

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗๕๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒๒๐+๒๐๐ - กม.๑๒๒๐+๘๐๐ จังหวัด  
สงขลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๓๐ ต้น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน .....๗๔๙,๙๒๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
  - ๖.๒ นายธนิต สังข์วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๓ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 2

ระหว่าง กม.1220+200 - กม.1220+800

ราคากลาง= 749,920.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

( เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน )

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานกรรมการ

(นายอนิต สังข์ช่วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

วันที่

8 สิงหาคม 2568

สรุปราคากลาง โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 2

ระหว่าง กม.1220+200 - กม.1220+800 ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้
1	งานซ่อมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเตี้ยสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบลบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	30.00	8,166.94	245,008.20	1.4029	11,457.40	343,710.00
2	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (เป็นเงิน...สองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	961.00	215.10	206,711.10	1.4029	301.76	264,275.00
3	งานขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตบิที่บ (เป็นเงิน...แปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,050.00	60.87	63,913.50	1.4029	85.39	89,250.00
4	งานเปลี่ยนตู้ควบคุมไฟฟ้า 60A. และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง (มีท่อเดินลอด) (เป็นเงิน...สี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	1.00	29,417.86	29,417.86	1.4029	41,270.32	41,270.00
5	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	8,136.99	8,136.99	1.4029	11,415.38	11,415.00
รวมค่างานต้นทุน						553,187.65	รวมราคากลาง	749,920.00

ราคากลาง (ตัวอักษร) (พิมพ์และเขียนกำกับท้ายรายการ)

  
 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 เพ็ญชอบ  
 (นายเทพพล คงประดิษฐ์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

ร.อ.ชท.สงขล.ที่ ๑ (ป) รักษาราชการแทน  
 พล.ชท.สงขล.ที่ ๑

## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1220+200 - กม.1220+800

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%		เงินงบประมาณ 100%
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			=	553,187.65 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	- บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ผนวก 2)			=	1.4029
	ค่างานทุนไม่เกิน	5	ล้านบาท F =	1.4029
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	-
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	1.4029
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	-

  
 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายอนิต สังช่วง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 (นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1220+200 - กม.1220+800

ผลผลิต 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2  
วันที่ทำการประเมิน : 8 ส.ค. 68 ราคาน้ำมันดีเซล : 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กรกฎาคม 2568  
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 322.05 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.61 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2,121.50	-	-	-		2,121.50	บ.วราสิริคอนกรีต จำกัด
2	แผ่นพื้นซีดีทึบแสง	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคา ฐาน เดือน ต.ค. 57
3	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคา ฐาน เดือน ต.ค. 57
4	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคา ฐาน เดือน ต.ค. 57
5	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคา ฐาน เดือน ต.ค. 57
6	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคา ฐาน เดือน ต.ค. 57
7	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00					5,990.00	ราคา ฐาน เดือน ก.ค. 60
8	สายไฟ NYY 3x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	21,511.44					21,511.44	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
9	สายไฟ IEC01 1 x 2.5 mm.2 (THW) ยาว 100 ม.	ม้วน	1,115.05					1,115.05	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
10	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	5,806.08					5,806.08	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
11	ท่อ RSC Ø 2"	ม.	305.43					305.43	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ เดือน ม.ค.68
12	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28					584.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ เดือน เม.ย.64
13	IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	7,207.67					7,207.67	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
14	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A	ชุด	107.00					107.00	ราคาสืบจากแหล่ง

  
(นายเจตชัย สวานแก้ว)  
ร.อ.ช.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานกรรมการ

  
(นายอนิต สังช่วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

  
(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว 30.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าซ่อมเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม ,กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	117.34	117.34
1.1.3 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	58.06	580.60
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	11.00	110.00
1.1.5 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	737.00	737.00
1.1.6 เบรกเกอร์ ขนาด 10 A	ชุด	1	107.00	107.00
1.1.7 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	525.00	525.00
รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น				8,166.94

2 งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup>

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
2.1 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.)	ม.	39	215.10	8,388.90
2.2 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า)	ม.	25	215.10	5,377.50
รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น				13,766.40
รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ม.				215.10

3 งานชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
3.1 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.018	2,448.50	44.07
3.2 งานชุดดิน - ถมกลับ	ลบ.ม.	0.15	112.00	16.80
รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ม.				60.87

  
(นายเชิดชัย สวานแก้ว)  
ร.อ.ช.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานกรรมการ

  
(นายณิต สังข์ช่วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

  
(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก

เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1 ชุด 4,350.00 = 4,350.00 บาท/ชุด

- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์

(ติดตั้งแบบ Short Link) = 2 ชุด 1,530.00 = 3,060.00 บาท/ชุด

- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด 1c10KA.

= 1 ชุด 1,320.00 = 1,320.00 บาท/ชุด

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.

= 2 ชุด 319.00 = 638.00 บาท/ชุด

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA.

= 3 ชุด 107.00 = 321.00 บาท/ชุด

(เบรกเกอร์คอนโวล)

- ไฟโต้เชล(สวิตซ์ทำงานด้วยแสง)

= 1 ชุด 700.00 = 700.00 บาท/ชุด

- ช็อกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้)

= 1 ชุด 900.00 = 900.00 บาท/ชุด

- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ)

= 1 ชุด 150.00 = 150.00 บาท/ชุด

- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.

= 2 ชุด 220.00 = 440.00 บาท/ชุด

- รีเลย์

= 2 ชุด 325.00 = 650.00 บาท/ชุด

- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง

= 1 ชุด 1,500.00 = 1,500.00 บาท/ชุด

- timer switch

= 1 ชุด 500.00 = 500.00 บาท/ชุด

รวม 14,529.00 บาท

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (จ)  
ประธานกรรมการ

(นายณิต สังช่วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized 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	38.00	74.10
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1	ท่อน	450.00	450.00
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding ( 74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)				131.00
ค่าเชื่อม				10.00
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm <sup>2</sup> = 1.00 m	1	เมตร	72.08	72.08
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				737.18

คิดให้ 737.00 บาท/ชุด

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

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1	ท่อน	450.00	450.00
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)			112.00	112.00
สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	3	เมตร	72.08	216.23
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				778.23

คิดให้ 778.00 บาท/ชุด



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานกรรมการ



(นายณิต สังช่วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1220+200 - กม.1220+800

5 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง

1 ชุด @ 8,136.99 = 8,136.99 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,136.99 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รท.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานกรรมการ

(นายอนิต สังข์วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อ - เนินพิชัย ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1220+200 - กม.1220+800

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ชม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)	
1	แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร				3.00	ชุด	33,000.00	99,000.00	
รวม								99,000.00	บาท
ระยะเวลาทำการ								90	วัน
ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}								8,136.99	บาท

  
(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
ร.อ.ช.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานกรรมการ

  
(นายอนิต สังช่วง)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

  
(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1220+200 - กม.1220+800

### 1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ					-	2,121.50	
2. ค่าแรงเท					-	327.00	
<b>รวม</b>	-	-	-	-	-	<b>2,448.50</b>	<del>X</del>

### สรุปข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
<b>ราคารวมค่าแรงผสม - เท ต่อ ลบ.ม.</b>				-	-	<b>2,448.50</b>	

  
 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายอนิต สังข์วง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการ

  
 (นายเทอดพงศ์ ชูสิงแ)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ