

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๙ ตอน พลับพลา - แหลมสิงห์ ระหว่าง กม.๒+๙๓๐ - กม.๓+๔๙๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗ ต้น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๙๖,๙๒๒.๒๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ ตามรายละเอียดแนบ
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นางพนมพร ศรีชุมพล รอ.ขท.จันทบุรี (ว) ประธานกรรมการ ฯ
- ๗.๒ นายสวัสดิ์ เทียมมีเขาว์ รอ.ขท.จันทบุรี (ป) กรรมการ ฯ
- ๗.๓ นายสราวดี วงศ์ประทุม ขพ.ขท.จันทบุรี กรรมการ ฯ
- ๗.๔
- ๗.๕

(นายคมกฤต ตีจั้งวิภาต)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการแทน
ผอ.ขท.จันทบุรี

ราคาากลาง

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3149 ตอน พลับ - แหยมสิงห์

ระพวง กม.2+930 - กม.3+490

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าจ้างทั้งสิ้น
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF	17.00	EACH	38,200.71	649,412.07
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	3,910.20	3,910.20
3	ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.00	SET	143,600.00	143,600.00
รวมทั้งสิ้น 3 รายการ					
เป็นเงิน เจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์					796,922.27
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085 / พ.2 / 235 / 2563 ลว.11 พฤศจิกายน 2563					
ลงชื่อ..... (นางพนมพร ศรีชุมพล) ร.ช.ท. จันทบุรี(ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง			ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ เขียมมีเข่า) ร.ช.ท.จันทบุรี(ป) กรรมการฯ		
ลงชื่อ..... (นายสุวิบูลย์ วงศ์ประทุม) พ.ช.ท. จันทบุรี กรรมการฯ			เห็นชอบ ลงชื่อ..... (นายคมกฤต ตีลังวิภาค) ผอ.ท.ม.ครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)รักษาการฯแทน ผอ.ท.จันทบุรี		

" เอกฉัตร ฤ " แขวงพงทงหลวงฉันทบุรี

ราคากลาง

1. งานช่างหม้อถาวร 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3149 ตอน พัว - แหลมสิงห์

ระหว่าง กม. 2+930 - กม.3+490

ปริมาณงาน 1 แห่ง (17 ชิ้น)

นำมันดีเซลหนักมี ปตท. จังหวัด ฉันทบุรี ราคา 23.32 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้าง	เป็นเงิน			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	17.00	27,727.89	471,374.20	1.3777	38,200.71	38,200.71	649,412.07
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	2,838.25	2,838.25	1.3777	3,910.20	3,910.20	3,910.20
3	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตการ ไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	143,600.00	-	-	-	143,600.00	143,600.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด	796,922.27
								ปรับยอดลด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	796,922.27
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินชดเชยหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %		ไม่เก็บ		5.00		0.47		Factor F ฝนตกชุก I F (Additional Conditions)	
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)				ADT.		Factor F ฝนตกชุก I		FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง				-		1.3777		- 1.3777	

(นายสุวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ช.พ. ขง. ฉันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3149 ตอน พลับ - แดงสิงห์
 ระหว่าง กม. 2+930 - กม.3+490
 น้ํามันดีเซลหน้าบ่ํม ปรตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 23.32 บาท

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS . CUT-OFF
 (DWG. No. MD-801) จำนวน 17 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	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	จุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,449.22	3,449.22
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+2 ม.)	ม.	37	92.00	3,404.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคม)	ม.	20	6.54	130.80
1.1.7 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground rod	จุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				25,671.07
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟดีเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	จุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซพทีอริอัย 60 A (รวมฟิวส์กับน้ำ) พร้อมท่อ Ø 1 1/2" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	จุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันHexon	ม.	14	900.00	12,600.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				21,680.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า/ต้น				1,275.29
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	256.53	256.53
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				27,727.89
ค่าภาษี ก้าวโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3777)				10,472.82
รวมเป็นเงิน/ต้น				38,200.71
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณต้น: คิดให้				38,200.71
จำนวนต้นทุน/แห่ง	ต้น	17	38,200.71	649,412.07
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ขอวงงบประมาณเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า				
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	จุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.4 ค่าตรวจตบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.5 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 จุด ต่อ 14 ดวงโคม)	จุด	2	1,150.00	2,300.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				143,600.00
รวมจำนวนต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =				793,012.07 บาท
ปรับยอด =				38,200.71 บาท
รวมจำนวนต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =				793,012.07 บาท

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 38,200.71 บาท
 (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ส่วนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ	=	252	กม.
ค่าขนส่ง (น้ํามัน 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร)	=	347.55	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง	=	256.53	บาท/ต้น

หมายเหตุ

- ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์พิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่มีมาตรฐานและประเมินผลเชิงเวียน
- เลือกใช้สายไฟฟ้า CV 3x10 mm2 กรณีก่อสร้างในเขตส่วนภูมิภาค และ CV 4x10 mm2 กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ค่าใช้จ่ายพิเศษทางไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- งานสายไฟฟ้า กรณีก่อสร้างในเขตไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ให้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- ความยาวสายไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน

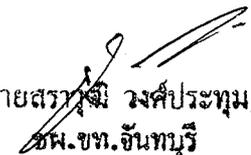
(นายสรยุทธ วงศ์ประทุม)
 ช.ผ.ช.ท. จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION # 4

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	16.00	รวม.	1,461.00	23,376.00	
2	เคาน์เตอร์เหล็กขนาด 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	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	รวม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					34,059.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					2,838.25	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)


 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 อพ.ชท.จันทบุรี

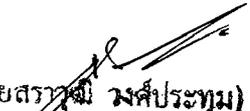
รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าส่งช่วง

1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	Excavation, Earth	1.40	ลบ.ม.	42.29	59.21
2	Backfill	0.77	ลบ.ม.	107.66	82.90
3	Sand Bed	0.09	ลบ.ม.	130.00	11.70
4	Lean Concrete	0.06	ลบ.ม.	1,804.19	114.25
5	Concrete "E"	0.48	ลบ.ม.	2,091.40	1,003.87
6	Formwork "2"	2.88	ตร.ม.	290.03	835.29
7	Reinforce Wire	17.35	กก.	21.18	367.50
8	Wire	0.43	กก.	24.42	10.50
9	PVC Conduit Dia. 2	2.00	ม.	42.00	84.00
10	Anchor Bolts(Bolts&Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด	150.00	600.00
11	ค่าวาง	1.00	ฐาน	280.00	280.00
รวมทั้งสิ้น					3,449.22

1.2.1 วัสดุพร้อมไฟให้เซต 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		ปริมาณ	หน่วย			
1	- วัสดุ 60 A 220 VAC. TYPE "B "	1.00		4,300.00	0.80	3,440.00
2	- ไฟให้เซต	1.00		850.00	0.80	680.00
3	- ค่าติดตั้ง	1.00		500.00	5.00	100.00
รวมทั้งสิ้น					4,220.00	
คิดให้					4,200.00	


 (นายสมาน วงศ์ประทุม)
 ช.ผ.ช.จันทรบุรี

