



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่ 11 ส.ค. 2563

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน  
ประจำปีงบประมาณ 2563

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก  
ปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข  
1072/ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+000 - กม.31+000 ปริมาณ  
งาน 47 ต้น วงเงินราคากลาง 1,931,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) วงเงิน  
งบประมาณ 1,931,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ ฯ  
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

*คิซ*  
(นายคำรณ ทองเนื้อแปด)  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1  
16 ส.ค. 2563

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ ฯ  
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน



ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1  
 ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชนไก่ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.29+000 - กม.31+000

ณ วันที่ 11 มีนาคม 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 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF (DWG.NO EE-105)	ต้น	47	27,949.79	1,313,640.22	38,020.10	1,786,944.70	38,000.00	1,786,000.00
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					1,313,640.22		1,931,944.70		1,931,000.00
Factor F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5	-	1,313,640.22	ADT.	Factor F ผันตกชุก	Factor F			
Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3603	-	1.3603	0.000	-	1.3603			

ลงชื่อ.....*Low*.....ประธานกรรมการ  
 (นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

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

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ  
 (นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการคำนวณ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ตอน 2

ระหว่าง กม.29+000 - กม.31+000

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

47

ต้น

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
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 $cv\ 3 \times 10\ mm^2$ (ใช้ $cv\ 4 \times 10\ mm^2$ กรณีการไฟฟ้านครหลวง)				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.	37	90.00	3,330.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW $1 \times 2.5\ mm^2$ (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.15	163.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	78.00	2,730.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	344.00	344.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเฉลี่ย / ต้น				26,737.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 47 ต้น				
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 14ดวงโคม) หรือ	ชุด	0	3,056.00	-
- เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,736.00	9,472.00
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.	-	745.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				17,872.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				380.26
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้าน 284 กม.	ต้น	1	307.53	307.53
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้าน ( 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5 )				27,949.79