

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน  
89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา  
ผลผลิต 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,760,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เมษายน 2569 เป็นเงิน 4,810,389.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นริลกร วรณรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พรธณินา จันทร์ดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นริลกร วรณรักษ์

28 เมษายน 2569 18:24:42

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่ง - สันกาลทง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน  
89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่ง - สันกาลทง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา  
ผลผลิต 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,760,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,810,389.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง


6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม


7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


7.1 นรภัทร วรรณรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พรรณนิภา จันทรดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นาย นรภัทร วรรณรักษ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

  
(นาย สมศักดิ์ เพ็ชรมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาว พรรณนิภา จันทรดำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

พรรณนิภา จันทรดำ

28 เมษายน 2569 09:34:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ซึ่งก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท/แขวงทางหลวงชนบท หนองบัวลำภู ถนนสาย 2010 ตอน ตระบึงตั้ง - สันกำแพง ระหวาง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) ยะลา ผลผลิต 1  
พื้นที่ประมาณ 89 ตัน เศษวัสดุเหลือ

ลำดับที่ตามสัญญา	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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตัน	89.000	33,424.00	2,974,736.00	1.3822	46,198.65	4,111,680.09



( นายวัลลภ วรรณรักษ์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ



( นางสาวพรธนิภา จันทรด้า )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณการ กิจกรมรณำำนวญควมปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควมเยลยเลข 0100 ตอน ตะบึงตงจิ่ง - สันกาลทล ระหวาง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1  
 งบประมาณ : ๘๖,๖๖๖,๖๖๖.๐๐ บาท  
 หน่วยงาน : ๘๖,๖๖๖,๖๖๖.๐๐ บาท

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	2.1 งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่บริเวณไหล่ทาง 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	เหมาจ่าย	1.000	7,232.87	7,232.87	1.3822	9,997.27	9,997.27
<b>รวมราคากลาง</b>							<b>4,581,323.06</b>	<b>4,810,389.21</b>

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

พรณินภา จันทร์ดำ (นายวัลลภ วรรณรักษ์) (นางสาวพรณินภา จันทร์ดำ)  
 28 เมษายน 2569 09:34:57 นายช่างโยธาอาวุโส นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตระบึงตง - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
ปริมาณงาน 89 ตัน โดยมีวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

  
( นรักร วรรณรักษ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พรรณนิภา จันทร์ด้า )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

1 เคาน์ชอป



( นายอนุเทพ บุญกว้าง )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

( สมศักดิ์ เพ็ชรมณี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่ง - สันภาพหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตลิ่งชัน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งบประมาณความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่ง - สันภาพหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.นระลา ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ามิเตอร์	4,380.95	
2	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. โดยไม่เพิ่มเสา	225,441.90	
	รวมค่าใช้จ่าย	229,822.85	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	229,822.85	

หน่วย : บาท

10

พรธนิภา จันทร์ดำ  
28 เมษายน 2569 09:35:13  
(นายวัลลภ วรรณรักษ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวพรธนิภา จันทร์ดำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายงบประมาณ การกรรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจิง - สันกาลหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89  
 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทุกจุดควบคุม 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจิง - สันกาลหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698  
 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

พรธณินภา จันทรรัตน์  
 28 เมษายน 2569 09:35:16

(นายธรรณิภา วรธรรณิภา)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

(นางสาวพรธณินภา จันทรรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิ้งตั้ง - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิ้งตั้ง - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

พรธณินภา จันทร์ด้า  
 28 เมษายน 2569 09:35:16

( นายณัฐกร วรรณรักษ์ )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

( นางสาวพรธณินภา จันทร์ด้า )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิ้งตึง - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิ้งตึง - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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

พรณินภา จันทร์ดำ

28 เมษายน 2569 09:35:16

( นายวัลลภ วรรณรักษ์ )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมธี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

( นางสาวพรณินภา จันทร์ดำ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง 1 ระยะผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทุกจุดควบคุม 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ต้น (LT.) จยยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้าง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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

พรธรรณีภา จันทรด้า

28 เมษายน 2569 09:35:16

( นายธรรณีภา วรธรรณี )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

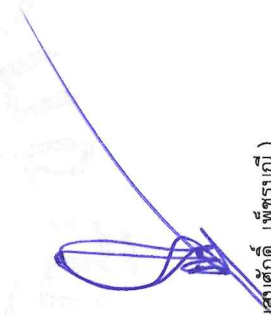
( นางสาวพรธรรณีภา จันทรด้า )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาหลง ระยะทาง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89  
 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาหลง ระยะทาง กม.13+882 - กม.16+698  
 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



10  
 ( นายรัลกร วรรณรักษ์ )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ  
 ( นางสาวพรณิภา จันทร์ดำ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อตราดอภเบยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (รายละเอียด 7)


ค่างานต้นทรววมทั้งโครงการ 2,981,968.87 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทรววมก่อสร้างทาง 2,981,968.87 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,760,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท


จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรววม	Factor F
5,000,000.00	1.3822

  
 (นายพรณิน วรรณรักษ์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นางสาวพรณิน จันทร์ดำ)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 4325	งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.)
ตอน	จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 คน โดยวิธีติดตั้ง / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	ยะลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	โคมไฟฟ้า 250W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
2	เสาไฟฟ้า 9.00ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ติดตั้ง	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	82.00	329.81	0.00	0.00	509.81	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	580.00	53.00	213.81	0.00	0.00	793.81	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
5	(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.ข)	ตัน	21,650.14	0.00	0.00	80.00	4,900.00	26,630.14	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ

10

(นายวัลลภ วรรณรักษ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

(นายศุภศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

*ธน.*

พรรณนิภา จันทร์ดำ

28 เมษายน 2569 09:35:20

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปริมาณการ igitกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง					
สาย	งานอำนาจความปลอดภัยและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.)					
ตอน	จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	40.65	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยาว10เมตร	ตัน	21,650.14	0.00	0.00	80.00	4,900.00	26,630.14	มี.ค. 2569	
6	(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,250.00	1,000.00	1,811.17	80.00	4,900.00	28,041.17	มี.ค. 2569	
7	(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,150.00	1,000.00	1,811.17	80.00	3,900.00	25,941.17	มี.ค. 2569	

Q

ธน.

(นายวัลลภ วรรณรักษ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 4325	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.)
ตอน	จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ยะลา เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนขยาย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์18)	ตัน	24,730.00	1,000.00	1,811.17	80.00	0.00	26,621.17	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
9	(03-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก/ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,331.78	0.00	0.00	50.00	0.00	3,381.78	มี.ค. 2569	
10	(03-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่ง	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	มี.ค. 2569	

  
( นายรัลกร วรรณรักษ์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

  
( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมปริมาณความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมปริมาณความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.)
ตอน	จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ตัน โดยวิธีตัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
ณ วันที่	40.65 บาท/ลิตร
รวม	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	พ้>NNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	มี.ค. 2569	
11	(03-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าNNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	28,820.72	0.00	0.00	0.00	0.00	28,820.72	มี.ค. 2569	

 ( นายณัฏฐกร วรรณรักษ์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

 ( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาชำนานุกราน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.)
ตอน	จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันไมโซลา 40.65 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	(03-2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,247.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1,247.24	มี.ค. 2569	
13	(03-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า6022	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	มี.ค. 2569	

10

11

( นายรัลกร วรรณรักษ์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

( นางสาวพรธรรณินา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาดำเนินงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 4325	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิง - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.)
ตอน	จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ตัน โดยวิธีตัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิง - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด ยะลา	เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาไม้ไม้อัด 40.65 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
13	ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทย ชาติ	ม้วน	6,128.64 (บาท)	0.00 (กม.)	0.00 (บาท)	0.00 (บาท)	0.00 (บาท)	6,128.64 (บาท)	มี.ค. 2569	



( นายรัชกร วรณรักษ์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ



( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อหน่วย**  
ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

## 1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 [6.12] 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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว 89.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 = 10,930.000 บาท  
ต้น 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม ,กิ่งคู่ = = 5,990.000 บาท  
2 โคม) 1.000 โคม 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด 136.000 บาท = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. = 3,710.000 บาท  
1.000 ฐาน 3,710.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,720.216 บาท  
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 34.000 ม. 22,706.520 (บาท/ม้วน)  
/ 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 612.864 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. 6,128.640 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 124.724 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม. 1,247.240 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,184.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 32.000 ม. 37.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 726.000 บาท  
726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า = 31,133.804 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

พรรณนิภา จันทรดำ

28 เมษายน 2569 09:35:09

(นายณัฐกร วรรณรักษ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวพรรณนิภา จันทรดำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิง - สันกาลหง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อหน่วย** ตะบิงดิง - สันกาลหง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] 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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 62,776.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด 15,694.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ชุด = 2,400.000 บาท  
300.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด = 2,980.000 บาท  
745.000 บาท

1.2.4 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. 600.000 = 0.000 บาท  
บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 68,156.000 บาท/แห่ง  
89.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 68,156.000 = 765.797 บาท/ ต้น  
/ 89.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท  
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น 525.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 1,000.000 = 1,000.000 บาท  
บาท

ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,424.601 บาท/ต้น

(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 33,424.601 บาท/ต้น

คิดให้ = 33,424.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 33,424.00 บาท/ต้น



( นายณรัลกร วรรณรักษ์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ



( นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



( นางสาวพรณิกา จันทรดำ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

พรณิกา จันทรดำ

28 เมษายน 2569 09:35:09

หน้า 2 จาก 3


โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ตะบึงดิงจี - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4373 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตะบึงดิงจี - สันกาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง


2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)


2.1 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณไหล่ทาง

ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณไหล่ทาง

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณไหล่ทาง 1.000 ชุด 66,000.000	=	66,000.000 บาท
ระยะเวลาทำการ	=	120.000 วัน
ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}	=	7,232.876 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,232.87 บาท

  
 (นายณรรัต วรรณรักษ์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวพรรณนิภา จันทรดำ)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

พรรณนิภา จันทรดำ

28 เมษายน 2569 09:35:09

หน้า 3 จาก 3

ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง > จัดทำโครงการ > รายการโครงการ

ค้นหาข้อมูลโครงการจัดซื้อจัดจ้าง

สำนักงาน   
ชื่อโครงการ

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงินงบประมาณ	โครงการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง			ค้นหาขั้นสูง		
			ข้อมูลโครงการ	สถานะโครงการ	ขั้นตอนการทำงาน	ค้นหาขั้นสูง	ค้นหาขั้นสูง	
<input type="checkbox"/> 69049320944	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี - สันคาหลง ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 89 ต้น โดยวิธีคัดเลือก	4,760,000.00	รายละเอียด/แก้ไข	อยู่ระหว่างพิจารณา				
<input type="checkbox"/> 69049320705	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุดการกพัฒนา 10 ระหว่าง กม.5+220 - กม.7+492 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 72 ต้น โดยวิธีคัดเลือก	4,000,000.00	รายละเอียด/แก้ไข	อยู่ระหว่างพิจารณา				
<input type="checkbox"/> 68109257604	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 418 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยูโป - ท่าสาป ระหว่าง กม.33+100 - กม.35+648 (เป็นช่วง) จ.ยะลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.195 กม.) โดยวิธีคัดเลือก	15,000,000.00	รายละเอียด/แก้ไข	บริหารสัญญา				
<input type="checkbox"/> 69049309882	ซื้อวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น จำนวน ๒ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง	300,000.00	รายละเอียด/แก้ไข	จัดทำร่างสัญญา				
<input type="checkbox"/> 69049300013	ซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๒ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง	80,500.00	รายละเอียด/แก้ไข	จัดทำร่างสัญญา				
<input type="checkbox"/> 69049299821	ซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง	5,040.00	รายละเอียด/แก้ไข	จัดทำร่างสัญญา				
<input type="checkbox"/> 69049299549	จ้างเหมาบริการ จำนวน ๒ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง	24,120.00	รายละเอียด/แก้ไข	จัดทำร่างสัญญา				
<b>รวมหน้านี้</b>		<b>24,169,660.00</b>						
ลำดับที่ 1 - 7 จากทั้งหมด มากกว่า 35 รายการ		ย้อนกลับ	<u>1</u>	2	3	4	5	ถัดไป

หมายเหตุ :การยกเลิกประกาศเชิญชวน ระบบจะยกเลิกโครงการให้อัตโนมัติ  
กดที่ขั้นตอนการทำงานเพื่อบันทึกข้อมูลในขั้นตอนถัดไป  
 กดเพื่อดูขั้นตอนการทำงานทั้งหมด  
:เลขที่โครงการ สีชมพู หมายถึง โครงการรวมชื่อรวมจ้าง  
:เลขที่โครงการ สีฟ้า หมายถึง โครงการมาตรา 7

ยกเลิกรายการโครงการ



คำสั่ง ขวางทางหลวงยะลา

ที่ สทล.๑๘ ขท.ยะลา.๑/๓๕๒/๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.๑๓+๘๘๒ - กม.๑๖+๖๙๘ (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๘๙ ต้น โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย กรมทางหลวง ขวางทางหลวงยะลา มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.๑๓+๘๘๒ - กม.๑๖+๖๙๘ (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๘๙ ต้น โดยวิธีคัดเลือก และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.๑๓+๘๘๒ - กม.๑๖+๖๙๘ (LT.) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๘๙ ต้น โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนริศกร วรรณรักษ์ ประธานกรรมการฯ

นายช่างโยธาอาวุโส

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๒. นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๓. นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

สมเทพ บุญกว้าง

(นายสมเทพ บุญกว้าง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา



## รายละเอียดการประเมินราคาประเมิน

### ราคาประเมิน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี - สันกาหลง

ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.) ระยะทาง 2.816 กิโลเมตร

ราคากลาง = 4,760,000.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

( สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน )

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงยะลา สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

วันที่

27 เมษายน 2569

สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง

ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (L.T.) ระยะทาง 2.816 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ คสม.	ราคาต่อหน่วย คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	89.00	33,418.20	2,974,219.80	1.3822	46,190.64	48,500.17	48,500.00	4,316,500.00
2	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	ชุด	2.00	-	-	-	-	-	241,314.00	482,628.00
3	7. งานจัดการเรื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณไหล่ทาง	เหมาจ่าย	1.00	7,232.88	7,232.88	1.3822	9,997.29	10,497.15	10,497.00	10,497.00
				รวมค่างานต้นทุน					รวม	4,809,625.00
									ปรับยอด	-49,625.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,760,000.00

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

(เงินสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
- เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
- อยู่ในพื้นที่ จยะลา ใช้ Factor F (ฝนชุก 1) ราคาน้ำมันดีเซล 40.65 บาท/ลิตร เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569

FACTOR F (ROAD WORKS)

ค่างานทุนไม่เกิน	-	ล้านบาท	F =	-
ค่างานทุนไม่เกิน	5.0000	ล้านบาท	F =	1.3822
ค่างานทุน	2.98145	ล้านบาท	F =	1.3822

## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่ง - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 2,981,452.68 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= - บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนซุก 1)		= 1.3822
	ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F =	1.3822
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= -
	Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3822</span>
	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</span>

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรมโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิงจี - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.)

ระยะทาง 2.816 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 1

วันที่ทำการประเมิน : 27 เม.ย. 69

ราคาน้ำมันดีเซล : 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มีนาคม 2569

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. 363.17 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.81 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,250.00	1,000.00	1,811.17	80.00	4,900.00	28,041.17	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,650.14	-	-	80.00	4,900.00	26,630.14	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
3	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	20,150.00	1,000.00	1,811.17	80.00	3,900.00	25,941.17	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.73	1,000.00	1.81	0.08		26.62	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,331.78	-	-	50.00		3,381.78	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	580.00	53.00	213.81	-		793.81	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม้)
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	82.00	329.81	-		509.81	บ่อทรายเจาะกือแย
8	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	37.00	13.00	53.77	-		90.77	บ่อลูกรังบ้านโกตาบารู
9	แผ่นพื้นสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
10	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
11	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
12	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
13	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
14	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ตัน	10,930.00					10,930.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
15	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00					5,990.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
16	สายไฟ NYY 3x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	22,706.52					22,706.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
17	สายไฟ NYY 4x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	28,820.72					28,820.72	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	สายไฟ THW 1x2.5 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	1,247.24					1,247.24	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28					584.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ

## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.)

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	792.25	792.25	850.31
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	198.06	158.45	283.44
ค่าแรงงานไม้แบบ	163.00	163.00	192.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>366.06</b>	<b>326.45</b>	<b>480.44</b>

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	589.72 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	176.92 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน @	55.00	บาท	=	16.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	36.45	บาท	=	9.11 บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ = 792.25 บาท/ตร.ม.

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	589.72 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	74.56	บาท	=	74.56 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	176.92 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	36.45	บาท	=	9.11 บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ = 850.31 บาท/ตร.ม.

### ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	509.81 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		509.81	บาท	=	713.73 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		53.14	บาท	=	39.86 บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน = 753.59 บาท/ลบ.ม.

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงตึงจี - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.)

### 1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

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. ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 1.05 x 3,381.78					1,065.26	781.19	1,775.43
2. ทรายหยาบ 1.20 x 509.81					285.09	240.43	458.22
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 793.81					604.33	769.56	-
<b>รวมค่าวัสดุ</b>					<b>1,954.68</b>	<b>1,791.18</b>	<b>2,233.65</b>
4. ค่าแรงผสม - เท					467.00	427.00	114.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>2,421.68</b>	<b>2,218.18</b>	<b>2,347.65</b>

### 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				3,177.57	3,121.50	2,616.82	
2. ค่าแรงเท				421.00	329.00	329.00	
<b>รวม</b>	-	-	-	<b>3,598.57</b>	<b>3,450.50</b>	<b>2,945.82</b>	

### 1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 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. ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 1.05 x 3,381.78	1,775.43	1,597.89	1,420.35	1,242.80	1,065.26	781.19	1,775.43
2. ทรายหยาบ 1.20 x 509.81	223.91	239.20	254.50	269.79	285.09	240.43	458.22
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 793.81	604.33	604.33	604.33	604.33	604.33	769.56	-
<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>2,603.67</b>	<b>2,441.42</b>	<b>2,279.18</b>	<b>2,116.92</b>	<b>1,954.68</b>	<b>1,791.18</b>	<b>2,233.65</b>
4. ค่าแรงผสม	238.77	238.77	238.77	238.77	238.77	238.77	114.00
5. ค่าแรงเท	522.00	522.00	522.00	421.00	329.00	329.00	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>3,364.44</b>	<b>3,202.19</b>	<b>3,039.95</b>	<b>2,776.69</b>	<b>2,522.45</b>	<b>2,358.95</b>	<b>2,347.65</b>

### 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>3,364.44</b>	<b>3,202.19</b>	<b>3,039.95</b>	<b>2,776.69</b>	<b>2,421.68</b>	<b>2,218.18</b>	<b>2,347.65</b>

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว

89.00 EACH.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม ,กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	ฐาน	1	3,710.00	3,710.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.	ม.	34	227.10	7,721.40
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	61.00	610.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	12.00	120.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	32	37.00	1,184.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า</b>				<b>31,127.40</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	4	15,694.00	62,776.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	8	300.00	2,400.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	4	745.00	2,980.00
1.2.4 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.		1,000.00	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง</b>				<b>68,156.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น</b>				<b>765.80</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,000.00	1,000.00
<b>ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)</b>				<b>33,418.20</b>
<b>(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น</b>				<b>33,418.20</b>

2 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. โดยไม่เพิ่มเสา				
2.1.1 ค่าก่อสร้างติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	200,228.00	200,228.00
2.1.2 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง (คิด KVA.ละ 100 บาท)	แห่ง	1	3,000.00	3,000.00
2.1.3 ค่าบริการฮอทไลน์กระเช้า (กรณีติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมสายแรงสูงโยไม่ดับไฟครึ่งวัน)	แห่ง	1	18,000.00	18,000.00
<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>221,228.00</b>
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน</b>				<b>15,486.00</b>
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>236,714.00</b>
2.2 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.3 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	แห่ง	4	1,150.00	4,600.00
<b>(2) รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง ( 89 ต้น )</b>	ชุด			<b>241,314.00</b>

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่ง - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.)

### 3 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณไหล่ทาง

1 ชุด @	7,232.88	=	7,232.88	บาท
ค่างานต้นทุน		=	7,232.88	บาท

#### หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดงจี - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+882 - กม.16+698 (LT.)

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณไหล่ทาง

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)	
1	แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร				2.00	ชุด	33,000.00	66,000.00	
2	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				-	วัน	-	-	
3	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ( 3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				3.00	คน			
							รวม	66,000.00	บาท
							ระยะเวลาทำการ	120	วัน
							ค่างานต้นทุน =	7,232.88	บาท

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \{\text{ราคารวม(บาท)} \times \text{เวลาทำการ(วัน)}\} / \{\text{อายุการใช้งาน(3 ปี)} \times 365(\text{วัน/ปี})\}$$