



คำสั่งกระทรวงคมนาคมเรื่องกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงยานพาหนะ
ที่ ศค 06058/พ. / 339 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงยานพาหนะ
ทางถนน ปี 2566 งานซ่อมบำรุงยานพาหนะเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 2310 ตอน สวนสี่ตัวนครราชสีมา - ท่าอ่าง ตอน 1 ระหว่าง กม.5+589 - กม.5+949 LT.,กม.
5+589 - กม.5+841 RT.,กม.9+876 - กม.10+524 RT.และกม.10+636 - กม.10+774 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน
42 ต้น

ด้วยกระทรวงคมนาคมมีคำสั่งจะประกวดราคางานจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงยานพาหนะ
ทางถนน ปี 2566 งานซ่อมบำรุงยานพาหนะเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้า
แสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2310 ตอน สวนสี่ตัวนครราชสีมา - ท่าอ่าง ตอน 1 ระหว่าง กม.5+589 - กม.5+949
LT.,กม.5+589 - กม.5+841 RT.,กม.9+876 - กม.10+524 RT.และกม.10+636 - กม.10+774 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
ปริมาณงาน 42 ต้น ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 42 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตาม
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงยานพาหนะทางถนน ปี 2566 งานซ่อมบำรุงยาน
พาหนะเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2310 ตอน
สวนสี่ตัวนครราชสีมา - ท่าอ่าง ตอน 1 ระหว่าง กม.5+589 - กม.5+949 LT.,กม.5+589 - กม.5+841 RT.,กม.9+876 -
กม.10+524 RT.และกม.10+636 - กม.10+774 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 42 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธี
ทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | | | |
|--------------|------------|----------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคิดราคากลาง |
| 2. นายสมบัติ | ทองระวี | วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| 3. นายพลรัฐ | ยึดอาวุธดี | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565


(นายไชยวิทย์ ปุณสมบูรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคาากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนบริเวณ 0100 ตอน ส่วนสี่ในนครราชสีมา - ท่าช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.5+589-กม.5+949 LT, กม.5+589-กม.5+891 RT, กม.9+876 - กม.10+524 RT. และ กม.10+636 - กม.10+774 LT: พลผลิต 1 แสง (ปริมาณงาน 42 ต้น) งบประมาณ 1,964,000.- บาท (ราคาประเมินคิดเลข 35.00 - 35.99 บาท/เมตร)

เขียน ผอ.ขท.นครราชสีมา 3

คณะกรรมการคิรราากลาง 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	42.00 EACH ละ	42,714.25 บาท	เป็นเงิน	1,793,998.50 บาท
-----------	---------------	---------------	----------	------------------

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง

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


รวมเป็นเงิน	<u>1,963,998.50 บาท</u>
-------------	-------------------------

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ


 (นายไชยวิทย์ บุรณบุรณ)
 ผอ.ขท. ศึกษาราชการแทน
 ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 3

ลงชื่อ  ประธานคิรราากลาง
 (นายไชยวิทย์ บุรณบุรณ) ผอ.ขท.(ว.) นม.3

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายสมชาติ ทองวงษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายพลรัฐ อัครวณิช) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง



1	ชื่อโครงการ /หน่วยงานจ้างของโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,964,000.00 บาท
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ส่วนใต้วันครราชสีมา - ท่าอ่าง ตอน 1 ระหว่าง กม.5+589-กม.5+949 LT,กม.5+589-กม.5+841 RT,ก.9+876 - กม.10+524 RTและกม.10+636 - กม.10+774 LT. ผลิตไฟ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 42 ต้น)
4	ราคากลางจำนวน ณ วันที่	25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,963,998.50 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ จำนวน 1 ชุด
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	1 นายยุทธนา จันทร์งาม รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการ
	2 นายสมบัติ ทองมณี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
	3 นายทองรัฐ อัครดาวดี นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

លេខគម្រោង: ៧៧

ឯកសារទីបី: តារាងតម្លៃសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ

ល.រ	ឈ្មោះ	បរិមាណ		តម្លៃ		FACTOR	តម្លៃសរុប (ល.រ)	តម្លៃសរុបក្រោយបង្កើត	
		ចំនួន	ឯកតា	តម្លៃសរុប កំណត់	តម្លៃសរុប ពិតប្រាកដ			តម្លៃសរុប កំណត់	តម្លៃសរុប ពិតប្រាកដ
1	ROADWAY LIGHTING 0.30M (BOUNCING HEIGHT), TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	42	EACH	31,000.42	1,319,533.64	1.3003	42,724.67	42,724.29	1,793,996.50
2	ការដាំដុះឈើក្នុងតំបន់ប្រតិបត្តិការ	1	L.S	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00
<p>តម្លៃសរុបកំណត់: 1,319,533.64</p> <p>តម្លៃសរុបពិតប្រាកដ: 1,793,996.50</p>									

F. តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុបកំណត់	1,319,533.64
	តម្លៃសរុបពិតប្រាកដ	1,793,996.50

 ប្រធានគម្រោង
 ប្រធានការងារ
 ប្រធានការងារ

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดันปฐมภูมิ (ขอ 1 ชั้น)				
1.1 สายไฟฟ้าพร้อมกล่องและอุปกรณ์ประจําสายไฟฟ้า				
1.1.1 สายไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	เส้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W-HPS พร้อมอุปกรณ์ (เส้นเคเบิล 1 โคม , กิ่ง - 7 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 สํานักเดินสายไฟฟ้าแบบยกบน	ชุด	1	133.39	133.39
1.1.4 ฐานสายไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,473.00	3,473.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ²				
- สายไฟฟ้าในระนาบฉาก (ความยาวระนาบฉาก = 2 เมตร (รวมชั้นสายเคเบิลไว้ด้วย))	ม.	40	165.00	6,600.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าในระนาบฉาก รวมสาย เคเบิล - อสม.ด้วย)	ม.	40	141.25	5,650.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2X2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเคเบิลขนาด 10mm ² 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1X2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเคเบิลขนาด 10mm ² 1 เส้นเชื่อมกับสายกราวด์)	ม.	10	8.630	86.30
1.1.9 ชุดกราวด์ไฟฟ้า พร้อมแผ่นเบ็ดดีบุก (ความยาวเท่ากับขนาดของฉาก)	ม.	36	36.00	1,296.00
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าสายไฟฟ้าแรงดันปฐมภูมิประจําสายไฟฟ้าทุกชนิด กรณีใช้สาย CV เคเบิลระนาบฉาก				29,632.09
รวม (1.1) ค่าสายไฟฟ้าแรงดันปฐมภูมิประจําสายไฟฟ้าทุกชนิด กรณีใช้สาย NY เคเบิลระนาบฉาก				28,922.09
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 ขั้ว 240 V. ความจุ HPS 250 W จำนวนไม่เกิน 30 ชุด	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ตู้ RSC 0 Z (ใช้สำหรับแยกสายเคเบิลตู้ควบคุม)	ตู้	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 เฟล 0 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	22	900.00	19,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับสายไฟฟ้าทั้งหมด				53,899.72
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับสายไฟฟ้าทุกชนิด				1,283.33
1.3 ค่าติดตั้ง (รวมโคมพร้อมอุปกรณ์ประจําสายไฟฟ้า) ทั้งหมด 525 บาท ถึง 500 บาท	เส้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าแรงค่าไฟฟ้าด้วย	หลอด	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก รม. ถึงหน้างาน ต่อเส้น	เส้น	1	678.00	678.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อเส้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,608.62

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งรายการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งรายการไฟฟ้า (แยกประเภทตามการขอ)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งด้วยตนเองไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
- ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมติดตั้งด้วยตนเองไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อวัน	บาท		1,000.00	-
2.2.3 ค่าประมวลผลการติดตั้ง	บาท		300.00	-
2.2.4 ค่าเงินการใช้จ่ายขออนุญาต	บาท		3,000.00	-
2.2.5 ค่าเงินค้ำ	ชุด		1,500.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / บาท (42 เส้น)				170,000.00

หมายเหตุ - การติดตั้งระบบ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 - ต้นทุนค่าติดตั้ง 1.1.5 ถึง 1.1.6 และใช้ราคาต่อเส้นที่ 1.1.6 เป็นราคาต่อหน่วย ค่าติดตั้ง 3.3.5

(ลงชื่อ)  วิศวกรวิชาชีพสาขาช่าง(นายสุพรรณ จันทน์สาร)
ร.ร.ท. (จ.) นบ.3(ลงชื่อ)  วิศวกร(นายสมภพ หงษ์ประณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน(ลงชื่อ)  วิศวกร(นายสุพจน์ ชัยการวงศ์)
ช่างช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแรงต่ำ

ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนนครปฐม 0100 ตอน ส่วนตัวนครราชสีมา - ทางฝั่ง ตอน 1

ระหว่าง กม.5+589-กม.6+949 LT./กม.5+589-กม.5+641 RT./กม.9+876 - กม.10+524 RT และกม.10+636 - กม.10+774 LT.

แนวทางการควบคุมคร่าวๆที่ 3

25-ต.ค.-65

ชุดในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา

ราคาน้ำมันดีเซล ประกาศฉบับใหม่ ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

35.21 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก + รถลากพ่วง

สินค้าส่งหน้าข้าม

15%

คอกเบียร์เงินกู้

0%

ราคาวัสดุเหล็กเส้น กับถายาน 2565

เงินประกันผลงาน

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)			ค่าขนส่ง	คำนวณ ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวมราคา วัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)					
1	ทรายขอบ	ลบ.ม.	126.00	62		62	234.06		360.06	ทำทรายถมพื้นภายในทรายแก้ว	
2	ทรายขอบ	ลบ.ม.	460.00	23		23	87.92		547.92	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
3	หินผสมถนนกรวด	ลบ.ม.	409.00	25		25	95.42		504.42	โรงแป่นหินพิพด	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน		48		23		50	50.00	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	4		129	222.45	50	2,966.45	จ.สระบุรี	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	2,242.99	138		138	233.01	50	2,526.00	จ.บุรีรัมย์	
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,633.33	261	4	265	454.97	80	28,266.30	กม.	
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	261	4	265	454.97	80	27,101.64	กม.	
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,411.31	23		23	39.35	80	27,630.66	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	24,364.32	23		23	39.35	80	27,793.67	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	29,310.84	138		138	233.01	80	33,723.85	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	21,888.60	138		138	233.01	80	25,501.61	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	
13	ตัวเชื่อมเหล็ก	กม.	30.42	-		-	-		-	กม.	

(ลงชื่อ) ประธานที่ปรึกษาทางหลวง

(นายสุรนาท จันทร์งาม)
ท.ท.ท. (ร.) ก.ม.3

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมเกียรติ ทองเจริญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายทองชัย อธิกวาศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน