

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละทะเล ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ)  
จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี -  
ตะโละทะเล ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 5,315,472.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประกิจ แซ่ปุ่น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรรมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พรรณนิภา จันทร์ดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประกิจ แซ่ปุ่น

21 พฤศจิกายน 2568 17:21:40

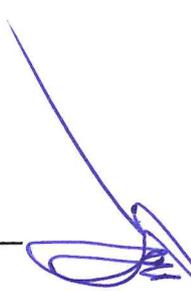
**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ      กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน      ระยะทาง 31400 เมตรไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      หน่วยงานความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน      ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน      กะรุบี่ - ตะโพนเพชร      ระยะทาง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ)      ระยะเวลา      ผลผลิตตามสัญญา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เส้าไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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	86.000	32,700.00	2,812,200.00	1.3822	45,197.94	3,887,022.84
2	1.1.2 งาน REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	29.000	17,660.00	512,140.00	1.3822	24,409.65	707,879.90

  
( นายประจักษ์ แซ่ป่อง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ด้า )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

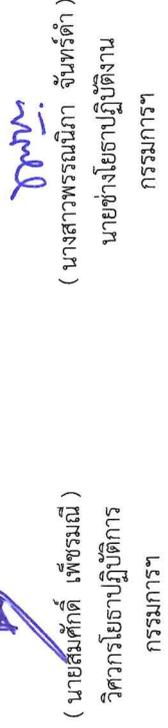
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควม 0200 ตอน กะรุบ - ตะโละทะเล ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต

แนบปริมาณงาน : 15 ตัน โดยวิธีคัดเลือก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2. งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	เหมาจ่าย	1.000	7,232.87	7,232.87	1.3822	9,997.27	9,997.27
<b>รวมราคากลาง</b>								5,062,355.23
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								5,315,472.99

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ขอ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษที่ผู้จ้างในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

  
( นายประกิจ แซ่ปึ้ง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

พรณินภา จันทร์คำ

20 พฤศจิกายน 2568 23:06:42

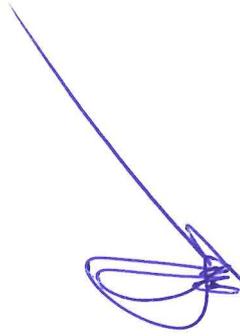
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควนคูม 0200 ตอน กระบุรี - ตะเลหะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1  
แห่ง ปริมาณงาน 115 ต้น โดยวิธีติดตั้ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

  
( ประกิจ แซ่ปุง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สมศักดิ์ เพ็ชรมณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พรธณินิภา จันทรรต้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นายธรมเทพ บุญกว้าง )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

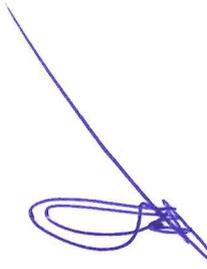
แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละพะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (ศรีชุมวงฯ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง/ปี/เดือนงาน/วัน/คืน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าส่งสัญญาณไฟสัญญาณจราจร แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง  
หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	2.000	ชุด	457,455.22	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			457,455.22	

  
( นายประกิจ แซ่ง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรณินิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

พรณินิภา จันทร์ดำ

20 พฤศจิกายน 2568 23:06:50

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนดา

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและเพลิงไหม้อาคาร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละทะเลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกะฮือ (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1.9 แห่ง ปริมาณงาน 115 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานสูงพิเศษ ไฟฟ้าแรงดันสูง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง  
(เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนดา รายการนี้

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. โดยไม่เพิ่มเสา	225,441.90	
2	ค่ามิเตอร์	3,285.71	
	รวมค่าใช้จ่าย	228,727.61	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	228,727.61	

  
( นายประกิจ แซ่ป่อง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรณิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยากรณ ประจําปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละหะลือ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จยยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน  
 115 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละหะลือ ระหว่าง  
 กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จยยะลา

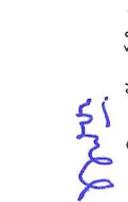
**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

  
 ( นายประจักษ์ แซ่ปึ้ง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรธนิภา จันทรดํา )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกยกยกถนน ประจําปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละทะเลอ ระหวาง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน  
 115 ตัน โดยวิธีตัดเล็ก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกยกยกถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละทะเลอ ระหวาง  
 กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จยะลา

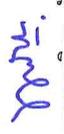
**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	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

  
 ( นายประจักษ์ แซ่รุ่ง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรณิภา จันทร์ด้า )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละทะเลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน  
 115 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละทะเลอ ระหว่าง  
 กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**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
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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

พรธรมินิภา จันทร์ดำ  
 20 พฤศจิกายน 2568 23:06:53  
 ประธานคณะกรรมการ

( นายประจักษ์ แซ่ปึ้ง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธรมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

( นางสาวพรธรมินิภา จันทร์ดำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะบุรี - ตะโละทะเลอ ระหวาง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน  
 115 ต้น โดยวิธีตัดเล็ก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะบุรี - ตะโละทะเลอ ระหวาง  
 กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

  
 ( นายประสิทธิ์ เพ็ชรหมณี )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรธนิภา จันทร์คำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละทะเล ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน  
 115 ตัน โดยวิธีตัดเล็ก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละทะเล ระหว่าง  
 กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จยะลา

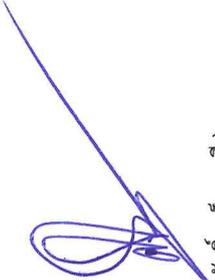
**Factor F งานก่อสร้างทาง**

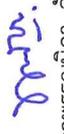
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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

  
 ( นายประภักดิ์ ไชยพงษ์ )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 ( นายพิชิต เพ็ชรมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 ( นางสาวพรณิภา จันทรรดา )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและพลังงานจราจร  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,331,572.87 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,331,572.87 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,300,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

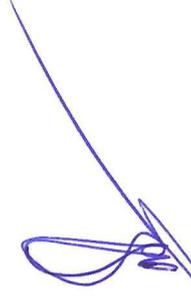
จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

  
( นายประภังค์ แซ่ป่อง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรธนิภา จันทร์ด้า )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

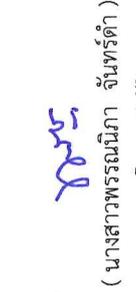
## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สาย 4060	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควนคูม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละทะเลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ตัน โดยวิธีตัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน จ.ยะลา
ตอน	กะรุปี - ตะโละทะเลอ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคา	ราคามันโมโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รวม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (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	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ต.ค. 2568	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	28,820.72	0.00	0.00	0.00	0.00	28,820.72	ต.ค. 2568	

  
( นายประจักษ์ แซ่ป่อง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรธนิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละพะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ตัน โดยวิธีตัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน จยะลา ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละพะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จยะลา
ตอน	กระบุรี - ตะโละพะลอ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคาน้ำมันโซลา	31.39 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	75โวลท์ขนาด4x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาก็	ม้วน	28,820.72	0.00	0.00	0.00	0.00	28,820.72	ต.ค. 2568	
4	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดียวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	

  
( นายประกิจ แซ่ปง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรธมนินา จันทร์ด้า )  
นายช่างโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการฯ

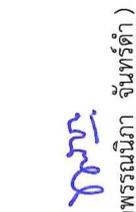
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

## แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สาย 4060	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละพะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 คน โดยวิธีตัดเล็ก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน จ.ยะลา
ตอน	กระบุรี - ตะโละพะลอ ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละพะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
ณ วันที่	31.39 บาท/ลิตร
รวม	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทย	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	พิวส์ครบชุด	ลบ.ม.	180.00	48.00	171.81	0.00	0.00	351.81	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	650.00	38.00	136.39	0.00	0.00	786.39	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

  
( นายประกิจ แซ่ปึ้ง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

  
( นางสาวพรณนิภา จันทร์ด้า )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สาย 4060	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละพะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ)
ตอน	จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 คน โดยวิธีตัดเล็ก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	ยะลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
เงินลงทุน	เงินลงทุนจ่าย
ยอดรวม	31.39
รวม	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,331.78	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	3,381.78	ต.ค. 2568	
10	(06-2567)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคคก.1.25ม	ตัน	25,830.00	1,000.00	1,588.91	80.00	0.00	0.00	27,498.91	ต.ค. 2568	
11	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ข	ตัน	20,360.00	1,000.00	1,588.91	80.00	0.00	3,600.00	25,628.91	ต.ค. 2568	

  
( นายประกิจ แซ่ปung )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรรณนิภา จันทรดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
สาย 4060	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละพะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ)		
ตอน	จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ตัน โดยวิธีตัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ราคาไม้มีโซลา 31.39 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	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
11	ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	1,000.00	1,588.91	80.00	3,600.00	25,628.91	ต.ค. 2568	
12	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	1,000.00	1,588.91	80.00	4,400.00	26,868.91	ต.ค. 2568	
13	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	1,000.00	1,588.91	80.00	4,400.00	27,668.91	ต.ค. 2568	

  
( นายประกิจ แซ่ปung )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรณนิภา จันทร์คำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060  
ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะเลหะหลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะเลหะหลอระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**

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 86.000 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.	= 3,570.000 บาท
1.000 ฐาน	3,570.000 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)	= 110.804 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000	
ม. 1,108.040 (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	= 30,979.884 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	

พรรณนิภา จันทร์ดำ

20 พฤศจิกายน 2568 23:28:42

( นายประกิจ แซ่ปุง )

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ )

นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060  
ตอนควบคุม 0200 ตอน กะบุรี - ตะโละหะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะบุรี - ตะโละหะลอระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. 600.000 = 0.000 บาท

บาท

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

86.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 68,156.000 = 792.511 บาท/ ต้น

/ 86.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 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

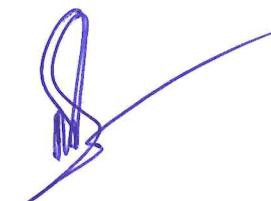
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 34,089.591 บาท/ต้น

(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 34,089.591 บาท/ต้น

คิดให้ = 32,700.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 32,700.00 บาท/ต้น

  
( นายประกิจ แซ่ป่อง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรณนิภา จันทรคำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

พรณนิภา จันทรคำ

20 พฤศจิกายน 2568 23:06:47

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060  
ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละหะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละหะลอระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 งาน REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.)

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ 245.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 0.000 = 0.000 บาท

ต้น @ 10,930.000

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

2 โคม) 1.000 โคม 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. = 0.000 บาท

0.000 ฐาน @ 3,470.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 8,401.412 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 37.000 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) = 0.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 0.000

ม. @ 11.000

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,295.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000

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

726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 17,161.276 บาท/ต้น

พรรณนิภา จันทร์ดำ



20 พฤศจิกายน 2568 23:06:47 ( นายประกิจ แซ่ปุง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ ) หน้า 3 จาก 5  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060  
ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละหะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโละหะลอระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 งาน REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 0.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 0.000 ม. @ = 0.000 บาท

300.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด = 0.000 บาท

@ 745.000

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

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 0.000 บาท/แห่ง

245.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 245.000 = 0.000 บาท/ ต้น

(ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 1,000.000 = 0.000 บาท

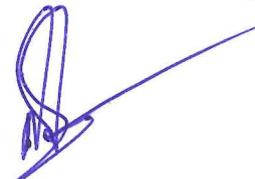
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 17,686.276 บาท/ต้น

(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 17,686.276 บาท/ต้น

คิดให้ = 17,660.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 17,660.00 บาท/ต้น

  
( นายประกิจ แซ่ปุ่น )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรรณนิภา จันทร์คำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

พรรณนิภา จันทร์คำ

20 พฤศจิกายน 2568 23:06:47

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4060  
ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละหะลอ ระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 115 ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละหะลอระหว่าง กม.19+964 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**2.1 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

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)} /	=	7,232.876 บาท
{อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,232.87 บาท

  
( นายประภักดิ์ แซ่ป่อง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรณิภา จันทรดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ