

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน กะเนต - นายายอาม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๗+๘๕๐ - กม.๒๗๘+๒๗๐ ปริมาณงาน ๒๓ ต้น (๑ แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กำหนดเวลาทำการ ๖๐ วัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง

๓. วงเงินงบประมาณ ๖๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน กะเนต - นายายอาม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๗+๘๕๐ - กม.๒๗๘+๒๗๐ ปริมาณงาน ๒๓ ต้น (๑ แห่ง)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๕๘,๐๑๘.๗๕ บาท

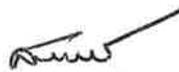
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปลงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปารมี ม่วงศรี	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๒ นายทัตเทพ เวทประสิทธิ์	กรรมการ
๗.๓ นางสาวนันทิยา แฉวงกลาง	กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุนทร แก้วศรีใส)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

ราคากลาง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0504 ตอน กะเจด - นายายอาม ตอน 1

ระหว่าง กม.277+850 - กม.278+270

ปริมาณงาน 23 ตัน (1 แห่ง)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	23.00	EACH	28,332.25	651,641.75
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	6,377.00	6,377.00
				รวมเป็นเงิน	658,018.75
				รวมทั้งสิ้น 2 รายการ	658,018.75
เป็นเงินหกแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบลบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงระยอง ที่ คค 06087/438/2567 ลว. 16 ธ.ค. 2567					
ลงชื่อ..... (นายปกรณ์ ม่วงศรี) รอ.ชท.ระยอง (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ..... (นายทัตเทพ เวทประสิทธิ์) ชผ.ชท.ระยอง กรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาวนันทิยา แนวกลาง) ชอ.ชท.ระยอง กรรมการ	ลงชื่อ..... 	ลงชื่อ.....  (นายสุนทร แก้วศรีโต) ผอ.ชท.ระยอง ด ๖ อ.ค. ๒๕๖๗	อนุมัติ

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

รายการ	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า			
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวพร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	137,770.00
1.1.3 หลอดไฟฟ้า (High Pressure Sodium Lamp)	หลอด	880.00	-
1.1.4 บาลาสต์ (Ballast)	ตัว	840.00	-
1.1.5 อิิกนิเตอร์ (Ignitor)	ตัว	672.00	-
1.1.6 ตัวเก็บประจุ (Power Factor Corrected Capacitor)	ชุด	384.00	-
1.1.7 ขั้วหลอด (Adjustable Lamp-Holder)	อัน	128.00	-
1.1.8 ฟลักซ์พลาสติกอะครีลิคใส (Plastic Refractor Bowl)	อัน	350.00	-
1.1.9 ค่าทาสีและติดตั้งบนเสาต้นแสง	ชุด	112.05	2,577.15
1.1.10 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	3,192.19	-
1.1.11 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา + 2 m.)	ม.	168.59	143,304.82
1.1.12 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. (ใช้ภายในเสาทั้งดวงโคม)	ม.	44.00	13,200.90
อธิบาย) สำหรับ ไฟฟ้าครบดวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²			
1.1.13 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	9.01	2,701.80
1.1.14 สายไฟฟ้า THW 1 x 10 mm.2 (ใช้กับตู้ควบคุม)	ม.	58.95	778.94
1.1.15 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปีคัท (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ชุด	105.00	75,500.00
1.1.16 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	743.00	11,888.00
1.1.17 เซอร์คิต	ชุด	125.00	2,875.00
1.1.18 ฟลักซ์หลอด	ชุด	115.00	-
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1พส 2 สาย 240 V. ความคุม HPS 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	16,698.00	16,698.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	4,200.00	-
1.2.3 เซพส์วิทซ์ 60 A (รวมตัวสั่นกัน) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4,860.00	9,760.00
1.2.4 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	528.00	1,056.00
1.2.5 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตั้งหลอด	ม.	840.00	50,400.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า			
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด			
รวม (1.1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	ต้น	23.00	525.00
1.3 ค่าติดตั้ง (อุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	-	880.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	85.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	-	-
รวมราคาขอมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	แท่ง	(นายพิเชษฐ เวทประสิทธิ์)	478,585.61
เฉลี่ยราคาขอมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	ต้น	ข.ป.จ.จ.จ.จ.จ.จ.	20,808.07

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตร.ม.	3,700.00	59,200.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	230.00	4,600.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	460.00	-
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีดีแลน COLD PAINT	60.00	ตร.ม.	94.00	5,640.00
				รวมทั้งสิ้น	84,303.00
				ค่างานต่อหน่วย	4,683.50

(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)


 (นายทัตเทพ เวทประสิทธิ์)
 ชฟ.พ. ๖๕๕๐๖

1.1.9 ค่าปรับสีและขัดสีผนังและฝ้าเพดาน

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	ค่าทาสี ผนังที่ทาสีเดิมแล้ว + ตีน้ำเสา (((2x(22/7)x0.09)x0.85)+(0.40x0.40))x2	1.282	ตร.ม.	70.00	89.74
2	ค่าติดแผ่นฝ้าอะลูมิเนียม 0.15x0.15	0.0230	ตร.ม.	970.00	22.31
			รวม		112.05

1.1.15 ชุดวางสายไฟพร้อมท่อคอนกรีตปิดทับ (หัว - กลาง - ท้าย)

- ค่าแรงงานชุดเดิน (0.20 x 0.60 x 35.00 m.)	=	4.20	@	71.00	=	298.20	บาท
- งาน ทนทรายรองพื้น (0.20x0.05x35.00m.)x1.25	=	0.43	@	168.00	=	72.24	บาท
- งาน Concrete : Class "E" ปิดทับสายไฟที่ผนังในช่องวาง ความยาวเท่ากับระยะห่างช่องวาง (0.20 x 0.15) x 35.00 m. x 1.05	=	1.102	@	2,093.20	=	2,306.71	บาท
- งานกลับดินปิด	=	2.67	@	71.00	=	189.43	บาท
- ค่าวาง	=	35.00	@	24	=	840.00	บาท
				รวม	=	3,706.57	บาท
				เฉลี่ยค่าต้นทุน (1534.59 / 35)	=	105.90	บาท/เมตร
				คิดให้	=	105.00	บาท


 (นายพีรเทพ เวทประสิทธิ์)
 ชฟ.งท.ระยอง

1.2.1 ชุดควบคุม ขนาด 60 A.1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ตัว

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	ตู้เหล็ก ขนาด W 450 X H 600 X D 250 MM. หน้า 2.0 MM.	1.00	ใบ	7,500.00	7,500.00
2	แม่เหล็กควบคุมขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลต์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	2.00	ชิ้น	1,430.00	2,860.00
3	เบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด ICI0 KA.	2.00	ชิ้น	990.00	1,980.00
4	เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด ICI0 KA.	2.00	ชิ้น	445.00	890.00
5	เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด ICI0 KA. (เบรกเกอร์คอนแทค)	3.00	ชิ้น	125.00	375.00
6	ไฟสีแดง (สำหรับทำงานด้วยแสง)	1.00	ตัว	360.00	360.00
7	สวิตช์กด (ขาเขียนไฟใต้)	1.00	ตัว	200.00	200.00
8	รีเลย์คอนโทรล 3 ทาง (จึงทวะ)	1.00	ตัว	43.00	43.00
9	เทอร์มิสเตอร์สาย 4 P. ขนาด 60 A.	2.00	ชิ้น	101.00	202.00
10	รีเลย์	2.00	ชิ้น	477.00	954.00
11	อุปกรณ์ประกอบ พร้อมสาย	1.00	ชุด	525.00	525.00
12	timer switch	1.00	ตัว	769.00	769.00
				รวมทั้งสิ้น	16,698.00


 (นายตีตเทพ เวทประสิทธิ์)
 ช.ผ.จ.พ. ร.ร.ชัยยั้ง

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
แผ่นเหล็กดัดรีนชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gvanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)	1.95	kg	38	74.1
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1	ท่อน	467.29	467.29
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)				131
ค่าเชื่อม				10
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m	1	เมตร	61.20	61.20
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				743.59
			คิดให้	743

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ตู้ไฟ

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1	ท่อน	467.29	467.29
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m	1	เมตร	61.20	61.20
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				528.49
			คิดให้	528


 (นายตีตเทพ เวทประสิทธิ์)
 ชฟ.ชท.ระยอง

" เอกสาร ก "

แสดงทางหลวงระยอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานขุดขี้หมอดำถนน
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคู่ม 0504 ตอน กะเจ็ด - นายายอาม ตอน 1
 ระหว่าง กม.277+850 - กม.278+270
 ปริมาณงาน 23 ตัน (1 แห่ง)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	23	20,808.07	478,585.61	1.3616	28,332.27	28,332.25	651,641.75
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	4,683.50	4,683.50	1.3616	6,377.05	6,377.00	6,377.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					
					483,269.11			รวมค่าจ้างทั้งหมด	658,018.75
								ปรับยอดลด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	658,018.75
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่าจ้างตั้งมูลงานทาง (ค่าบาท)		ไม่เก็บ	5.00	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3616	-	1.3616	-	1.3616		


 (นายพีตเทพ เวทประสิทธิ์)
 ชฟ.ชท.ระยอง