

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

ผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,000.00 บาท

ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 10,006,326.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภพร ละอองสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรหมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยชานาญงาน



(นายสมัคร เลือดวงหัด)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

โสภพร ละอองสม

26 มีนาคม 2567 12:23:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ 2567 งานอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนความคุม 0100 ตอน ปะแมา - ปะแมา 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น ใต้อาบริตเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา/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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	200.000	31,450.00	6,290,000.00	1.3691	43,058.19	8,611,639.00
รวมราคากลาง								9,529,835.19
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								10,006,326.94

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

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:45

(นางสาวโสฬษา ละอองสม)

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายชัชวาลย์ธาดาอุส

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายชัชวาลย์ธาดาอุส

หน้า 1 จาก 1

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอ่านวงความตลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอ่านวงความตลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควนชุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวัดคิดเหลือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง



(สมศักดิ์ เพ็ชรธณีนี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(โสกาพร ละอองสม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กาญจนา ชลารัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกษมชอบ



(นายสมิคร เลือดวงษ์พัค)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บกละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ 5 ริมงาน 200 คน โดยวิธีศึกษา / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บกละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ริมงาน 200 คน
แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	L.S.	918,196.19	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				918,196.19	

หน่วย : บาท



กาญจนา ชลารัตน์ (นางสาวโสภพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรณัฐ) (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 20 มีนาคม 2567 15:55:53 นายช่างโยธาอาวุโส ประธานคณะกรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ
 หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนเลขบคุม 0100 ตอน ประเภท - บาสะ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปะริมาองงาน 200 คน โดยวิธีตัดอิเล็กทรอนิกส์ / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนเลขบคุม 0100 ตอน ประเภท - บาสะ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่ต่อของมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. โดยไม่เพิ่มเสา	901,767.62	
2	ค่ามิเตอร์	16,428.57	
รวมค่าใช้จ่าย		918,196.19	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		918,196.19	

กาญจนา ชลรัตน์ (นางสาวสุภาพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
20 มีนาคม 2567 15:55:53 นายช่างโยธาอาวุโส ประธานคณะกรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ
(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์) นายช่างโยธานางาน กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บลละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีตัดเหล็ก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บลละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จาย					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:56

(นางสาวโสภพร ละอองสม) นายช่างโยธาอาวุโส ประธานคณะกรรมการ
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ
 (นางสาวกัญญา ชลารัตน์) นายช่างโยธางาน กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางจ่าย 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:56

(นางสาวสุภาพร ละอองสม) นายช่างโยธาอาวุโส ประธานคณะกรรมการฯ
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรรัตน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์) นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแค้น - บาดะ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแค้น - บาดะ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหายจ่าย 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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

กาญจนา ชลรัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:56

(นางสาวโสภพร ละอองลม) นายช่างโยธาอาวุโส ประธานคณะกรรมการ
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ
 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์) นายช่างโยธารักษาณงาน กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณ การรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแศ - บลสะ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแศ - บลสะ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างราย ค่า	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:56

(นางสาววิมลพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณัณ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธานางาน
 กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายโปรแกรมการ กิจกรรมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแศ - บลละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีตัดเหล็ก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแศ - บลละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้างอื่น : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

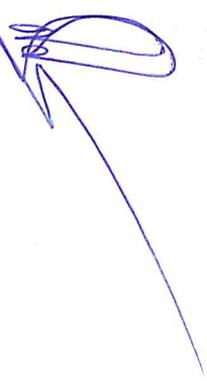
กาญจนา ชลรัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:56



(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : จากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,290,000.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,290,000.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 9,999,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
6,290,000.00	1.3691
5,000,000.00	1.3822

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:56

(นางสาวโศภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน

ถาย 4176 200 คน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1

ตอน ปะแต - บาละ
ปริมาณงาน 200 คน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	ม.ย. 2564	
2	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	1,000.00	1,559.77	80.00	0.00	27,469.77	ก.พ. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	1,000.00	1,559.77	80.00	3,600.00	26,089.77	ก.พ. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	21,200.00	1,000.00	1,559.77	80.00	4,400.00	27,239.77	ก.พ. 2567	

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:56:10

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : จางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนกบคุยม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน

สาย 4176 200 คน โดยวิธีติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนกบคุยม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1

ตอน ปะแต - บาละ แห่ง ปริมาณงาน 200 คน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจาย 15.00%

เงินประเมินผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาดินชยประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,200.00	1,000.00	1,559.77	80.00	4,400.00	27,239.77	ก.พ. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,950.00	1,000.00	1,559.77	80.00	4,400.00	27,989.77	ก.พ. 2567	
6	หินยอ ยราคา 1 รังไม่หินยอ ยเบอร์ราคา ฌร งไม่	ลบ.ม.	542.06	29.00	103.00	0.00	0.00	645.06	ก.พ. 2567	
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	72.00	253.15	0.00	0.00	433.15	ก.ย. 2565	ปัตตานี
8	เสาไฟฟ้า 9.00 มม.	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ย. 2565	บึงทักสิบ

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:56:10

(นางสาววิศภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรภณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาช่างนาฏงาน
กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภายใต้ทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกภายใต้เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภายใต้ทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกภายใต้เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควนชุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน

สาย 4176 200 ต้น โดยวิธีตัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควนชุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1

ตอน ปะแต - บาละ แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น

อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันไม้ชลา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนทางขาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหลี่ยม (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	โคมไฟฟ้า 250W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ 50 กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	0.00	3,451.87	ก.พ. 2567	
11	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY แกนคู่ขนาด 3x10.00 ตร.มม.	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	

กาญจนา ชลารัตน์ (นางสาวโสภภาพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี) (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 20 มีนาคม 2567 15:56:10 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาชำนาญงาน
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประเภทการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายประเภทการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ประเภท - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน

สาย 4176 200 คน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ประเภท - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1

ตอน ประเภท - บาละ แห่ง ปริมาณงาน 200 คน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนทางขาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ขึ้น กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	
12	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY&ขนาด4x10.00 คร. มม. แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	20,315.25	0.00	0.00	0.00	0.00	20,315.25	ก.พ. 2567	
13	สายเคเบิลเคเบิลภายในอาคาร60227/EC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาวาว100เมตรราคาไทยพาณิชย์เคเบิลเคเบิล	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:56:10

(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน

สาย 4176 200 คน โดยวิธีติดตั้ง / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1

ตอน ปะแต - บาละ แห่ง ปริมาณงาน 200 คน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนหน่วยจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	นภายเ็นอาคาร60227IECO1THWแรงตัง4 50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100มม ตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยชาติ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	



กาญจนา ชลรัตน์ (นางสาวโสภณพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรพันธุ์) (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 20 มีนาคม 2567 15:56:10 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วิศวกรโยธาชำนาญงาน
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176.ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
 กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น

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

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

คิดเทียบจำนวน 200.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ = 5,990.000 บาท
 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. = 3,560.000 บาท
 1.000 ฐาน @ 3,560.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟเดินระหว่างเสา = 5,923.700 บาท
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 37.000 ม. @ 160.100
 (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม = 430.000 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.000

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 90.000 บาท
 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
 ม. @ 9.000

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 1,295.000 บาท
 35.000 ม. 37.000

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า = 29,080.700 บาท

กาญจนา ชลรัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:50


 (นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 - กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4176.ตอนควบคุม 0100 ตอน ปะแต - บาละ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+800 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+765 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น

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 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 8.000 ชุด 15,694.000 = 125,552.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 16.000 ม. = 4,800.000 บาท
300.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 8.000 ชุด = 5,960.000 บาท
745.000

1.2.4 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 80.000 ม. 1,000.000 = 80,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 216,312.000 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 1,081.560 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น 983.000 = 983.000 บาท

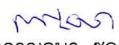
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 31,670.260 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน (คิดให้) / ต้น = 31,450.000 บาท/ต้น

(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 31,450.00 บาท/ต้น


 (นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรสม)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:55:50

หน้า 2 จาก 2