

SESIÓN DEL 18 DE MAYO

Los sifones de los manantiales y ríos subterráneos.—Relación de las exploraciones llevadas á cabo por M. Martel.

Medida de las variaciones de longitud de las heleras de la región francesa.—El príncipe Roland Bonaparte expuso los métodos que emplea para estudiar los movimientos de las heleras, los cuales se aplican actualmente á 200 heleras diferentes.

Electrolisis.—M. Tommasi presentó un nuevo aparato con el cual, gracias á un movimiento especial del catodo, se obtienen grandes ventajas.

Matemáticas.—Sobre las rectas de contacto de las curvas alabeadas y sobre una familia de curvas alabeadas, M. F. Andrade.

Area de las parábolas de orden superior, M. P-H. Schoute.

SESIÓN DEL 26 DE MAYO

Sobre una reforma de los reguladores de fuerza centrífuga.—M. Lecornu.

Torsión magnética de los alambres de hierro dulce, nota de M. Moreau.

M. Marcel Deprez contestó á las objeciones opuestas por M. Potier á su comunicación relativa á la influencia del núcleo de hierro en las máquinas dinamo-eléctricas.

Nota de M. Boltzmann relativa á la crítica de M. Bertrand de la demostración del teorema de Maxwell sobre la teoría de los gases, y contestación de M. Bertrand.

Matemáticas.—Sobre las ecuaciones diferenciales ordinarias de primer orden, nota de M. Korkine.

Sobre las fuerzas del espacio y las condiciones de equilibrio de una clase de sistemas deformables, nota de M. B. Mayor.

SECCIÓN DE SUBASTAS

OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO

Subastas de obras de nueva construcción que se han de celebrar el día 6 de Agosto próximo á la una de la tarde.

Se admiten proposiciones en el Negociado de carreteras del Ministerio de Fomento y en los Gobiernos civiles de provincia, hasta el día 1.º de Agosto, en las horas hábiles de oficina.

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

GRANADA

Trozo 1.º de la segunda sección de Tablate á Albuñol. Obras que faltan ejecutar.—Presupuesto, 62.689,44 pesetas.—Longitud, 22.446,09 metros.—Plazo de ejecución, un año.—Depósito provisional, 3.250 pesetas.

Cuadro de precios.—M.º de desmonte, 0,48 pesetas.—De terraplén ó pedraplén, 0,25.—Ml. de apertura de caja para el firme, 0,23.—Id. de cunetas, 0,15.—M.º de mampostería con mezcla común, 9,42.—Id. con hidráulica, 25,48.—Hormigón ordinario, 10,22.—Id. hidráulico, 33,75.—Fábrica de ladrillo, 22,52.—Sillería recta, 107,07.—Aplantiada, 116,05.—Losas de tapa, 95,32.—Ml. de firme completamente terminado, 3,01.—M.º de piedra machacada

para acopios de conservación, 3,44.—Kilómetro de carretera conservada y reparada durante el plazo de garantía, 249,50.—Id. por año en los cuatro siguientes á la recepción definitiva de las obras, 249,50.—M.º de extracción de escombros, 0,33.—Un árbol de dos años de edad, plantado y arraigado, 2 pesetas.

Desmonte.—Volumen, clasificación y precio medio.—16.190 m.º de excavación en tierra dura, á 0,34 pesetas, 5.504,60.—11.298 de productos á caballeros, á 0,13 ídem, 1.468,74.—16.190 de refino de taludes é indemnizaciones, á 0,05 íd., 809,50.—Total, 7.782,84 pesetas, que siendo el volumen total 16.190 m.º, resulta el precio medio de la unidad á 0,48 pesetas.

Presupuesto.—Explanación.—16.190 m.º de desmonte, á 0,48 pesetas, 7.782,84.—8.388 de terraplén, á 0,25 ídem, 2.057,51.—2.446,09 ml. de apertura de caja para el firme, á 0,23 íd., 573,77.—3.391,60 íd. de cunetas, á 0,15 ídem, 508,74 pesetas.

Obras de fábrica.—Nueve sifones, 12.123,03 pesetas.—Siete tajeas modelo núm. 1, á 280,91, 280,31, 282,70, 283,81, 283,29, 283,73 y 293,19.—Seis íd. prolongadas, á 298,82, 318,06, 378,69, 336,86, 522,75 y 316,65. Dos ídem escalonadas, á 350,69 y 450,34.—Una del modelo núm. 4, prolongada, 535,81.—Una del núm. 5, escalonada, 895,22.—Una alcantarilla modelo núm 42, con muros, 12.161,84 pesetas.

Afirmado.—2.446,09 ml. de firme, á 3,10 pesetas, 7.341,82.

Obras accesorias.—Rampas de servidumbre, 100 pesetas.—Conservación extraordinaria en los cuatro años siguientes á la recepción definitiva de las obras, 2.000 pesetas.

Conservación y acopios.—Del plazo de garantía, 610,30 pesetas.—De los cuatro años siguientes á la recepción definitiva de las obras, 2.441,20.—122 m.º de piedra machacada, según condiciones que deberá hallarse copiada sobre la carretera al espirar el plazo total de conservación, á 3,44 pesetas, 419,68.

Resumen.

	Pesetas.
Explanación.....	10.922,86
Obras de fábrica.....	30.676,70
Afirmado.....	7.341,82
Obras accesorias.....	2.100,00
Conservación y acopios.....	3.471,18
<i>Total de ejecución material.</i>	54.512,56
Imprevistos, dirección, etc., 15 por 100.....	8.176,88

PRESUPUESTO DE CONTRATA.... 62.689,44

Modelo de proposición.—D. N. N., vecino de....., según cédula personal núm..... enterado del anuncio publicado con fecha 15 de Junio último, y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación en pública subasta de las obras que faltan de ejecutar en el trozo 1.º de la segunda sección de la carretera de Tablate á Albuñol, en la provincia de Granada, se compromete á tomar á su cargo la construcción de las mismas con estricta sujeción á los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de.....

(Aquí la proposición que se haga, admitiendo ó mejorando el tipo fijado, expresando la cantidad en pesetas y céntimos, escrita en letra, por la que se compromete el proponente á la ejecución de las obras, desechándose toda aquella en que se añada alguna cláusula.)

(Fecha y firma del proponente.)

ZARAGOZA

Carretera de Ainzón á Illueca.—Trozos 1.º y 2.º en la sección de Ainzón á Tabuena.—Presupuesto, 259.397,97 pesetas.—Longitud, 14.622,58 metros.—Plazo de ejecución, tres años.—Depósito provisional, 13.000 pesetas.

GRANADA.—Trozo 1.º de la segunda sección de Tablate á Albuñol. Obras que faltan ejecutar.

RELACIÓN GRÁFICA DE LA PROCEDENCIA DE LOS MATERIALES

