



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3  
ที่ คค 06058/ ผ. / 354 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 11 ระหว่าง กม.66+401 - กม.67+085 RT.,กม.66+437 - กม.67+085 LT. และกม.68+860 - กม.68+896 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น

.....

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 11 ระหว่าง กม.66+401 - กม.67+085 RT.,กม.66+437 - กม.67+085 LT. และกม.68+860 - กม.68+896 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 11 ระหว่าง กม.66+401 - กม.67+085 RT.,กม.66+437 - กม.67+085 LT. และกม.68+860 - กม.68+896 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- |              |           |                      |                   |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานคิดราคากลาง |
| 2. นายสมบัติ | ทองมะเร็ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ           |
| 3. นายพลรัฐ  | อัคราวงศ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ           |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565

.....  
/s/

( นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 11  
ระหว่าง กม. 66+401 - กม.67+085 RT., กม. 66+437 - กม.67+085 LT. และกม. 68+860 - กม.68+896 LT.RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)  
งบประมาณ 1,991,000.- 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 42,348.83 บาท เป็นเงิน 1,820,999.69 บาท

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง

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

รวมเป็นเงิน 1,990,999.69 บาท


อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ




( นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์ )

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 3

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

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
/หน่วยงานจ้างของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,991,000.00 บาท
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 11 ระหว่าง กม. 66+401 - กม.67+085 RT., กม. 66+437 - กม.67+085 LT. และกม. 68+860 - กม.68+896 LT.RT. ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,990,999.69 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

งานจ้างเหมาทำการ		รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง					แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3		
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 11		ระหว่าง กม. 66+401 - กม.67+085 RT., กม. 66+437 - กม.67+085 LT. และกม. 68+860 - กม.68+896 LT.RT.					10-ส.ค.-65		
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)		ราคากลาง 1,990,999.69 บาท		ราคาน้ำมันดีเซล		35.21 บาท / ลิตร			
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	43	EACH	31,136.75	1,338,880.25	1.3603	42,355.32	42,348.83	1,820,999.69
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00
รวมค่างานต้นทุนที่นำไปคิดค่า F ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง					1,338,880.25			รวมค่างานทั้งหมด	1,990,999.69
ใช้ F งานทาง =					1.3603				

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

..... ประธานคิดราคากลาง

..... กรรมการ

..... กรรมการ

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

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแวกโชคชัย - หนองมัน ตอน 11

ระหว่าง กม. 66+401 - กม.67+085 RT., กม. 66+437 - กม.67+085 LT. และกม. 68+860 - กม.68+896 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 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	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,425.00	3,425.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาลงปลั๊กก็้อ))	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 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ ( ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา )	ม.	0	35.00	-
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>				28,288.09
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา</b>				27,578.09
<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" พร้อมค่าเดินลอด	ม.	12	900.00	10,800.00
1.2.5 ท่อ IMC Dia.1 1/2"	ม.	42	187.13	7,859.46
1.2.6 แคล้มจับท่อขาคู Dia. 1/2"	ตัว	30	3.00	90.00
1.2.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ ( ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา )	ม.	1,362	35.00	47,670.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				100,519.18
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น</b>				2,337.66
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	696.00	696.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				31,136.75

<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมิไบบางจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีมิไบบางจ่ายการไฟฟ้า ( แวงษาประมาณการเอง)				
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 )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
( นายพลรัฐ อุดดวงดี )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สี่แยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 11

ระหว่าง กม. 66+401 - กม.67+085 RT., กม. 66+437 - กม.67+085 LT. และกม. 68+860 - กม.68+896 LT.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.)	รวม (กม.)					
แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 <span style="float: right;">25-ต.ค.-65</span> อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา <span style="float: right;">ราคาน้ำมันดีเซล ประกาศหน้าปั้ม ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 35.21 บาท/ลิตร</span> วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ <span style="float: right;">วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก + รถลากพ่วง</span> เงินล่วงหน้าจ่าย 15% <span style="float: right;">ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565</span> เงินประกันผลงาน 10% <span style="float: right;">ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</span>												
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	54			54	204.07			330.07	ทำทรายบดินทร์ทรายเงิน
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00	45			45	170.35			630.35	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	409.00	7			7	28.58			437.58	โรงไม่หินทิพวัลย์
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน		48			45		50		50.00	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	140	4		144	250.77	50		2,994.77	จ.สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	2,242.99	110			110	185.22	50		2,478.21	จ.บุรีรัมย์
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,633.33	276	4		280	480.3	80	4,100.00	28,293.63	กทม.
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	276	4		280	480.3	80	3,300.00	27,126.97	กทม.
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,411.31	45			45	76.39	80	4,100.00	27,667.70	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	24,364.32	45			45	76.39	80	3,300.00	27,820.71	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	29,310.84	110			110	185.22	80	4,100.00	33,676.06	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	21,888.60	110			110	185.22	80	3,300.00	25,453.82	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	-	-		-	-			-	กทม.

(ลงชื่อ) ..... ประธานคิดราคากลาง  
(นายยุทธนา จันทร์งาม)  
ร.ช.ท. (ว.) นม.3

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

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายพลรัฐ อัดดวงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน