

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทวงหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน 200 ต้น

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 10,005,464.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภภาพ ละอองสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลารัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมันคร เลือดวงหัด)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

โสภภาพ ละอองสม

26 มีนาคม 2567 12:01:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมธำเนียบความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควนชุม 0100 ตอน เบดง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง
 ผู้ยกรายงาน : *[ลายเซ็น]*

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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	200.000	31,455.00	6,291,000.00	1.3691	43,065.04	8,613,008.10
				รวมราคากลาง				
					บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)			10,005,464.51
					รวมราคากลาง			9,529,013.82

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

กาญจนา ชลารัตน์ (นางสาวสุภาพร ละอองสม) (นางสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี) (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 20 มีนาคม 2567 15:49:55 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ นายช่างโยธานาถองาน กรรมการฯ
 หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอื่นว่าด้วยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนคาบศุม 0100 ตอน เบตง - บาน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต I แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น

โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

(โสฬาร ละออสงม)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(สมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(กาญจนา ชลารัตน์)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

เห็นชอบ

✓

(นายสมิทธิ์ เลือดวงหัตถ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อม
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ยี่ระสุภา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 คน โद्यุติติดตั้งเคเบิล / งานติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง 75kv ความยาว 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 คน
 หน่วยงานกลางโดย : กรมทางหลวง / กรมทางหลวง
 ค่ารวมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	L.S.	916,005.72	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				916,005.72	

หน่วย : บาท



กาญจนา ชลรัตน์ (นางสาวโสภภาพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี) (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ นายช่างโยธาสานาญงาน กรรมการฯ
 20 มีนาคม 2567 15:50:03

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายการกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนกวมชุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) ระยะลา ผลผลิต 1 สถานีก่อสร้าง ตำบล ยะรัง หมู่ 3 ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนกวมชุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) ระยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. โดยไม่เพิ่มเสา	901,767.62	
2	ค่ามิเตอร์	14,238.10	
	รวมค่าใช้จ่าย	916,005.72	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	916,005.72	

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:50:03

(นางสาวสุภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนความคุดม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีตัดสลोक /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนความคุดม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหายจาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหลัก 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					
<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 15:50:07

(นางสาวสุภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างทางฝั้ คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหลัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันขุก 1	Factor F ผันขุก 2
	ค่าอำนวยการ	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 15:50:07

Janan
 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

Janan
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรธง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

Janan
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกโดยรถยนต์ทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกโดยรถยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีคัดเลือก/
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้างอื่น : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นคณพหุในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

จำนวน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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	1.1535	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1529	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 ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:50:07

(นางสาวสุภาพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณัฏ) (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาชำนาญงาน
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปล่อยถ้วยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปล่อยถ้วยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นต้นทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยการ	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 ชลรัตน์

20 มีนาคม 2567 15:50:07

(นางสาวสุภาพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี) (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธามาตรฐาน
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณ การรวมอำนาจควบคุมภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจควบคุมภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบลุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น โดยวิธีตัดบล็อก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบลุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ต้น
 Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางกาย 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
	ค่าอำนวยการ	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 ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:50:07

(นางสาววิมลพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธางาน
 กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณ การรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,291,000.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,291,000.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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
6,291,000.00	1.3691
5,000,000.00	1.3822

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:50:07

(นางสาววิลาพร ละอองสน)

นางช่างโยธอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นางช่างโยธาชำนานงาน
กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกด้วยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกด้วยความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกด้วยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกด้วยความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควนชุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

สาย 4326 ปริมาณงาน 200 ตัน โดยวิธีติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควนชุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ตัน

ตอน เบตง - บ้าน กม.17

อยู่ใ้เบื้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจากย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศค่าวัสดุ	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กร้อยสายไปเขตนิคมท่าRSCขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	เม.ย. 2564	
2	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25,830.00	1,000.00	1,559.77	80.00	0.00	27,469.77	ก.พ. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.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 (นางสาวสุภาพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรภณี) (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 20 มีนาคม 2567 15:50:13 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรมการฯ กรมการฯ กรมการฯ
 หน้า 1 จาก 5

โครงการ : จากก่อสร้างตามแผนรายงบประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนแควนคุ่ม 0100 ตอน เบนง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

ถาย 4326 ปริมาณงาน 200 ตน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนแควนคุ่ม 0100 ตอน เบนง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025

ตอน เบนง - บ้าน กม.17 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ตน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจากย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ มม. ยาว 10 เมตร	ต้น	21,200.00	1,000.00	1,559.77	80.00	4,400.00	27,239.77	ก.พ. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (เมอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ต้น	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 ยเบอร์ ราคา ๑ รังไม่	ลบ.ม.	542.06	149.00	521.94	0.00	0.00	1,064.00	ก.พ. 2567	
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	160.00	560.80	0.00	0.00	740.80	ก.ย. 2565	
8	เสาไฟฟ้า 9.00 มม.	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ย. 2565	

กาญจนา ชลารัตน์ (นางสาววิลาพร ละอองสม) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี) (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

20 มีนาคม 2567 15:50:13 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน เบตง - บาน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

สาย 4326 ปริมาณงาน 200 คน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน เบตง - บาน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025

ตอน เบตง - บาน กม.17 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 คน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันโซลิตา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ฟิลล์ครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ย. 2565	บ้มีที่สืบ
9	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ก.ย. 2565	บ้มีที่สืบ
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	0.00	3,451.87	ก.พ. 2567	
11	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYแกนคู่ขนาด3x10.00 ตร.มม.	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:50:13

(นางสาววิลาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411						
สาย	4326	ปริมาณงาน 200 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบนง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง					31411
ตอน	เบนง - บ้าน กม.17	ปริมาณงาน 200 ตัน					เบนง - บ้าน กม.17
อยู่ในพื้นที่จังหวัด	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)	วันที่ขึ้นกระทรวง 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	สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดัน4x10.00 ตร.มม. แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	20,315.25	0.00	0.00	0.00	0.00	20,315.25	ก.พ. 2567	
13	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227ECO1T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาว100เมตรตราไทยยทชกีสายเคเบิลเคตี	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	

กาญจนา ชลารัตน์ (นางสาวโสภพร ละอองสน) (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี) (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 20 มีนาคม 2567 15:50:13 นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาดำเนินงาน
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

แบบสรุปของมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เติง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงจ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

สาย 4326 ปริมาณงาน 200 ตัน โดยวิธีติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เติง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงจ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200 ตัน

ตอน เติง - บ้าน กม.17

อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันเชื้อลา 30.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนหาย 15.00%

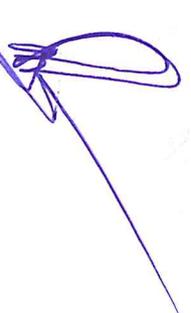
เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ส่งกระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	นายเอนอาคาร60227IECO1THWแรงดัน4 50/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100มม ตรงขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยหพากิ	ม้วน	855.00 (บาท)	0.00 (กม.)	0.00 (บาท)	0.00 (บาท)	0.00 (บาท)	855.00	ก.พ. 2567	



(นางสาวสุภาพร ละอองสม)

นางช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกัญญา ชลารัตน์)

นางช่างโยธากำนธงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326
 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200
 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
 กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) 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. = 3,670.000 บาท
 1.000 ฐาน @ 3,670.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 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
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 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
 กาญจนา ชลารัตน์

= 29,190.700 บาท

20 มีนาคม 2567 15:50:00


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326
 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 200
 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4326 ตอนควบคุม 0100 ตอน เบตง - บ้าน กม.17 ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กม.2+665 - กม.14+025 (เป็นช่วงๆ) 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 HPSS 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 = 125,552.000 บาท
 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 8.000 ชุด 15,694.000

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" พร้อมค่าดินท่อลอด 60.000 ม. 1,000.000 = 60,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 196,312.000 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 981.560 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 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) = 31,680.260 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน (คิดให้) / ต้น = 31,455.000 บาท/ต้น

(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 31,455.00 บาท/ต้น


 (นางสาวไสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

20 มีนาคม 2567 15:50:00

หน้า 2 จาก 2