

**" รายละเอียดราคาากลาง "**

แผนกช่างของจังหวัด

1. งานช่างแผนกช่าง ชลประทาน 31410 งานไม้เท้าแสงสว่าง ทางของหมายเลข 3076 ตอน สี่แยกน้อย - อ่างน้ำใน ตอน 6

ระพวง กม. 125+700 - กม. 126+800

ปริมาณงาน 1 แห่ง ( ไม้มีดัดเหล็กหน้ามิม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ขีด วันที่ 3-ธ.ค.-64 )

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

คำ ตัด	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	กำหนดให้ใช้ (บาท)	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	30.00	37,806.00	1,134,180.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,480.00	4,480.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหุ้มแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00

รวมทั้งสิ้น 3 รายการ

1,308,660.00

เป็นเงิน (หนึ่งล้านสามแสนแปดพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่ง ที่ ศค.06064/ป.2/296/2564 ศค.2 ธันวาคม 2564 เห็นสมควรกำหนดราคาโครงการนี้ไม่เกินวงเงิน 1,308,660.00 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายศุภพร พุชรพงศ์)  
ว.ช.ท.จะแจ้งตรา (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจตุวัฒน์ ชัยยศ)  
ช.ช.ท.จะแจ้งตรา

เห็นควรอนุมัติราคาประเมิน ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาากลางคำนวณ เพื่อใช้เป็นราคาากลางตามโครงการนี้ต่อไป

ลงชื่อ.....  
(นายสมประสงค์ อรรถาธิศ)  
ค.ช.ท.จะแจ้งตรา

ลงชื่อ.....  
(นายสมประสงค์ อรรถาธิศ)  
ค.ช.ท.จะแจ้งตรา



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง
รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สีแยกนาบือย-อ่างฤๅไน ตอน 6
ระหว่าง กม.125+700 - กม.126+800
นำมันติเขตหน้าบึง ปตท. จังหวัด ราชว 27.9 บาท/ติตร

## 1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF

จำนวน 30 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>			
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>			
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์หัวสกรูปูค(กิ่งเดียว = 10,930 บาท (กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,423.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึด)	ม.	38	84.63
(สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV 4 X 10 mm <sup>2</sup> )			
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึด)	ม.	-	-
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	FALSE	10	5.80
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	38.14
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00
1.1.10 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	ชุด	1	588.00
1.1.11 Ground rod	ชุด	1	350.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>			<b>26,343.34</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>			
1.2.1 รีเลย์หรือมิเตอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00
1.2.2 เซพทีลวีย์ 30 A (รวมทิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00
- เซพทีลวีย์ 60 A (รวมทิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	5,000.00
1.2.3 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าตัดท่อตลอด	ม.	10	840.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>			<b>22,800.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>			<b>760.00</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ต้น)	ต้น	0	880.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	192.93
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4+1.5)</b>			<b>27,821.27</b>
<b>ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)</b>			
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหรืออุปกรณ์ต่อต้น</b>			<b>27,821.27</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหรืออุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	ต้น	30	27,821.27

ราคาค่าติดตั้งต่อต้น = 27,821.27 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

## คำนวณส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะทางขนส่งจาก กทม.	=	163.00 กม.
ค่าขนส่ง นำมันติเขตหน้าบึง ปตท.จังหวัด 27.9	=	241.55 บาท/ต้น
แทนค่าในสูตร ((249.93+80)×16 )/30	=	192.93 บาท/ต้น

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 ชุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการของค้ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการของค้ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า,หิน,ทราย,ปูนซิเมนต์,เหล็ก ฯลฯ

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สีแยกน่าน้อย-ช้างฤาไน ตอน 6  
 ระหว่าง กม.125+700 - กม.126+800  
 น้ํามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จาครา 27.9 บาท/ลิตร

**2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	16.00	ตรม.	1,461.00	23,376.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	60.00	ตรม.	92.00	5,520.00	
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>59,579.00</b>	บาท / ชุด
				<b>ค่างานต่อหน่วย</b>	<b>3,298.25</b>	บาท / ชุด

END

( ต่อระยะเวลา 3 เดือน )

## รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3076 คอนควบคุม 0302 คอน สีแยกน่าน้อย-อ่างฤาไน ตอน 6  
 ระหว่าง กม.125+700 - กม.126+800  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

## 3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ขยายเขตไฟฟ้า

3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
3.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
3.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
3.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		0.00	0.00
3.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		0.00	0.00
3.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0.00	0.00
3.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวง/โคม)	ชุด		0.00	0.00
				170,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น =	170,000.00 บาท	ปรับยอด =		170,000.00