

ឧបសម្ព័ន្ធ ២០១

១ អ្នកបរិច្ឆេទធានារ៉ាប់រង  
(កិច្ចការក្នុងផ្ទះ កិច្ចការក្រៅផ្ទះ)

២០១	១ អ្នកបរិច្ឆេទធានារ៉ាប់រង	ក្រុមហ៊ុន	ផ្នែកកិច្ចការ	១
២០២	(២) ១ អ្នកបរិច្ឆេទធានារ៉ាប់រង	មន្ទីរពេទ្យ	ផ្នែកគ្រប់គ្រង	២
២០៣	(៣) ១ អ្នកបរិច្ឆេទធានារ៉ាប់រង	អគ្គនាយកដ្ឋាន	ផ្នែកគ្រប់គ្រង	៣
				៤
				៥
				៦
				៧
				៨
				៩
				១០
				១១
				១២
				១៣
				១៤
				១៥
				១៦
				១៧
				១៨
				១៩
				២០

សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងកិច្ចការក្នុងផ្ទះ និងក្រៅផ្ទះ



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ผ / ๒๑๓

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ ศค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๗๑ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๖ ตอนควมคุม ๐๒๐๐ ตอน หนองสูง - สัมปอ้อยน้อย ตอน ๙ ระหว่าง กม.๕๒+๕๐๐ - กม.๕๓+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๖ 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	Ea.	๒๖.๐๐๐	๒๘,๒๕๗.๒๘	๗๓๔,๖๘๙.๒๘	๑.๓๕๘๙	๓๘,๓๙๘.๘๒	๓๘,๓๐๐.๐๐	๙๙๕,๘๐๐.๐๐
	BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF								
๒	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า 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	๙๐๗,๑๓๙.๒๘				
				ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-				
				ต้นทุนรวม	๙๐๗,๑๓๙.๒๘				๑,๑๖๘,๒๕๐.๐๐

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = ๙๐๗,๑๓๙.๒๘
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๕๘๙
- ๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

วงเงินราคากลาง ๑,๑๖๘,๒๕๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

( นายวิษณุ พันอันรณ )

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

ลงนาม

( นายไพรัตน์ นวลประสพ )

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม

( นายทวีศักดิ์ ประมวล )

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม

( นายสมบัติ วันโน )

กรรมการฯ

ขล.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2076 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองสูง - สัมปอญน้อย ตอน 9

ระหว่าง กม.52+500 - กม.53+250

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม

( นายไพรัตน์ นवलประสพ )

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม

( นายทวีศักดิ์ ประมวล )

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1(ป)

ลงนาม

( นายสมบัติ วันโน )

กรรมการฯ

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 2076 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองขุ - สัมปอ้อยน้อย ตอน 9  
ระหว่าง กม.52+500 - กม.53+250

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 or NYY3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3 ม.)	ม.	33	144.85	4,780.05
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. <sup>2</sup> (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	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซตต์สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดินท้อลอด	ม.	0	900.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				9,080.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				349.23
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	521.00	521.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				28,257.28
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร ( F = 1.3589 )				10,141.53
รวมเป็นเงิน/ต้น				38,398.81
ราคาประเมินจัดตั้งประมาณ/ต้น ; คิดให้				38,300.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง (38300 X 26 ต้น)				995,800.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	0	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (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 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (26 ต้น)				172,450.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (995800+172450)				1,168,250.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	512.00	กม.
ค่าขนส่ง ( น้ำมัน 29.00-29.99 บาท/ลิตร )	=	788.48	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [ (788.48 + 80) x 18 ] /30	=	521.00	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

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

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง  
 แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2076 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองชู - สัมปอ้นน้อย ตอน 9  
 ระหว่าง กม.52+500 - กม.53+250

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.	26.00	28,257.28	734,689.28	38,398.82	998,369.32	38,300.00	995,800.00	38,600.00	1,003,600.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 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	907,139.28		1,170,819.32		1,168,250.00		1,176,050.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-			กำหนดราคา	1,168,250.00	ปรับยอด	50.00	
				ต้นทุนรวม	907,139.28			วันที่ 17 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน		1,176,000.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.9071 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589