



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ม / ๒๒๑๗

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ ศค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๕๒ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อ

ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน บ้านดำน - เมืองน้อย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๘+๐๐๐ - กม.๓๘+๐๕๐ (เป็นคอนกรีต) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑ ตัน) เวลาทำการ ๙๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคา กลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	ROADWAY LIGHTING ๙.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE	Ea.	๓๑.๐๐๐	๒๘,๕๓๔.๘๕	๘๘๔,๕๘๐.๓๕	๑.๓๕๘๘	๓๘,๗๖๖.๐๑	๓๘,๗๐๐.๐๐	๑,๑๘๙,๗๐๐.๐๐
	BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF								
๒	การรวมเบี่ยงขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	๑.๐๐๐	๓๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๔๔,๙๐๐.๐๐	๑.๓๕๘๘	๓๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๔๔,๙๐๐.๐๐
				ต้นทุนงานทาง	๑,๒๒๙,๔๘๐.๓๕				๑,๕๗๔,๖๐๐.๐๐
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๑,๒๒๙,๔๘๐.๓๕				

๑. ค่ารวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= ๑,๒๒๙,๔๘๐.๓๕

๒. ค่ารวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

๓. ค่ารวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

๔. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๕๘๘

๕. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

วงเงินราคากลาง ๑,๕๔๔,๖๐๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาญ พันธุ์เรณู)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม

(นายไพรัตน์ นวลประสพ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการฯ

ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

1 អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រង
ធនធានមនុស្ស

(ហ៊ុយ ធីតាធីតា)

គណៈកម្មាធិការ

(២) អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រង
ធនធានមនុស្ស

(មនុស្សធម៌)

គណៈកម្មាធិការ

(៣) អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រង
ធនធានមនុស្ស

(អនុវត្តន៍)

គណៈកម្មាធិការ

នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស

(លេខទូរស័ព្ទ) 080+637120 - 000+857120 ភ្នំពេញ

3 មេដៃ មន្ទីរពេទ្យ - វិថីព្រះនរោត្តម លេខ 1020 ផ្លូវលេខ 6802 រាជធានីភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទ 31410 លេខទូរស័ព្ទ

អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស

អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស 2562

អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស

ទូរស័ព្ទ (លេខទូរស័ព្ទ) 6 អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស



งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.
แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. (DWG No. EE-105) ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (ตลอด 250 W.HPS.)
(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)
ทางหลวงหมายเลข 2086 ตอนควบคุม 0201 ตอน บ้านด่าน - เมืองน้อย ตอน 3
ระหว่าง กม.38+000 - กม.39+080 (เป็นตอนๆ)

		จำนวน	31.00	ตัน	
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	3,390.00		3,390.00
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					26,862.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟได้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00		8,400.00
1.2.2 เซพทีสวิตช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กับน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00		9,760.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	900.00		-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					18,160.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น					585.80
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00		525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	562.00		562.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					28,534.85
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3589)					10,241.15
รวมเป็นเงิน/ต้น					38,776.00
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้					38,700.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง (38700 X 31 ต้น)					1,199,700.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า					
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	0	-		-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง				
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	170,000.00		340,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	2	1,000.00		2,000.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2	300.00		600.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	-		-
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	2	1,150.00		2,300.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (31 ต้น)					344,900.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1199700+344900)					1,544,600.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	557.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 29.00-29.99 บาท/ลิตร)	=	857.78	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(857.78 + 80) x 18] /30	=	562.00	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) งานวางสายไฟฟ้า 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 2086 ตอนควบคุม 0201 ตอน บ้านด่าน - เมืองน้อย ตอน 3
 ระหว่าง กม.38+000 - กม.39+080 (เป็นตอนๆ)

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.	31.00	28,534.85	884,580.35	38,776.01	1,202,056.31	38,700.00	1,199,700.00	39,000.00	1,209,000.00		
2	ค่าธรรมเนียมนายช่างไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	1.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00		
TOTAL					ต้นทุนงานทาง	1,229,480.35		1,546,956.31		1,544,600.00		1,553,900.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-			กำหนดราคา	1,544,600.00	ปรับยอด	-		
				ต้นทุนรวม	1,229,480.35			วันที่	21 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,553,900.00		

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.2295 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589