



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่ 3 เมย 2563

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัย ปีงบประมาณ 2563

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.346+576 - กม.347+300/ ปริมาณงาน 43,ตัน วงเงินราคาากลาง 1,809,100.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,809,500.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ.....*Loi*.....ประธานกรรมการ ฯ  
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ ฯ  
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

*[Signature]*  
(นายคำรณ ทองเนื้อแปด)

ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

3 เมย 2563

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ ฯ

(นางสาวเพลินพิศ โคสลัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน





ราคาประมาณค่างานรวม

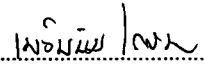
รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน รั้งไผ่ - โนนปอแดง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.346+576 - กม.347+300

ณ วันที่ 3 เมษายน 2563

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT - OFF 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)	ต้น	43 /	28,451.33 /	1,223,407.37	38,702.35	1,664,201.05	38,700.00	1,664,100.00
2.	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1	145,000.00	145,000.00	145,000.00	145,000.00	145,000.00	145,000.00
รวมค่างาน					1,223,407.37		1,809,201.05		1,809,100.00
Factor F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5	-	1,223,407.37	ADT.	Factor F ผันตกชุก	Factor F			
Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3603	-	1.3603	0.000	-	1.3603			

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายสมมารท หนูโพธิ์) ขพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ตอน 1

ระหว่าง กม.346+576 - กม.347+300

1. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT - OFF 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF (DWG.NO EE-105)

ปริมาณงาน 43 / ต้น

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	150.00	150.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,100.00	3,100.00
1.1.5 สายไฟฟ้า cv 3 x 10 mm <sup>2</sup> (ใช้ cv 4 x 10 mm. <sup>2</sup> กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.	38	90.00	3,420.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.15	163.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	78.00	2,808.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	344.00	344.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเฉลี่ย / ต้น</b>				<b>26,905.00</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 69 ต้น</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,056.00	-
	ชุด	2	4,736.00	9,472.00
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค้ำคันท่อลอด	ม.	-	745.00	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง</b>				<b>17,872.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น</b>				<b>415.63</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 243 กม.	ต้น	1	605.70	605.70
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น ( 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5 )</b>				<b>28,451.33</b>

