



สว. 6345
สว. 26 มย 64

คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
ที่ คค 06058/ผ. / 466 /2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0201 ตอน ชับประดู่ - สีแยกปักธงชัย ตอน 1 ระหว่าง กม. 1+094 - กม. 2+714 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น

.....

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0201 ตอน ชับประดู่ - สีแยกปักธงชัย ตอน 1 ระหว่าง กม. 1+094 - กม.2+714 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0201 ตอน ชับประดู่ - สีแยกปักธงชัย ตอน 1 ระหว่าง กม. 1+094 - กม.2+714 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | | | |
|----------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคิรราคากลาง |
| 2. นายสมศักดิ์ | ฉิมใหม่ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| 3. นายพลรัฐ | อรรถวงษ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2564

.....
(นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
/หน่วยงานจ้างของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,968,000.00 บาท		
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
	ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0201 ตอน ชับประดู่ - สีแยกปักธงชัย ตอน 1		
	ระหว่าง กม. 1+094 - กม.2+714 RT.		
	ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น)		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	1 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,945,554.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ		
	จำนวน 1 ชุด		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1 นายยุทธนา	จันทร์งาม		ประธานกรรมการ
	นายช่างโยธาอาวุโส		
2 นายสมศักดิ์	ฉิมใหม่		กรรมการ
	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
3 นายพลรัฐ	อัครถาวงค์		กรรมการ
	นายช่างโยธาชำนาญงาน		

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0201 ตอน ชับประดู่ - สี่แยกปึกธงชัย ตอน 1
ระหว่าง กม. 1+094 - กม.2+714 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น) งบประมาณ 1,968,000.- บาท
(ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร)

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมา 3

คณะกรรมการคิรราคากลาง 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	46.00 EACH. ละ	38,599.00 บาท	เป็นเงิน		1,775,554.00 บาท
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง				
ปริมาณงาน	1 L.S. ละ	170,000.00 บาท	เป็นเงิน		170,000.00 บาท
			รวมเป็นเงิน		<u>1,945,554.00 บาท</u>

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง นครราชสีมาที่ 3

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ลงชื่อ.....ประธานคิรราคากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ฉิมใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพลรัฐ อัคราวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0201 ตอน ชับประดู่ - สีแยกปักธงชัย ตอน 1

ระหว่าง กม. 1+094 - กม.2+714 RT.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 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	3,549.00	3,549.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล))	ม.	40	107.94	4,317.60
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. ²	ม.	20	8.018	160.36
1.1.7 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				25,440.35
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Dia.2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	12	900.00	10,800.00
1.2.4 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 คิดเพิ่มให้บริเวณสะพาน	ม.	0	107.94	-
1.2.5 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	1641	36.00	59,076.00
1.2.6 ท่อ IMC Dia.1 1/2"	ม.	15	160.40	2,406.00
1.2.7 แคล้มจับท่อขนาด Dia.2 1/2"	ตัว	11	3.00	33.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				90,475.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				1,966.85
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 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	473.00	473.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				28,405.20

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
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	0	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	0	1,500.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง (46 ต้น)				170,000.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.17 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันลมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตารางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m . x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนหิวราคากระหรงพานิชย์ อาทิ เช่น สายไฟฟ้า , หิน , หาย , ปูนซีเมนต์ , เหล็กกล้า

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณ

งานจ้างเหมาทำการ		รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3	
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบุดม 0201 ตอน ต.บึงประดู่ - สี่แยกปึกธงชัย ตอน 1 ระหว่าง กม. 1+094 - กม.2+714 RT.		ราคากลาง 1,945,554.00 บาท		ราคามัมนี่ดีเทล 28.00-28.99 บาท/ลิตร			
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น)		ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน			
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน	ค่างานที่กำกับค่าใช้จ่าย	เป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	46	EACH	28,405.20	1,306,639.20	1.3589	38,599.83
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00		170,000.00
				รวมค่างานต้นทุน	1,476,639.20		
				ใช้ F งานทาง =	1.3589		
				รวมค่างานทั้งหมด			1,945,554.00

F งานทาง

ต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท	F= 1.3589
ต้นทุนไม่เกิน 10 ล้านบาท	F= 1.3079

 ประธานคิดราคากลาง
 กรรมการ
 กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0201 ตอน ชับประดู-สี่แยกปกรังชัย ตอน 1

ระหว่าง กม. 1+094 - กม.2+714 RT.

รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)			ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
			ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)				
แถวทางหลวงนครราชสีมาที่ 3							28.00-28.99	บาท/ลิตร	
อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา									
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ									
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%								
เงินประกันผลงาน	10%								
ราคาบ้านมั่นคงเขต ประกาศหน้าบ้าน ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา									
วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก + รถลากพ่วง									
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%								
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%								
ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2564									
ดิน	ลบ.ม.	30.00	5			21.15	51.15		
ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	98.00	92			313.72	411.72	ทำทรายดินทรายเงิน	
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	92			313.72	439.72	ทำทรายดินทรายเงิน	
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	435.00	51			174.63	609.63	อ.เมือง จ.นม	
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	60	2		218.46	602.46	โรงไม่ถมเงินถมทอง	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน	2,514.96	51			77.32	2,642.28	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,080.00	76	4		127.76	2,257.76	จ.สระบุรี	
เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	25,900.00	212	4		332.46	30,412.46	กทม.	
เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	25,700.00	212	4		332.46	29,412.46	กทม.	
เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	26,033.37	51			77.32	30,290.69	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	26,521.85	51			77.32	29,979.17	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
ลดผูกเหล็ก	กก.	30.42	-			-	-	กทม.	

(ลงชื่อ)ประธานคิดราคากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม)
นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายสมศักดิ์ จิมใหม่)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพลรัฐ อัดกลางค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน