



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ โทร ๐-๔๕๖๑-๔๕๓๕ โทรสาร ๐-๔๕๖๑-๓๓๕๔

ที่ สทล.๔ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / น / ๑๕๓

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ คค.๐๖๐๕๒/ท.๑/๒๕๕ /๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรงสวย - ท่าदान ตอน ๖ ระหว่าง กม.๒๑+๘๐๐- กม.๒๒+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๕ ต้น) เวลาทำการ ๙๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

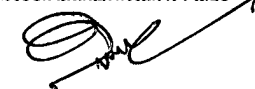
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	ROADWAY LIGHTING ๙.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF	Ea.	๓๕.๐๐๐	๒๘,๕๓๑.๕๐	๙๙๘,๕๖๖.๕๐	๑.๓๕๘๘	๓๘,๖๐๘.๙๓	๓๘,๖๐๐.๐๐	๑,๓๕๓,๐๐๐.๐๐
๒	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	P.S.	๑.๐๐๐	๓๗๖,๕๕๐.๐๐	๓๗๖,๕๕๐.๐๐	๑.๓๕๘๘	๓๗๖,๕๕๐.๐๐	๓๗๖,๕๕๐.๐๐	๑,๓๖๖,๕๕๐.๐๐
				ต้นทุนงานทาง	๑,๓๖๖,๘๖๖.๕๐				๑,๓๖๖,๘๖๖.๕๐
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๑,๓๖๖,๘๖๖.๕๐				

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = ๑,๓๖๖,๘๖๖.๕๐
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๕๘๘
- ๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

วงเงินราคากลาง ๑,๕๒๓,๕๕๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ



.....
(นายวิชานู พันอันุญ)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม (นายไพรัตน์ นวลประสพ) ประธานกรรมการฯ
ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม (นายทวีศักดิ์ ประมวล) กรรมการฯ
ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม (นายสมบัติ วันโน) กรรมการฯ
ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2167 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทรายสวาย - ท่าด่าน ตอน 6

ระหว่าง กม.21+800- กม.22+820

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม

(นายไพรัตน์ นวลประสพ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

กรรมการฯ

รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1(ป)

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการฯ

ชม.ชท.ศรีสะเกษที่ 1

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว 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 2167 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตรางสวาย - ท่าคัน ตอน 6
ระหว่าง กม.21+800- กม.22+820

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
จำนวน 35.00 ต้น				
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 ค่าหาลีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	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 m.)	ม.	33	144.85	4,780.05
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงวงโคม)	ม.	20	8.30	166.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST บิดทับ (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 รีเลย์พร้อมไฟได้เซลล์ 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 วงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 วงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าค้นท่อลอด	ม.	0	900.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				18,160.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				518.85
1.3 ค่าติดตั้ง(วงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	506.00	506.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				28,411.90
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3589)				10,197.03
รวมเป็นเงิน/ต้น				38,608.93
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้				38,600.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง (38600 X 35 ต้น)				1,351,000.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	0	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 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 วงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (35 ต้น)				172,450.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1351000+172450)				1,523,450.00

คำนวณส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	490.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 30.00-30.99 บาท/ลิตร)	=	764.40	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(764.4 + 80) x 18] /30	=	506.00	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 (ใช้ดินบิตทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast บิตทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2167 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทรายสวาย - ท่าด่าน ตอน 6

ระหว่าง กม.21+800- กม.22+820

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	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.	35.00	28,411.90	994,416.50	38,608.93	1,351,312.55	38,600.00	1,351,000.00	38,800.00	1,358,000.00	
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			ต้นทุนรวม	1,166,866.50		1,523,762.55	กำหนดราคา วันที่	1,523,450.00	ปรับยอด	50.00	
				ต้นทุนรวม	1,166,866.50			2 กุมภาพันธ์ 2565	เป็นเงิน		1,530,400.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้าบาท FACTOR F = 1.3589
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้าบาท FACTOR F = 1.3589
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.1669 ล้าบาท FACTOR F = 1.3589