

" รายงานละเอียดราคาากลาง "

แบบฟอร์มหลวงจะแจ้ง ๗๗๖

1. งานช่างหมอบัวถาวร รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0502 ตอน สี่แยกน้อย - อ่างฤไธม ตอน 2 ระยะทาง กม. 129+000 - กม. 130+100
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหม้อต้ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร วันที่ 3-ธ.ค.-64) ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	กำหนดให้ใช้ (บาท)	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.0 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	30.00	56,141.00	1,084,230.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,480.00	4,480.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00

รวมทั้งสิ้น 3 รายการ เป็นเงิน (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) 1,258,710.00 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งที่ คค.06084/บ.21295/2564 ลง.2 ธันวาคม 2564 เห็นสมควรกำหนดราคาโครงการนี้ไม่เกินวงเงิน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายทศพร พยุวงค์) กรรมการ (นายสมศักดิ์ พรหมคำโก้) กรรมการ (นายชาวุฒิม์ ทัพย์สุข) กรรมการ
 รอ.ชท.ฉะเชิงเทรา (๑) ชท.ฉะเชิงเทรา
 ชท.ฉะเชิงเทรา

เห็นควรอนุมัติราคาประเมิน ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาากลางคำนวณ เพื่อใช้เป็นราคาากลางตามโครงการนี้ต่อไป
 ลงชื่อ..... (นายสมประสงค์ อรรถาภิต) กรรมการ (นายสมประสงค์ อรรถาภิต) กรรมการ
 ผอ.ชท.ฉะเชิงเทรา ผอ.ชท.ฉะเชิงเทรา

- ๘ ๖๖๘

" เอกสาร ก "

แบบขออนุมัติวงเงินสินเชื่อ

" รายละเอียดราคาประเมินการ "

1.งานจ้างหม้อพัก											
รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกน้ำน้อย - อ่างก้านใน ตอน 2											
ระหว่าง กม.129+000 - กม.150+100											
ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน (นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร 3-ธ.ค.-64)											
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	รวม		
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน				รวมค่างานทั้งหมด	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
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	26,595.94	797,878.20	1.3589	36,141.20	36,141.00	1,084,230.00		
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	3,298.25	3,298.25	1.3589	4,481.90	4,480.00	4,480.00		
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00		
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					801,176.45		
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %											
ค่างานต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)		ไม่เก็บ	0.80	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง				
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3589	-	1.3589	-	1.3589				

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 51410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกหน้ามัย - ย่านธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.129+000 - กม.130+100
 น้มน้ำดีเขตหน้ามัย ปตท. จังหวัด รวรา 27.9 บาท/ลิตร

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	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.00	112.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,100.00	3,100.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึด)	ม.	36	84.63	3,215.94
(สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²)	อยู่ในที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึด)				
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	5.80	58.00
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	38.14	381.40
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	34	37.00	1,258.00
1.1.10 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	ชุด	0	568.00	0.00
1.1.11 Ground rod	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				25,395.34
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์หรือมิเตอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	0.00
- เซพต์สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,000.00	6,000.00
1.2.3 ท่อเหล็ก Ø 4" พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	0	900.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				14,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				480.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 800 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	195.60	195.60
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4+1.5)				26,595.94
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.5)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				26,595.94
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	30	26,595.94	797,878.20

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 26,595.94 บาท
 (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะทางขนส่งจาก กทม. = 166.00 กม.
 ค่าขนส่ง น้ำหนักเฉลี่ยหน้ามัย ปตท.จังหวัด 27.9 = 246.00 บาท/ต้น
 แทนค่าในสูตร ((254.54+80)×16)/50 = 195.60 บาท/ต้น

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างความจุคบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า,ดิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็ก ฯลฯ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกนาบอน - อ่างฤๅไน ตอน 2 ระหว่าง กม.129+000 - กม.130+100
 นำนันติเขตหน้าป้อม ปศท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/คิด

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	16.00	กรม.	1,461.00	23,376.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 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	สีดีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	60.00	กรม.	92.00	5,520.00	
				รวมทั้งสิ้น	39,579.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	3,298.25	บาท / ชุด

END

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3078 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกนาหมื่น - อ่างฤๅไน ตอน 2 ระหว่าง กม.129+000 - กม.130+100 น้ํามันดีเซลหน้าบ่ํม ปตท. จังหวัด รวคว 27.9 บาทลิตร
--

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ขยายเขตไฟฟ้า

3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
3.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
3.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
3.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA หรืออุปกรณ	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 ดวงโคม)	ชุด		0.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานติดตั้งทั้งสิ้น =	170,000.00 บาท	ปรับยอด =		170,000.00