" รายละเอียดราคากลาง "

แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกนานน้อย-อ่างฤาไน ตอน 8

ระหว่าง กม.107+600 - กม.108+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร วันที่ 3-ธ.ค.-63) ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (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	37,788.00	1,133,640.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,480.00	4,480.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00
	รวมทั้งสิ้น 3 รายการ				
	เป็นเงิน (หนึ่งล้านสามแสนแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)				1,308,120.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ คค.06084/บ.2/306/2564 ลว.3 ธันวาคม 2564 เห็นสมควรกำหนดราคาโครงการนี้ให้ไม่เกินวงเงิน 1,308,120.00 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายทศพร พยูรวงศ์)
รอ.ขท.ฉะเชิงเทรา (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ พรมตาไก้)
ชฟ.ขท.ขท.ฉะเชิงเทรา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจารุวัฒน์ ทิพย์สุข)
ชผ.ขท.ฉะเชิงเทรา

เห็นควร อนุมัติราคาประเมิน ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณ เพื่อใช้เป็นราคากลางตามโครงการนี้ต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายสมประสงค์ อรรถาชิต)
ผอ.ขท.ฉะเชิงเทรา

- ๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

ID Code 651530833

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

" รายละเอียดราคาประมาณการ "

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่เยกนานน้อย-อ่างฤาไน ตอน 8

ระหว่าง กม.107+600 – กม.108+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร 3-ธ.ค.-63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1		ราคาต่อหน่วย (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	27,808.33	834,249.90	1.3589	37,788.70	37,788.00	1,133,640.00
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	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	837,548.15			รวมค่างานทั้งหมด	1,308,120.00
								ปรับยอด	-1,880.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,310,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.84	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	-	1.3589

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ID Code 651530833

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกนาน้อย-ช่างฤาไน ตอน 8

ระหว่าง กม.107+600 - กม.108+200

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 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		เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
(กิ่งคู่ = 12,330 บาท)				
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	3,118.00	3,118.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึดเกี้ยว)	ม.	38	84.63	3,215.94
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm^2) *อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค*				
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.)	ม.	-	-	0.00
(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึดเกี้ยว)				
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) FALSE	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.	35	37.00	1,295.00
1.1.10 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ชั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	ชุด	1	588.00	588.00
1.1.11 Ground rod	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,038.34
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทย์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	0.00
- เซฟตี้สวิทย์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,000.00	6,000.00
1.2.3 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	21	840.00	17,640.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				32,040.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,068.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 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	176.99	176.99
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4+1.5)				27,808.33
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				27,808.33
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	30	27,808.33	834,249.90

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,808.33 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะทางขนส่งจาก กทม. = 145.00 กม.

ค่าขนส่ง น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท.จังหวัด 27.9 = 214.99 บาท/ต้น

แทนค่าในสูตร ((222.45+80)x18)/30 = 176.99 บาท/ต้น

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ

- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ

- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ,หิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็กฯลฯ

ID Code 651530833

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกนาน้อย-อ่างฤาไน ตอน 8

ระหว่าง กม.107+600 - กม.108+200

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)	
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	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	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	60.00	ตรม.	92.00	5,520.00	
				รวมทั้งสิ้น	39,579.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	3,298.25	บาท / ชุด

END

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

ID Code 651530833

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกนาน้อย-ช่างฤาไน ตอน 8

ระหว่าง กม.107+600 - กม.108+200

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ขยายเขตไฟฟ้า

3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
3.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท		0.00	0.00
3.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (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 ดวงโคม)	ชุด		0.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น = 170,000.00 บาท ปรับยอด =				170,000.00