



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3  
ที่ คค 06058/ผ. / 325 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2421 ตอน สีแยกลำพระเพลิง - กระโทก ตอน 2 ระหว่าง กม. 42+363 - กม.43+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2421 ตอน สีแยกลำพระเพลิง - กระโทก ตอน 2 ระหว่าง กม. 42+363 - กม.43+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2421 ตอน สีแยกลำพระเพลิง - กระโทก ตอน 2 ระหว่าง กม. 42+363 - กม.43+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

- |              |           |                      |                   |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานคิตราคากลาง |
| 2. นายสมบัติ | ทองมะเร็ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ           |
| 3. นายพลรัฐ  | อรรถาวงศ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ           |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 2421 ตอนควบคุม 0102 ตอน สี่แยกลำพระเพลิง - กระโทก ตอน 2  
ระหว่าง กม. 42+363 - กม. 43+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น) งบประมาณ 1,981,000.- บาท  
(ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร )

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมา 3

คณะกรรมการคิตรายากลาง ขอเสนอราคากลาง ดังนี้

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE

SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF


ปริมาณงาน 43.00 EACH. ละ 42,113.85 /บาท เป็นเงิน 1,810,895.55 บาท

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง


ปริมาณงาน 1 L.S. ละ 170,000.00 บาท เป็นเงิน 170,000.00 บาท

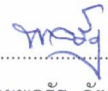
รวมเป็นเงิน 1,980,895.55 บาท

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ

  
.....  
( นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์ )  
ผอ.ขท. รักษาการแทน  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 3

  
ลงชื่อ.....ประธานคิตรายากลาง  
( นายยุทธนา จันทรงาม ) รอ.ขท.(ว.) นม.3

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

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายพลรัฐ อัดถวางค์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
/หน่วยงานจ้างของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,981,000.00 บาท
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง
	ทางหลวงหมายเลข 2421 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกลำพระเพลิง - กระโทก ตอน 2
	ระหว่าง กม. 42+363 - กม. 43+875 RT.
	ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	21 สิงหาคม 2565 เป็นเงิน 1,980,895.55 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ
	จำนวน 1 ชุด
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
1 นายยุทธนา จันทร์งาม	ประธานกรรมการ
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม	
2 นายสมบัติ ทองมะเรียง	กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
3 นายพลรัฐ อัดถาวงศ์	กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน	

**เอกสาร "ก"**  
**รายละเอียดราคาประมาณ**

งานจ้างหม้อทำกร		รหัสดำเนินงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง										เขตทางหลวงนครราชสีมาที่ 3	
ทางหลวงหมายเลข 2421 ตอนควบคุม 0102 ตอนสี่แยกลำพระเพลิง - กระจุกทอง ตอน 2		ระหว่าง กม. 42+363 - กม. 43+875 RT.											
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)		ราคากลาง 1,980,895.55 บาท										ราคามัมนั้ดีเทล 35.21 บาท/ลิตร	
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้		เป็นเงิน (บาท)		
		จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน				ต่อหน่วย	รวม			
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	43	EACH	30,959.24	1,331,247.32	1.3603	42,113.85	42,113.85	42,113.85	1,810,895.55			
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00			
รวมค่างานต้นทุนที่นำไปคิดค่า F ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง										ใช้ F งานทาง = 1.3603			
										รวมค่างานทั้งหมด		1,980,895.55	

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

 ..... ประธานคิดราคากลาง  
 ..... กรรมการ



รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว = 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	3,470.00	3,470.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถังปลั๊กอิเกิ้ล))	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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1X2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.630	86.30
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ ( ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา )	ม.		36.00	-
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย CV เดินระหว่างเสา</b>				28,376.74
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา</b>				27,666.74
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	305.43	1,221.72
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	2	745.00	1,490.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินลอด	ม.	0	900.00	-
1.2.5 ท่อ IMC Dia.1 1/2"	ม.	30	187.13	5,613.90
1.2.6 แคล้มจับท่อขาตู้ Dia. 1/2"	ตัว	21	3.00	63.00
1.2.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ ( ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา )	ม.	1410	36.00	50,760.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				90,536.62
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น</b>				2,105.50
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 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	662.00	662.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				30,959.24

<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า ( แขวงฯ ประมาณการเอง)				
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	-
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง ( 43 ต้น )</b>				170,000.00

หมายเหตุ - 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.ชท. ( ๑. ) นม.3(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
( นายสมมติ ทองมะเริง )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
( นายพัลรัฐ อัดดาวงศ์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2421 ตอนควบคุม 0102 ตอนสี่แยกลำพระเพลิง - กระโทก ตอน 2

ระหว่าง กม. 42+363 - กม. 43+875 RT.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่เหลือ ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)			ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวมราคา วัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)					
<p>แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565 เงินประกันผลงาน 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</p>											
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	73			275.26			401.26	ทำทรายผลพิมายทรายแก้ว
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00	35			132.87			592.87	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	409.00	14			54.21			463.21	โรงโม่หินศิลาทุ่งอรุณ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน	2,694.00	35			59.55	50		109.55	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,242.99	127	2		221.64	50		2,965.64	จ.สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	2,242.99	130			219.56	50		2,512.55	จ.บุรีรัมย์
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,633.33	263	2		451.13	80	4,100.00	28,264.46	กทม.
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	263	2		451.13	80	3,300.00	27,097.80	กทม.
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,411.31	35			59.55	80	4,100.00	27,650.86	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	24,364.32	35			59.55	80	3,300.00	27,803.87	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	29,310.84	130			219.56	80	4,100.00	33,710.40	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	21,888.60	130			219.56	80	3,300.00	25,488.16	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	-			-			-	กทม.

(ลงชื่อ) .....ประธานคิดราคากลาง  
(นายพธนา จันทร์งาม)  
ร.ชท. (จ.) นม.3

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสมบัติ ทองมะเร็ง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายพัลลภ อัดถาวร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน