

## งานจ้างก่อสร้าง

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แก้ไขสัญญาเพิ่มเติม งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 13000

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 3027

ตอนทำรัฐ-มหานาม ระหว่าง กม.14+685-กม.15+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป..... จ้างเหมาก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 13000

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2565 .....เป็นเงิน รวม 4 รายการ.....บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง..... ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 13000

จำนวน 2 แผ่น (ตามเอกสารแนบ)

5.1..... -

5.2..... -

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

1. นายรุ่งโรจน์ สติชัย	รศ.ทล.11.2	ประธานกรรมการฯ
2. นายสุปรีชา ฟุ้งเกียรติ	วว.ทล.11	กรรมการฯ
3. นายชนาคร จุลอักษร	วบ.ทล.11	กรรมการฯ
4. นายอนุชา วงศ์ทะกั้น	วผ.ทล.11	กรรมการเลขานุการฯ
5. นายสมาน วิจิตรญาณพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสิงห์บุรี

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ในทางหลวงหมายเลข 3027 ตอน ท้าวัง - มหานาม

ระหว่าง กม. 14+685 - กม. 15+900

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สพบุรี ราคา 35.08 บาท/ลิตร วันที่ 6 ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			
1	งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)	ต้น	1.00	28,626.18	28,626.18	1.1893	34,045.00	34,045.00
2	งาน ปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD) ชนิดสองทิศทาง (BI - DIRECTION)	ปุ่ม	1.00	220.00	220.00	1.1893	261.00	261.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	ชุด	1.00	167,785.63	167,785.63		167,785.63	167,785.63
4	งานร้อยยี่พร้อมติดตั้งหม้อแปลง และอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	แผง	1.00	40,319.74	40,319.74		40,319.74	40,319.74
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				
				รวมค่างานทั้งหมด				
				ปรับยอด				
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				

หมายเหตุ รายการที่ 3,4 ราคาประมาณการ จากกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ท้าวัง จ.ลพบุรี

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %	
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท) 70.00		ADT.	ภาวะฝนปกติ
FACTOR F งานทาง 1.1922			FACTOR F งานทาง 1.1893

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รส.ทล.11.2



ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุปรียา พุ่งกิติ) วว.ทล.11



ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสมาน วิจิตรญาณพอล) วิศวกวีโยธาชำนาญการ

อนุมัติ



(นายเสริมศักดิ์ นันทน์)

พ.ศ.ทล.11

ลงชื่อ.....

(นายธนกร จุลอักษร) กรรมการ

ว.พ.ทล.11

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

1 งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF)

(DWG. No. EE-105) จำนวน 30 ต้น ระยะห่างเสาไฟฟ้า 35 ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 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 (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,300.00	3,300.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	37	121.65	4,501.05
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	34.56	345.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.04	80.40
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	720.00	720.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,298.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	720.00	720.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	-	-	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				17,014.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				567.13
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 117 กม.)	ต้น	1	236.00	236.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )				28,626.18

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 28,626.18 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

2 งาน ปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD) ชนิดสองทิศทาง (BI - DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	190.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	220.00 บาท/EACH