

ឧបសម្ព័ន្ធ ២១

១ គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ
(កំពង់ចាម ភ្នំពេញ)



គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ	១ គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ	ក្រសួង	គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ២
គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ	(២) ១ គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ	មន្ទីរពេទ្យ	គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ៣
គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ	(៣) ១ គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ	អង្គការស្រី	គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ៤
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ៥
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ៦
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ៧
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ៨
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ៩
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១០
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១១
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១២
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១៣
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១៤
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១៥
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១៦
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១៧
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១៨
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ១៩
			គ្រួសារខេត្តព្រះវិហារ ២០



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ โทร ๐ - ๔๕๖๑ - ๑๕๓๕ โทรสาร ๐ - ๔๕๖๑ - ๓๓๕๔

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ผ / ๒๑๕

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ คค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๗๒ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน ห้วยทับทัน - ศรีสะเกษ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๒๖๙+๓๖๐ - กม.๒๖๙+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๘ ต้น) เวลาทำการ ๙๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	ROADWAY LIGHTING ๔.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF	Ea.	๓๘.๐๐๐	๒๘,๙๕๕.๓๖	๑,๑๐๐,๓๐๓.๖๘	๑.๓๕๘๙	๓๙,๓๔๗.๔๔	๓๙,๒๙๘.๐๐	๑,๔๙๓,๓๒๔.๐๐
๒	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	๑.๐๐๐	๑๗๒,๔๕๐.๐๐	๑๗๒,๔๕๐.๐๐	๑.๓๕๘๙	๑๗๒,๔๕๐.๐๐	๑๗๒,๔๕๐.๐๐	๑๗๒,๔๕๐.๐๐
				ต้นทุนงานทาง	๑,๒๗๒,๗๕๓.๖๘				๑,๖๖๕,๗๗๔.๐๐
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๑,๒๗๒,๗๕๓.๖๘				

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= ๑,๒๗๒,๗๕๓.๖๘

๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๕๘๙

๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

วงเงินราคากลาง ๑,๖๖๕,๗๗๔.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบลบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิษณุ พันธุ์บุญ)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

ลงนาม

(นายไพรัตน์ นवलประสพ)

ประธานกรรมการฯ

ร.อ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

กรรมการฯ

ร.อ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการฯ

ข.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควมคุม 0401 ตอน ห้วยทับทัน - ศรีสะเกษ ตอน 6

ระหว่าง กม.269+360 - กม.269+900

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม

ประธานกรรมการฯ

(นายไพรัตน์ นวลประสพ)

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม

กรรมการฯ

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1(ป)

ลงนาม

กรรมการฯ

(นายสมบัติ วันโน)

ชผ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. (DWG No. EE-105) ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.)

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0401 ตอน ห้วยทับทัน - ศรีสะเกษ ตอน 6

ระหว่าง กม.269+360 - กม.269+900

จำนวน 38.00 ต้น

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,380.00	3,380.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3 ม.)	ม.	33	144.85	4,780.05
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.30	166.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30	37.00	1,110.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	360.00	360.00
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				26,852.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ได้เซลล์ 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดินตลอด	ม.	24	900.00	21,600.00
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				39,760.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,046.31
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	532.00	532.00
ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				28,955.36
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3589)				10,392.07
รวมเป็นเงิน/ต้น				39,347.43
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้				39,300.00
ค่างานต้นท่อน/แห่ง (39300 X 38 ต้น)				1,493,400.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	0	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (38 ต้น)				172,450.00
รวมค่าต้นท่อนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1493400+172450)				1,665,850.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	535.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำหนัก 29.00-29.99 บาท/ลิตร)	=	807.85	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(807.85 + 80) x 18] /30	=	532.00	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV 4x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- 4) งานวางสายไฟฟ้าฯ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
 แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควนคูม 0401 ตอน ห้วยทับทัน - ศรีสะเกษ ตอน 6
 ระหว่าง กม.269+360 - กม.269+900

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	Ea.	38.00	28,955.36	1,100,303.68	39,347.44	1,495,202.72	39,298.00	1,493,324.00	39,300.00	1,493,400.00	
2	ค่าธรรมเนียมนายช่างไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	1.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	
TOTAL				ต้นทุนงานทาง	1,272,753.68		1,667,652.72		1,665,774.00		1,665,850.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-			กำหนดราคา	1,665,774.00	ปรับยอด	50.00	
				ต้นทุนรวม	1,272,753.68			วันที่ 17 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน		1,665,800.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.2728 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589