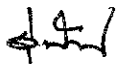


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)  
บนทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน กะเจด - นายายอาม ตอน ๑๖ ระหว่าง กม.๒๗๐+๘๒๘ -  
กม.๒๗๑+๒๘๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
กำหนดเวลาทำการ ๖๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง
๓. วงเงินงบประมาณ ๘๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS ๑ EACH
  - ๖.๒ TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ๑ L.S.
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายบดินทร์ รุ่งรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๒ นายนรรัตน์ ไหมอ่อน กรรมการ
  - ๗.๓ นางสาวนันทิยา แนวกลาง กรรมการ



(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)

ผอ.ขท.ระยอง

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๓

ราคาประเมิน

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0504 ตอน กะเสด - นายายอาม ตอน 16

ระหว่าง กม.270+828 - กม.271+285

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	1.00	EACH	825,177.00	825,177.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	2,823.00	2,823.00
				รวมเป็นเงิน	828,000.00
				รวมทั้งสิ้น 2 รายการ	828,000.00
เป็นเงินแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน					
คณะกรรมการกำกับหน้การากลาง ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ คค.06087 / 229 / 2563 ลว. 11 พ.ย. 2563					
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายบัณฑิต รุ่งรัตน์) ร.อ.ชพ.ระยอง (ว)	(นายธนรัตน์ ไหมอ่อน) ชม.ชพ.ปลวกแดง	(นางสาวนันทิยา แนวกลาง) ชอ.ชพ.ระยอง	(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) ผอ.ชพ.ระยอง	(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) ผอ.ชพ.ระยอง	อนุมัติ
ประธานกรรมการกำกับหน้การากลาง	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	๑๗ พ.ย. ๒๕๖๓

## รายละเอียด BREAK DOWN COST

## 1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

รายการ	หน่วย		ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว)	ต้น	5	10,930.00	54,650.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	28	5,990.00	167,720.00
1.1.4 หลอดไฟฟ้า (High Pressure Sodium Lamp)	หลอด	28	880.00	24,640.00
1.1.5 บาลาสต์ (Ballast)	ตัว	28	840.00	23,520.00
1.1.6 อิกนิเตอร์ (Ignitor)	ตัว	28	672.00	18,816.00
1.1.7 ตัวเก็บประจุ (Power Factor Corrected Capacitor)	ชุด	28	384.00	10,752.00
1.1.8 ขั้วหลอด (Adjustable Lamp-Holder)	อัน	28	128.00	3,584.00
1.1.9 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	56	112.05	6,274.80
1.1.10 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	5	3,340.00	16,700.00
1.1.11 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	1,092	92.00	100,464.00
1.1.12 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	560	57.60	32,256.00
1.1.13 ขูดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	960	90.00	86,400.00
1.1.14 Ground rod	ชุด	5	350.00	1,750.00
1.1.15 พิวส์เสาครบชุดหรือเบรกเกอร์ (กิ่งเดียว)	ชุด	56	144.86	8,112.16
1.1.15 ฝาครอบเสา	ชุด	0	115.00	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโมโตเชล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4	4,200.00	16,800.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด			
1.2.3 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	4,880.00	14,640.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอย	ม.	24	840.00	20,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น			
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น			
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น			
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3603)				
รวมราคาซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	แห่ง			607,236.96
รวมค่างานต้นทุ้มทั้งสิ้น (1+2) =	บาท	ปรับยอด =		

## รายละเอียด BREAK DOWN COST

## 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตร.ม.	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	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 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	สีดีเส้น COLD PAINT	60.00	ตร.ม.	92.00	5,520.00
				รวมทั้งสิ้น	39,579.00
				ค่างานต่อหน่วย	2,198.83

(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

" เอกสาร ก "

แผนผังทางหลวงระยะของ

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานปรับปรุงถนน

รหัสงาน 31450 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนครบดูม 0504 ตอน กะเจด - นายเกษม ดอน 16

ระหว่ง กม.270+828 - กม.271+285

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	1	607,238.96	607,238.96	1.3589	825,177.02	825,177.00	825,177.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	2,198.83	2,198.83	1.3589	2,987.99	2,823.00	2,823.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					
				รวมค่าจ้างทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด	828,000.00
								ปรับยอดลด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	828,000.00

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.61	สถานะปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	-	1.3589