



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่ 11 ส.ค. 2563

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปีงบประมาณ 2563, รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting), ทางหลวงหมายเลข 1073, ตอนควบคุม 0100, ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ตอน 2 ระหว่าง กม.31+000 - กม.32+000 ปริมาณงาน 22 ต้น, วงเงินราคากลาง 998,160.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....*S*.....กรรมการ ฯ
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

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

ลงชื่อ.....*เพ็ญใจ โคนอก*.....กรรมการ ฯ
(นางสาวเพ็ญใจ โคนอก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
 ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องสี่งษ์ - คลองชะแวด ตอน 2
 ระหว่าง กม.31+000 - กม.32+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	22 /	28,513.82	627,303.96	38,787.34	853,321.48	38,780.00	853,160.00
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					627,303.96		998,321.48		998,160.00
Factor F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%				ADT.	Factor F ฝนตกชุก				Factor F
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5	-	627,303.96						
Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3603	-	1.3603	0.000	-	1.3603			

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

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

ลงชื่อ.....*Miner / on*.....กรรมการ
 (นางสาวเพลินพิศ โคนสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการคำนวณ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวต ตอน 2

ระหว่าง กม.31+000 - กม.32+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 22 ต้น

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	5,990.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1		5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	160.00	160.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,145.00	3,145.00
1.1.5 สายไฟฟ้า cv 3 x 10 mm ² (ใช้ cv 4 x 10 mm. ² กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถังก็้อเกิ้ล)	ม.	38	90.00	3,420.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.15	163.00
1.1.7 จุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	78.00	2,808.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	344.00	344.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเฉลี่ย / ต้น				22,020.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 22 ต้น				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวเตอร์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซตส์สวิทช์ 30 A.(รวมทิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซตส์สวิทช์ 60 A.(รวมทิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	-
	ชุด	1	4,736.00	4,736.00
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าค้นท่อลอด	ม.	-	745.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				8,936.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				406.18
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานติดตั้ง 291 กม.	ต้น	1	622.64	622.64
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				23,573.82

2. ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

1.กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	1	-	-
2.กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	145,000.00	145,000.00
2.3 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.4 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.5 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.6 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.7 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 คววม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				145,000.00