

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน  
ปากช่อง - จะนะ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑+๘๔๕ - กม.๒๒+๘๙๕ จ.สงขลา ผลผลิต ๑ แห่ง  
(ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๙๙๙,๙๑๙.๖๕ 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 สังข์วงษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๓ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค้น นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทวงหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท  
ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

4. วัสดุจ้างจำนวน 3 รายการ

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ๖ ๖.๖๖๖๗ เป็นเงิน 2,999,919.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เชิดชัย สวนแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 เทอดพงศ์ ชูสิงแค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม O102 ตอน ปากช่อง - จระเข้ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) 1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางบกอร์สร (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ต้น	62.000	29,257.00	1,813,934.00	1.4029	41,044.64	2,544,768.00
2	1.2.1.7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางบกอร์สร (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เพิ่มจ่าย	1.000	7,949.00	7,949.00	1.4029	11,151.65	11,151.65

ทอดพงษ์ ชูสิงแคะ

02 ธันวาคม 2567 17:55:16

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากช่อง - จันะระ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แฉงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							444,000.00
							รวมราคากลาง	2,999,919.65

เทอดพงษ์ ชูสิงแค

02 ธันวาคม 2567 17:55:16

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคู่ม 0102 ตอน ปากช่อง - จอมะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลิต 1 แพ้ (ปริมาณงาน 62 คัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ธนิต สังข์ขวาง )

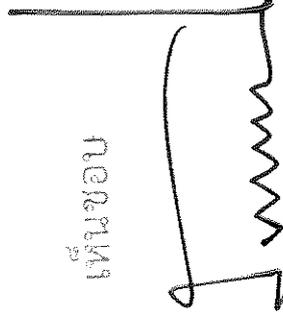
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เติตชัย สนวนแก้ว )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เทอดพงศ์ ชูสิงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นอยสมดณ เสมภัพพะ )

ผ.ช.ท.สงขลาที่ ๑๕

เทอดพงศ์ ชูสิงค์

02 ธันวาคม 2567

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อนหน่วย  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว 62.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท  
 @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 = 117.340 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1 = 3,470.000 บาท  
 แห่ง @ 3,470.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,237.974 บาท  
 ความช่วงเสาข้างละ 1.00 ม.) 37.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน)  
 / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10.2 x 2.5 sq.mm. = 455.040 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,550.400  
 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) = 90.060 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,883.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 53.800

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ = 725.000 บาท  
 725.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,898.414 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 31,388.000 บาท  
 W. 2.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 11.000 ม. @ = 3,359.730 บาท  
 305.430

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 2.000 ชุด = 1,486.000 บาท  
 @ 743.000

1.2.4 ท่อ RSC Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 24.000 ม. @ 900.000 = 21,600.000 บาท

1.2.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. = 6,743.756 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า) 40.000 ม. @  
 16,859.390 (บาท/มวณ)/100

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 64,577.486 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 1,041.572 บาท/ ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น @ = 525.000 บาท  
 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางคิดให้ 957.000 = 1,000.000 บาท  
 กม.) 1 ต้น @ 1,000.000

คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,464.986 บาท/ต้น

คำนวณต้นทุน คิดให้ = 29,257.000 บาท/ต้น

คำนวณต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,257.00 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - จนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม0102 ตอน ปากช่อง - จนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.2.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่

บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง

แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร 3,000 ชุด @ 33,000.000 = 99,000.000 บาท

ระยะเวลาทำการ 90.000 วัน

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} /  
 {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}  
 8,136.986 บาท

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 7,949.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,949.00 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**  
**งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกกับท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากช่อง - ฐานะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล : ทุ่งใหญ่ (ง.วิ.ต.ม.ง.น. 62 ต.น.) จำนวน 3 รายการ (ก่อสร้างด้วยวิธีคู่อู้ออก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสูงหรือสูงพิเศษ หมายเลข 43 ตอนควนคูม, 0102 ตอน ปากช่อง - ฐานะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง จำนวนงาน 62 ต.น.) จำนวน 3 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	2,000	เหมาจ่าย	444,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				444,000.00	

กรมทางหลวง

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     จัดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 314.11 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล จะโพนง จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / อนุมัติตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่    

**1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า เป็นค่าใช้จ่ายพิเศษ ไม่นำมาคิด FACTOR F โดยสืบราคาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแต่ละพื้นที่ที่ดำเนินการติดตั้ง

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	222,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	222,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	222,000.00	

หน่วย : บาท

เทพพงศ์ ชูสิงค์

02 ธันวาคม 2567 17:55:30

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งสิ่งก่อสร้าง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F รวม	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย				
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.3616	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.3105	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.2521	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.2191	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.2119	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.2066	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.2004	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.1945	1.2330

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมธรรมาภิบาลความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งบอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน) จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้างหน่วยการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : จ้างตามแผนรายการบริการอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งบดำเนินงานความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนครบคูม 0102 ตอน ปากช่อง - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนครบคูม 0102 ตอน ปากช่อง - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** ชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งบอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน) รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน) จำนวน 3 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างที่นี้คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : จ้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,821,883.00 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,821,883.00 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินออกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน 2568 จ้างอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน 2568 จ้างอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411	
สาย 43	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากของ - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ตัน)	
ตอน	จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากของ - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา	
อยู่เบื้องหลังที่จังหวัด สงขลา	ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ตัน) จำนวน 3 รายการ	
อยู่เบื้องหลังที่จังหวัด สงขลา	ประเภทของ - ระยะ ตอน 1	ราคาประเมินโบล่า
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตมณฑล 2	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	เงินลงทุนหน่วย	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		33.25
		7.00%
		33.25
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	957.00	1,568.67	80.00	4,400.00	27,648.67	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	957.00	1,568.67	80.00	4,400.00	26,898.67	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	957.00	1,568.67	80.00	3,600.00	25,748.67	ต.ค. 2567	
4	ลวดผูกเหล็กกลมเหล็กตอก1.25มม.	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	



โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411	
สาย 43	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากช่อง - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ตัน)	
ตอน	จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากช่อง - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา	
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินวงหนวจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
อยู่ใต้งบที่จังหวัด	สงขลา	เดบิต
	ราคา	บาท/ลิตร
	33.25	บาท/ลิตร
	15.00%	
	7.00%	
	10.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสิต	ระยะขนส่ง	คาขนส่ง	คาขนขึ้นลง	คาตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่ระทรวง	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ลาสูด	
9	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ต.ค. 2567	
10	แผ่นไม้ไผ่ดองขมิ้นใภายในเกรดเอขนาด4x8ทหนา4มม.	แผ่น	299.07	0.00	0.00	0.00	0.00	299.07	ต.ค. 2567	
11	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดทอมขนาด3นิ้ว	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	ต.ค. 2567	
12	แผ่นพื้นลีสต์ทับแสง	ตร.ม.	240.00	0.00	0.00	0.00	75.00	315.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
13	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว(EngineerGrade )	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,125.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ

เขตพงศ์ ชูลิ่งแค

โครงการ : จ้างตามแผนรายการโครงการ ศึกษารายความปลอดภัยทางถนน 2568 งบดำเนินงานความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างตามแผนรายการ ศึกษารายความปลอดภัยทางถนน 2568 งบดำเนินงานความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411	
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากซอ - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ตัน)	
ตอน	จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากซอ - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		33.25
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,125.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
15	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(HighIntensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,790.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
16	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,360.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
17	เสาไฟฟ้า9.00ม.	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างตามแผนรายการ กิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งบอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างตามแผนรายการ กิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งบอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน)		
ตอน	จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ระยะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา		
อยู่เบื้องหลัง	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		ราคามัมนัโซลา	33.25 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
18	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
19	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYV3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYVชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชาติ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	
20	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYV4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ต.ค. 2567	

เทอดพงษ์ ชูสิงแค

02 ธันวาคม 2567 17:55:36

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 2568 งบดำเนินงานความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 2568 งบดำเนินงานความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411	
สาย 43	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากช่อง - ระยะเวลา กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน)	
ตอน	จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากช่อง - ระยะเวลา กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	ราคามันมีโศลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	พ้ANYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x1.0.ตร.มม.ยาว100เมตร ไทยยชาติ	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ต.ค. 2567	
21	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตรมม.ตราไทยยชาติ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน 2568 งบดำเนินงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน 2568 งบดำเนินงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 43	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ตัน)				
ตอน	ปากช่อง - จะนะ ตอน 1				
อยู่ใต้อาคาร/สิ่งก่อสร้าง	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามันมีโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
22	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยอาซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	
23	ทอRSC2.5"	เมตร	513.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	513.89	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
24	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้น	เมตร	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	ต.ค. 2567	

โครงการ : จำตามแผนรายการโครงการ วิศวกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างตามแผนรายการโครงการ วิศวกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411	
สาย 43	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน)	
ตอน	ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1	
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	สงขลา	เขตผดุง
		ฝนตก 2
		ราคามันมีโศลา
		33.25
		บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนหน่วย
		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	ผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว กว้าง 3 เมตร	เมตร	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกาการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งบจัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ของหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคม 0102 ตอน ปภของ - ฉนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21±845 - กม.22±895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน) จำนวน 3  
หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการจราจรจังหวัดสงขลา / สังกัดที่ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา / งบของ 1.ระหว่าง กม.21±845 - กม.22±895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 62 คน) จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พอก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ใกล้เคียง	เยี่ยมชมภาพ	มีแบบแปลน	ของระบบงาน	กะ ๒๓	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.		X					บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกิจ(2002) ) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
2	คอนกรีตผสมเสร็จ306ksc(CLASSE)	ลบ.ม.		X					บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกิจ(2002) ) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					บ่อทรายบริษัท เหมืองแร่ลิ่ง จำกัด	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
4	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.		X					บ่อดินบริษัท เอ.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริง	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
5	แผ่นพื้นสำเร็จที่บแสง	ตร.ม.				X			สำนักงานมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคา ฐ. กรมทางหลวง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งบจัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนความคืบ 0102 ตอน ปกของ - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 คน) จำนวน 3

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน 43 ตอนความคืบ 0102 ตอน ปกของ - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 62 คน) จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของทางราชการ	โดยผู้เช่า	มีขึ้นในหน่วยงาน	เกณฑ์การประเมิน	กระ โปะ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	เสาไฟฟ้า 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	01 กรกฎาคม 2560	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
11	โคมไฟฟ้า 250W/HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	01 กรกฎาคม 2560	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
12	ทอ RS CØ 2.5"	เมตร			X				สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	22 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	7	-	-			

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน.1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1.แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน.1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : จ้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างส่องทางด้วยหลอดประหยัดพลังงาน 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างส่องทางสว่างที่จุดอันตราย 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

เทอดพงษ์ ชูสิงค์

02 ธันวาคม 2567 17:55:42

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่ทางหลวงเลขที่ 43 ตอนควบคุม  
0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ต้น  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร





โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างส่องทางด้วยหลอด LED จำนวน 3 รายการ  
 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : จัดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างส่องทางที่จุดเสี่ยง 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : จัดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างส่องทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม  
0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ต้น  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การลัดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จະนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - จนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างส่องทางหลวงเลขที่ 43 ตอนควบคุม  
 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - ฉะนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
 กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : จ้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างส่องทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม  
0102 ตอน ปากช่อง - จนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 - กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ  
โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากช่อง - จนะ ตอน 1 ระหว่าง กม.21+845 -  
กม.22+895 จ.สงขลา ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) จำนวน 3 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ต้น  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

