



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ที่ คค 06058/ผ./ 320 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 2+958 - กม.4+470 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 2+958 - กม.4+470 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 2+958 - กม.4+470 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

- |              |           |                      |                   |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานคิตราคากลาง |
| 2. นายสมบัติ | ทองมะเริง | วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ           |
| 3. นายพลรัฐ  | อัคราวงศ์ | 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 แหลมทอง - สระมะคำ ตอน 2  
ระหว่าง กม. 2+958 - กม.4+470 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น) งบประมาณ 1,984,000.- บาท  
( ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร )


เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมา 3


คณะกรรมการคิรากลาง ขอเสนอราคากลาง ดังนี้

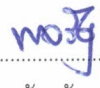
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF				
ปริมาณงาน	43.00 EACH. ละ	42,046.55 บาท	เป็นเงิน	1,808,001.65 บาท	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง				
ปริมาณงาน	1 L.S. ละ	170,000.00 บาท	เป็นเงิน	170,000.00 บาท	
			รวมเป็นเงิน	<u>1,978,001.65 บาท</u>	

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ

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

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

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

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายพลรัฐ อัดลาวงศ์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ รห้สงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
/หน่วยงานจ้างของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,984,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 2  
ระหว่าง กม. 2+958 - กม.4+470 RT.  
ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,978,001.65 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

งานจ้างเหมาทำกาาร		ขήςงาน 31410 งานไฟ้แสงสว่าง		เขตพทงหลวงนครราชสีมาที่ 3	
ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควมคุม 0100 ตอนแหลมทอง - สระมะค้ำ ตอน 2		ระหว่ง กม. 2+958 - กม. 4+470 RT.		บพ / ลิตร	
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)		ราคาตกลง 1,978,001.65 บาท		35.21	
รายการ		ปริมาณงาน		ราคามันมีติเตล	
ที่		จำนวน	หน่วย	ค่างาน	ค่างานที่ก้กหนดให้
				ค่างานต่อหน่วย (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	42,046.55	1,808,001.65
2	ค่าธรรมเนียมกาารไฟ้และค่าท้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00
รวมค่างานต้นทูนที่นำไปติดค้ำ F ไม่รวมค่าธรรมเนียมกาารไฟ้และค่าท้อแปลง		ใช้ F งานพทง =		รวมค่างานทั้งหมด	
		1,329,119.68		1,978,001.65	
		1.3603			

F งานพทง	ต้นทูนไม้เกิน 5 ล้ำนบพท F= 1.3603
	ต้นทูนไม้เกิน 10 ล้ำนบพท F= 1.3093

..... ประธานคิตราคากลาง  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

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	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. <sup>2</sup>				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิ๊ก์))	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.	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>				29,594.74
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา</b>				28,884.74
<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	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				34,099.72
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น</b>				793.02
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	707.00	707.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				30,909.76

<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า ( 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 - รายการที่ 1.17 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตารางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m . x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
  - รายการประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
  - รายการประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนโอนราคากระทรวงพาณิชย์ อาทิ เช่น สายไฟฟ้า , หิน , หวาย , ปูนซีเมนต์ , เหล็กกล้า
- การจัดทำแผน ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565 เทียบราคาลำดับที่ 1.1.5 กับ 1.1.6 และใช้ราคาลำดับที่ 1.1.6 เนื่องจากราคาถูกกว่า ลำดับที่ 1.1.5

(ลงชื่อ) .....ประธานคิดราคา  
(นายยุทธนา จันทร์งาม)  
จ.ช.ท. (จ.) นม.3

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

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

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 298 ตอนนครปฐม 0100 ตอน แหหลวงทอง - สระมะค่า ตอน 2

ระหว่าง กม. 2+958 - กม.4+470 RT.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (มิถุนายน)			ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ทางรถ (กม.)	ทางเดิน (กม.)	ทางเขา (กม.)					
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 <span style="float: right;">21-ต.ค.-65</span> อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา <span style="float: right;">35.21</span> บาท/ลิตร วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ <span style="float: right;">ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565</span> เงินล่วงหน้าจ่าย <span style="float: right;">15%</span> ดอกเบี้ยเงินกู้ <span style="float: right;">6%</span> เงินประกันผลงาน <span style="float: right;">10%</span> ภาษีมูลค่าเพิ่ม <span style="float: right;">7%</span>											
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	56			211.53			337.53	ทำทรายผลิตทรายแก้ว
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00	51			192.83			652.83	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	409.00	7			28.58			437.58	โรงเรียนเทศบาลไชยชัย
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน	2,694.00	146	4		260.86	50		136.49	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,242.99	111			187.5	50		2,480.49	จ.สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	23,633.33	281	4		488.77	80	4,100.00	28,302.10	กทม.
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,266.67	281	4		488.77	80	3,300.00	27,135.44	กทม.
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,411.31	49			83.21	80	4,100.00	27,674.52	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	24,364.32	49			83.21	80	3,300.00	27,827.53	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	29,310.84	110			185.82	80	4,100.00	33,676.66	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	21,888.60	110			185.82	80	3,300.00	25,454.42	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	30.42	-			-			-	กทม.
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.									

(ลงชื่อ) .....ประธานคิดราคากลาง  
 ( นายยุทธนา จันทร์งาม )  
 รต.ชท. (จ.) นม.3

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 ( นายสมบัติ ทองมะแรง )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 ( นายพัลลภ อุดตาวงศ์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน