

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน กะเจด - นายายอาม ตอน ๔ ระหว่าง กม.๒๖๑+๑๙๕ - กม.๒๖๔+๓๙๕ ปริมาณงาน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงระยอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน กะเจด - นายายอาม ตอน ๔ ระหว่าง กม.๒๖๑+๑๙๕ - กม.๒๖๔+๓๙๕ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

เป็นเงิน ๑,๓๗๙,๙๙๕.๑๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปรูปงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปารมี ม่วงศรี

ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายนรรัตน์ ใหม่ออน

กรรมการ

๗.๓ นายสุรศักดิ์ ศิริสุวรรณ

กรรมการ

อนุมัติ

✓

(นายสุชาติ เขาวนเสฎฐกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง

ราคาประเมิน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0504 ตอน กะเจ็ด - นายายอาม ตอน 4

ระหว่าง กม.261+195 - กม.264+395

ปริมาณงาน 3 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	1.000	L.S.	1,376,551.53	1,376,551.53
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.000	L.S.	3,443.61	3,443.61
รวมเป็นเงิน					1,379,995.13
รวมทั้งสิ้น 2 รายการ เป็นเงินหนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสิบสามสตางค์					1,379,995.13
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงระยอง ที่ คค 06087/70/2567 ลว. 27 มี.ค. 2567					อนุมัติ
ลงชื่อ..... (นายปารมี ม่วงศรี) รอ.ขท. ระยอง (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ..... (นายรณรงค์ ไหมอ่อน) ชม.ขท.ปลวกแดง กรรมการ	ลงชื่อ..... (นายสุรศักดิ์ ศิริสุวรรณ) ขพ.ขท.ระยอง กรรมการ	ลงชื่อ..... (นายสุชาติ เขาวนเสฏฐกุล) ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ระยอง ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗		

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รฟสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0504 ตอน กะเจด - น่ายายาม ตอน 4

ระหว่าง กม.261+195 - กม.264+395

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

รายการ	หน่วย		ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวหรือกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	14	10,930.00	153,020.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	25	5,990.00	149,750.00
1.1.3 หลอดไฟฟ้า (High Pressure Sodium Lamp)	หลอด	18	880.00	15,840.00
1.1.4 บาลาสต์ (Ballast)	ตัว	18	840.00	15,120.00
1.1.5 อิกไนเตอร์ (Ignitor)	ตัว	18	672.00	12,096.00
1.1.6 ตัวเก็บประจุ (Power Factor Corrected Capacitor)	ชุด	18	384.00	6,912.00
1.1.7 ขั้วหลอด (Adjustable Lamp-Holder)	อัน	18	128.00	2,304.00
1.1.8 ฝาครอบพลาสติกอะคริลิกใส (Plastic Refractor Bowl)	อัน	0	350.00	-
1.1.9 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	48	112.05	5,378.40
1.1.10 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	14	3,637.60	50,926.40
1.1.11 สายไฟฟ้า NYF 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.)	ม.	1,605	159.3	255,676.50
1.1.12 สายไฟฟ้า NYF 2 x 1.5 mm ² (สายถึงวงโคม)	ม.	615	37.85	23,274.68
อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²)	อยู่ในที่ที่มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
1.1.13 สายไฟฟ้า IEC O1 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	615	8.55	5,258.25
1.1.14 สายไฟฟ้า THW IEC O1 1 x 10 mm ² (กราวด์ตู้ควบคุม)	ม.	15	36.98	554.63
1.1.15 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปักทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	2,310	41.00	94,710.00
1.1.16 Ground rod	ชุด	43	722.00	31,046.00
1.1.17 ฟิลล์เสาครบชุด	ชุด	40	144.85	5,794.00
1.1.18 ฝาครอบเสา	ชุด	0	115.00	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ซีลหรือมโปกเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4	4,200.00	16,800.00
1.2.2 เซพดีลวาทย์ 30 A (รวมฟิลล์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	
1.2.3 เซพดีลวาทย์ 60 A (รวมฟิลล์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4	4,880.00	19,520.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งหลอด	ม.	175	840.00	147,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น		525.00	
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น		880.00	
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น		85.00	
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				
รวมราคาซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)				
รวมค่างานดินหุนทั้งสิ้น (1+2) =	บาท	ประหยัด =		1,010,980.85

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0504 ตอน กะเจด - นายายาม ตอน 4

ระหว่าง กม.261+195 - กม.264+395

1.1.9 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	ค่าทาสีที่มีพอลิโธเลน + สีนเสา $[(2 \times (2277 \times 0.09) \times 0.85) + (0.40 \times 0.40)] \times 2$	1.282	ตร.ม.	70.00	89.74
2	ค่าติดตั้งสะท้อนแสง 0.15x0.15	0.0230	ตร.ม.	970.00	22.31
				รวม	112.05

1.1.10 ค่าฐานฐานเสาไฟฟ้า

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	ตบ.ม.	130.00	11.70
4	Lean Concrete	0.06	ลบ.ม.	1,913.11	114.79
5	Concrete "D"	0.48	ลบ.ม.	2,178.39	1,045.83
6	Formwork "2"	2.88	ตร.ม.	276.91	797.50
7	Reinforce Wire	17.35	กก.	25.97	450.65
8	Wire	0.454	กก.	25.83	11.22
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	380.00	380.00
				รวมทั้งสิ้น	3,637.60

1.1.15 ชุดวางสายไฟพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (หัว - กลาง - ท้าย)

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.60 x 35.00 m.)	=	4.20 @	49.50	=	207.90	บาท
- งาน ทราयरองพื้น (0.20x0.05x35.00m.)x1.25	=	0.43 @	380.00	=	163.40	บาท
- งาน Concrete : Class "E" ปิดทับสายไฟระหว่างหัวเสา-ท้าย และตรงกลาง (0.20 x 0.3 x 0.15x3จุด) x 1.05	=	0.028 @	2,082.07	=	58.30	บาท
- งานกลบคืบปิด = (4.20-0.43-0.028)	=	3.74 @	49.50	=	185.23	บาท
- ค่าวาง	=	35.00 @	24	=	840.00	บาท
			รวม	=	1,454.83	บาท
			เฉลี่ยค่าต้นทุน (1456.32 / 35)	=	41.57	บาท/เมตร
			คิดให้	=	41.00	บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0504 ตอน กะเจด - นายายอาม ตอน 4

ระหว่าง กม.261+195 - กม.264+395

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
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	สีตีเส้น COLD PAINT	60.00	ตร.ม.	94.00	5,640.00
				รวมทั้งสิ้น	84,303.00
				ต่างงานต่อหน่วย	2,529.09

(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงระยอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0504 ตอน กะเจด - นายายอาม ตอน 4
 ระหว่าง กม.261+195 - กม.264+395
 ปริมาณงาน 3 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	L.S.	1	1,010,980.85	1,010,980.85	1.3616	1,376,551.53	1,376,551.53	1,376,551.53	
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	2,529.09	2,529.09	1.3616	3,443.61	3,443.61	3,443.61	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					
						1,013,509.94			รวมค่างานทั้งหมด	1,379,995.13
									ปรับยอดลด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,379,995.13
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)										
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.01	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง			
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	-	1.3616	-	1.3616			