



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทรภายใน 44027 โทรสาร.044-246211

ที่สทล.10.2/36

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (แบบ ปุข.01)

### ①เรียนผส.ทล.10

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ สทล.10.2/ 5 /2564 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการเสริมสร้างศักยภาพศูนย์กลางการท่องเที่ยวอารยธรรมขอมและกีฬามาตรฐานโลก กิจกรรมหลักพัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว รายการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 288 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์ ตำบลชุมเห็ด จังหวัดบุรีรัมย์ ระหว่าง กม.11+015 - กม.11+225 LT. และ กม. 8+800 - กม.11+225 RT. ปริมาณงาน 27,120 ตร.ม. วงเงิน 20,000,000 บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 19,997,647.09 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานคณะกรรมการ

### ②คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 19,997,647.09บาท

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

64027285942

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมหลักพัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว

รายการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 288 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์ ระหว่าง

กม.11+015-กม.11+225 LT. และ กม. 8+800-กม.11+225 RT. ระยะทาง 2,635 กม. ปริมาณงาน 27,120 ตร.ม.

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว

## 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 288 ตอนควบคุม-0100-ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์ ระหว่าง กม.11+015-กม.11+225 LT. และ

## 4. ลักษณะ 800-กม.11+225 RT. ปริมาณงาน 27,120 ตร.ม.

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

## 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ก.พ. 2564 เป็นเงิน 19,997,647.09 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปกรณ์ ศรีปานวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1

7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 นรินทร์ สุขรักขินี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 จรินทร์ เข้มประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 ทวีวัฒน์ ไตรหัตถทรัพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ทวีวัฒน์ ไตรหัตถทรัพย์

17 กุมภาพันธ์ 2564 10:09:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมหลักพัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว รายการบูรณะทางฝายเอสพิลด์ ทางหลวงหมายเลข 288 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์  
ระหว่าง กม.11+015-กม.11+225 LT. และ กม. 8+800-กม.11+225 RT. ระยะทาง 2.635 กม. ปริมาณงาน 27,120 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
พัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 288 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์ ระหว่าง กม.11+015-กม.11+225 LT. และ กม. 8+800-กม.11+225 RT.  
ปริมาณงาน 27,120 ตร.ม.  
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร่	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมหลักพัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 288 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์  
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,689,351.29 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 15,689,351.29 บาท  
 เหลือของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท  
 เหลือของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
15,689,351.29	1.2746
10,000,000.00	1.3079

**แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมหลักพัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณสถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-รังสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 MILLING 5 CM. DEPTH ✓	ตร.ม.	23,165,000	11.83	274,041.95	1.2746	15.07	349,293.86
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓ 3. SOIL AGGREGATE SUBBASE 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	60,000	49.11	2,946.60	1.2746	62.59	3,755.73
3	3.1.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 PAVEMENT IN-PLACE	ลบ.ม.	60,000	235.13	14,107.80	1.2746	299.69	17,981.80
4	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โคต และแมทโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	23,165,000	77.89	1,804,321.85	1.2746	99.27	2,299,788.63

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมหลักพัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว รายการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 288 ตอนนครชุม 0100 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กม.11+015-กม.11+225 LT. และ กม. 8+800-กม.11+225 RT. ระยะทาง 2.635 กม. ปริมาณงาน 27,120 ตร.ม. ตัวอย่างประกอบราคาต่อเล็กน้อย (๑-bid)กย

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขง	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	4.1.1 PRIME COAT ✓	ตร.ม.	23,165,000	30.34	702,826.10	1.2746	38.67	895,822.14
6	4.1.2 TACK COAT ✓ 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	27,315,000	11.08	302,650.20	1.2746	14.12	385,757.94
7	4.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20,000	1,942.69	38,853.80	1.2746	2,476.15	49,523.05
8	4.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	23,165,000	233.75	5,414,818.75	1.2746	297.93	6,901,727.97
9	4.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	27,120,000	252.55	6,849,156.00	1.2746	321.90	8,729,934.23
10	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	600,000	282.94	169,764.00	1.2746	360.63	216,381.19
11	5.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	396,000	282.94	112,044.24	1.2746	360.63	142,811.58

ทวิวัฒน์ ไตรรัตน์

17 กุมภาพันธ์ 2564 10:10:59

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมหลักที่พัฒนาเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว      รายการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 288 ตอนควนชุม 0100 ตอน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)/กรมทางหลวง      งบประมาณงาน 27,120 ต.ร.ม.      วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 งบผูกพันแบบรอบบัญชี      ระหว่าง      ก.ม.11+015-ก.ม.11+225 LT. และ      ก.ม. 8+800-ก.ม.11+225 RT. ระยะทาง 2.635 ก.ม.      ปริมาณงาน 19,997.647.09

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	3,820.00	3,820.00	1,2746	4,858.97	4,868.97
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,997,647.09</b>

ทวีวัฒน์ ไตรพิศทรัพย์

17 กุมภาพันธ์ 2564 10:10:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาศักยภาพเส้นทางและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว ราชการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 288 ตอนควนชุม 0100 ตอน ถนนงิ้วแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์ ระหว่าง กม.11+015-กม.11+225 LT. และ กม. 8+800-กม.11+225 RT. ระยะทาง 2.635 กม. ประมาณงาน 27,120 ตร.ม. ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)/กรมทางหลวง

( ปกรณ์ ศรีปานวงศ์ )

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

( จรินทร์ เหมประสิทธิ์ )

กรรมการกำกับราคากลาง

( ณัฏฐกร สุขรักขินี )

กรรมการกำกับราคากลาง

( อุทัยชัย บุญส่งเลิศร )

กรรมการกำกับราคากลาง

( ทวีวัฒน์ ไตรรัตน์ทรัพย์ )

กรรมการกำกับราคากลาง