



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3  
ที่ คค 06058/ผ./ 352 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 9 ระหว่าง กม.63+848 - กม.63+956 RT. , กม.63+884 - กม.63+956 LT. และ กม.64+712 - กม.65+324 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 9 ระหว่าง กม.63+848 - กม.63+956 RT. , กม.63+884 - กม.63+956 LT. และ กม.64+712 - กม.65+324 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 9 ระหว่าง กม.63+848 - กม.63+956 RT. , กม.63+884 - กม.63+956 LT. และ กม.64+712 - กม.65+324 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - ทนงมัน ตอน 9  
ระหว่าง กม. 63+848 - กม.63+956 RT., กม. 63+884 - กม.63+956 LT. และ กม. 64+712 - กม.65+324 LT.RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)  
งบประมาณ 1,989,000.- 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 42,301.62 บาท เป็นเงิน 1,818,969.66 บาท


2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง


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


รวมเป็นเงิน 1,988,969.66 บาท

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ

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

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

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

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายพลรัฐ อุตถาวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ /หน่วยงานจ้างของโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,989,000.00 บาท
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 9 ระหว่าง กม. 63+848 - กม.63+956 RT., กม. 63+884 - กม.63+956 LT. และ กม. 64+712 - กม.65+324 LT.RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,988,969.66 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ จำนวน 1 ชุด
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
1 นายยุทธนา รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม	จันทร์งาม ประธานกรรมการ
2 นายสมบัติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ทองมะเร็ง กรรมการ
3 นายพลรัฐ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อัทธาวงศ์ กรรมการ

แบบฟอร์มประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนน (DWG.No.-601) ชนิดความสูง 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.)

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หอนงัน ตอน 9

ระหว่าง กม. 63+848 - กม.63+956 RT., กม. 63+884 - กม.63+956 LT. และ กม. 64+712 - กม.65+324 LT.RT.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	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	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,428.00	3,428.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถังปลั๊กอีกัล))	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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1X2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.630	86.30
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า 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
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย CV เดินระหว่างเสา</b>				29,551.09
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา</b>				28,841.09
<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" พร้อมค่าดินลวด	ม.	12	900.00	10,800.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				44,899.72
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น</b>				1,044.18
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	687.00	687.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				31,097.27

<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมิไบบางแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีมิไบบางแจ้งจากการไฟฟ้า ( แขวงฯประมาณการเอง)				
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 25 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)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายพลรัฐ อุตดาวงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สี่แยกโชคชัย - หองมัน ตอน 9

ระหว่าง กม. 63+848 - กม.63+956 RT., กม. 63+884 - กม.63+956 LT. และ กม. 64+712 - กม.65+324 LT.RT.

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3										25-ต.ค.-65		
อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา				ราคาน้ำมันดีเซล ประกาศหน้าปั้ม ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา				35.21		บาท/ลิตร		
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ				วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก + รถลากพ่วง								
เงินล่วงหน้าจ่าย			15%		ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565			
เงินประกันผลงาน			10%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7%					
ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (ผิวลาดยาง)				ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวมราคา วัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)					
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	58			58	219.08			345.08	ท่าทรายผลพิมายทรายแก้ว
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00	41			41	155.38			615.38	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	409.00	4			4	20.11			429.11	โรงโมหินทิพวัลย์
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน		48			41		50		50.00	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	137	4		141	245.7	50		2,989.70	จ.สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	2,242.99	113			113	190.87	50		2,483.86	จ.บุรีรัมย์
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,633.33	272	4		276	473.54	80	4,100.00	28,286.87	กทม.
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	272	4		276	473.54	80	3,300.00	27,120.21	กทม.
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,411.31	41			41	69.65	80	4,100.00	27,660.96	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	24,364.32	41			41	69.65	80	3,300.00	27,813.97	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	29,310.84	113			113	190.87	80	4,100.00	33,681.71	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	21,888.60	113			113	190.87	80	3,300.00	25,459.47	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	-	-		-	-			-	กทม.

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

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสมบัติ ทองมะเริง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายพลรัฐ อัดดาวงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน