



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
ที่ คค 06058/ ผ. / 318 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 3 ระหว่าง กม. 0+942 - กม.1+374 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 13 ต้น

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 3 ระหว่าง กม. 0+942 - กม.1+374 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 13 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 3 ระหว่าง กม. 0+942 - กม.1+374 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 13 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | | | |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคิตราคากลาง |
| 2. นายสมบัติ | ทองมะเริง | วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| 3. นายพลรัฐ | อรรถวงค์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แทลมทอง - สระมะค่า ตอน 3

ระหว่าง กม. 0+942 - กม.1+374 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) งบประมาณ 724,000.- บาท

(ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร)

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมา 3

คณะกรรมการคิรราคากลาง ขอเสนอราคากลาง ดังนี้

- ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE
SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ปริมาณงาน	13.00 EACH. ละ	42,474.37 บาท	เป็นเงิน	552,166.81 บาท
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง			
ปริมาณงาน	1 L.S. ละ	170,000.00 บาท	เป็นเงิน	170,000.00 บาท
			รวมเป็นเงิน	<u>722,166.81 บาท</u>

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ

B-
.....
(นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 3

วท
ลงชื่อ.....ประธานคิรราคากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม) รอ.ขท.(ว.) นม.3

B
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมบัติ ทองมะเรียง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พจ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพลรัฐ อัดถาวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ /หน่วยงานจ้างของโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	724,000.00 บาท
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 3 ระหว่าง กม. 0+942 - กม.1+374 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น)
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	21 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 722,166.81 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ จำนวน 1 ชุด
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
1 นายยุทธนา จันทรัมย์ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการ
2 นายสมบัติ ทองมะเรียง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
3 นายพลรัฐ อัดถาวงค์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณ

งานจ้างเหมาทำกาาร		ราคาตกลง		ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ราคาประเมินคิดเสร็จ		ช่องทางแสดงราคา	
ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควนคู่ม 0100 ตอนแหลมทอง - สระมะค่า ตอน 3		ราคาตกลง 722,166.81 บาท		ปริมาณงาน 13 ชิ้น		ปริมาณงาน 13 ชิ้น		ราคาประเมินคิดเสร็จ 35.21 บาท / ลิตร		ช่องทางแสดงราคา	
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ชิ้น)		ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ราคาประเมินคิดเสร็จ		ช่องทางแสดงราคา	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	FACTOR	ค่าจ้าง	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
				ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			(บาท)	(บาท)	(บาท)
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	13	EACH	31,224.27	170,000.00	405,915.51	170,000.00	1.3603	42,474.37	42,474.37	552,166.81
2	ค่าธรรมเนียมากรไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00
รวมค่าจ้างต้นทุนที่นำไปตัดค่า F ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง										รวมค่าจ้างทั้งหมด	
ใช้ F งานทาง =										722,166.81	

F งานทาง	ต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F= 1.3603
	ต้นทุนไม่เกิน 10 ล้านบาท F= 1.3093

..... ประธานคิดราคากลาง
 กรรมการ
 กรรมการ

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิธีครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	177.04	177.04
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,428.00	3,428.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล))	ม.	40	165.00	6,600.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสาย ขึ้น - ลงเสาด้วย)	ม.	40	147.25	5,890.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2X2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1X2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.630	86.30
1.1.9 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	36	35.00	1,260.00
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย CV เดินระหว่างเสา				29,594.74
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา				28,884.74
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	305.43	610.86
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินลอด	ม.	0	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				17,049.86
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				1,311.53
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	503.00	503.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,224.27

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมวลการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด		1,500.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง (13 ต้น)				170,000.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.17 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากับขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตารางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m. x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
 - รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
 - รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนหิวราคากระทรวงพาณิชย์ อาทิ เช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ
- การจัดทำแผน ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565 เทียบราคาลำดับที่ 1.1.5 กับ 1.1.6 และใช้ราคาลำดับที่ 1.1.6 เนื่องจากราคาสูงกว่า ลำดับที่ 1.1.5

(ลงชื่อ) ประธานคิดราคากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม)
รช.ขท. (ว.) นม.3

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสมบัติ ทองมะเริง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพลรัฐ อัดดาวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 298 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน แหนมทอง - สระมะค่า ตอน 3

ระหว่าง กม. 0+942 - กม. 1+374 RT.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)			ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวมราคา วัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)					
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	53			200.3			326.30	ทำทรายผลพิมายทรายแก้ว
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00	22			84.18			544.18	อ.เมือง จ. นครราชสีมา
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	409.00	10			39.22			448.22	โรงโม่หินศิลาโคตชัย
4	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเกรด 1 (นครราชสีมา)	ตัน		48			81.43			131.43	อ.เมือง จ. นครราชสีมา
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเกรด 1 (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	143	4		255.75			2,999.75	จ. สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเกรด 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	2,242.99	109			184.14			2,477.13	จ. บุรีรัมย์
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,633.33	279	4		485.38			28,298.71	กทม.
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	279	4		485.38			27,132.05	กทม.
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,411.31	48			81.43			27,672.74	อ.เมือง จ. นครราชสีมา
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	24,364.32	48			81.43			27,825.75	อ.เมือง จ. นครราชสีมา
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	29,310.84	109			184.14			33,674.98	อ.เมือง จ. บุรีรัมย์
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	21,888.60	109			184.14			25,452.74	อ.เมือง จ. บุรีรัมย์
13	ลดผูกเหล็ก	ก.ก.	30.42	-			-			-	กทม.

21-ต.ค.-65

35.21 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565

ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565

15%

6%

7%

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงาน

ราคาน้ำมันดีเซล ประกาศหน้ามี ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก + รถลากพ่วง

6%

7%

(ลงชื่อ)ประธานคิราคากลาง

(นายยุทธนา จันทร์งาม)

ร.บ.ท. (จ.) น.ม.3

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสมบัติ ทองมะเจ็ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายพลรัฐ อัดถากงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน