hormigón hidráulico.....	29,00	40,17
3.772 id. de sillería recta.....	64,75	244,24
0.288 id. de sillería aplantillada.....	69,95	20,15
Cimbra.....	»	40,00
TOTAL.....		1.427,31

Grupo de tageas de 0,º60 de luz.

18.000 m.º de excavación para emplazamiento y cimiento.....	0,90	16,20
1.505 id. de mampostería ordinaria.....	22,30	33,56
12.562 id. de mampostería hidráulica.....	38,70	360,53
1.890 id. de losas.....	37,85	71,54
2.019 de sillería recta.....	64,75	130,73
0.260 id. de sillería aplantillada.....	69,95	18,19
TOTAL.....		630,75

Grupo de dos tageas de 0,º75 de luz, en el barranco Belver.

6.000 m.º de excavación para emplazamientos y cimientos.....	0,90	5,40
13.664 id. de mampostería ordinaria.....	22,30	304,70
2.070 id. de losas.....	37,85	78,35
1.820 id. de sillería recta.....	64,75	117,85
0.450 id. de sillería aplantillada.....	69,95	31,48
TOTAL.....		537,78

Sifón.

80.000 m.º de excavación para emplazamiento y cimientos.....	0,90	72,00
4.200 id. de losas.....	37,85	158,97
13.220 id. de hormigón hidráulico.....	29,00	383,38
22.590 id. de mampostería concertada hidráulica.....	33,55	757,89
1.760 id. de sillería recta.....	64,75	113,96
TOTAL.....		1.486,20

PRESUPUESTO GENERAL

Trozo 4.º—Desde Belver hasta Albalate.

EXPLANACIÓN		
Movimiento de tierras.		
4.847.500 m.º de excavación.....	0,65	3.150,87
12.190.500 id. de terraplén ó pedraplén.....	0,83	10.118,11
Caja y cunetas.		
5.203,59 ml. de apertura de caja.....	0,33	1.717,18
3.550,00 id. de cunetas abiertas.....	0,11	390,50
TOTAL.....		15.376,66

OBRAS DE FABRICA

Tageas.

18 tageas modelo número 1.....	227,87	4.101,66
1 id. id. número 1, con pozo.....	»	261,36
1 id. id. número 2, id.....	»	255,00
6 id. id. número 4, id.....	309,07	1.854,42
3 id. id. número 5, id.....	400,73	1.202,19
1 id. id. número 5 prolongada 0,º72.....	»	417,66
1 id. id. número 5, id. 0,º86.....	»	420,95
1 id. id. número 5, id. 1,º04.....	»	425,18
1 id. id. número 16.....	»	779,24
1 id. oblicua modelo especial.....	»	1.427,31
1 grupo de dos tageas modelo especial.....	»	630,75
1 grupo de dos tageas modelo especial.....	»	537,78