

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน
 ระหว่าง กม.30+600 - กม.31+650
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,462,000.00 บาท 411.X_31410_3902

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 3-ธ.ค.-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	31.00	45,200.00	1,401,200.00
2	ELECTRICITY FEES	P.S	1.00	60,000.00	60,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,461,200.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,461,200.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกุลดิถก หาญภักดีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ขค.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(จ)

อนุมัติราคาประมาณ 1,461,200.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

.....
 (นายมงคล นวดเกลี้ยง)
 ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก "

ใบแจ้งหนี้กรมสรรพากร

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานเชิงเหมาที่อาคาร รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบัว
 ระหว่าง กม.30+600 - กม.31+650
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (นำมันเค็ลเทรอนกับม ปรตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 27.84 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธ.ค. 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	31.00	32,808.31	1,017,057.61	1.3777	45,200.00	45,200.00	1,401,200.00
2	ELECTRICITY FEES	P.S	1.00	60,000.00	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	1,461,200.00
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,461,200.00
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ต้นทุนทุนงานทาง (ส่วนบาท)		ไม่คืน		5.00		ADT.		Factor F ให้แยกดู I F (Additional Conditions)	
FACTOR F งานทาง		1%		1.3777		-		FACTOR F งานทาง	
								1.3777	

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอุทิศ พานุกติปฏิมา) ชอ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางทิพย์ธรา จิวเจริญสมบัติ) ชอ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ชท.(ว)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง
รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คุ้มบอน
ระหว่าง กม.30+600 - กม.31+650
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 27.84 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธ.ค. 2564

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

(DWG. No. MD-601) จำนวน 31 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ที่สักรบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,590.00	3,590.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา +2 m.)	ม.	38	186.04	7,069.52
<i>อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง</i>				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	9.12	182.40
1.1.7 อุปกรณ์กันไฟลัด RCCB 2P,(230V.-≥ 10A.) <small>ตามแบบมาตรฐาน การไฟฟ้านครหลวง</small>	ชุด	1	456.00	456.00
1.1.8 อุปกรณ์กันไฟลัด MCB 1P. (230V.-, 10 A. IC ≥ 5 kA.) <small>(แบบเลขที่ 10A4-0858 แผ่นที่27)</small>	ชุด	1	93.48	93.48
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า หรือ Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	73.00	2,555.00
1.1.10 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้า ground จากโคนเสาถึงดวงโคม)	ม.	10	9.12	91.20
1.1.11 สายไฟฟ้า THW 1 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าต่อกับแท่ง ground rod) ตามแบบมาตรฐาน กฟน.	ม.	3	61.20	183.60
1.1.12 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น				31,637.20
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซลล์สุริยะ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)"	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.	0	840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				585.81
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	73.00	73.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				32,821.01
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				32,821.01
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น (จำนวน)	ต้น	31	32,821.01	1,017,451.20
รวมทำงานต้นทุกต้น (1+2) =				1,017,451.20 บาท
ปรับยอด =				

ราคาค่าต้นคูณเฉลี่ยต่อต้น = 32,821.01 บาท

ราคาค่าต้นคูณเฉลี่ยต่อต้นปรับใช้ = 32,808.31 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.9 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m. x 3 ชุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริกรนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนย้ายราคาค่าคนกระทรงงานขี้อยู่ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ,ดิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็กฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูศักดิ์ ชาญภูมิ) ขอ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิวเจริญสมบัติ) ขม.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริคอมโชค) รอ.ชท.(ว)



คำสั่งแขวงทางหลวงกรุงเทพ

ที่ คค ๐๖๐๓๔/(พ)/๕.๑/๘๓๑/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๒ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ระหว่าง กม.๓๐+๖๐๐ - กม.๓๑+๖๕๐ ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย แขวงทางหลวงกรุงเทพ มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๒ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ระหว่าง กม.๓๐+๖๐๐ - กม.๓๑+๖๕๐ ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๑ ต้น) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๔๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๒ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ระหว่าง กม.๓๐+๖๐๐ - กม.๓๑+๖๕๐ ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๑. นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค | ร.ช.ท.(ว) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกุลติลก หาวญักติปฏิมา | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รก. ชอ.ชท. | กรรมการ |
| ๓. นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ | ช.ช.ท. | กรรมการ |

๒. อำนาจหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายมงคล นวลเกลี้ยง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ