

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1
แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง
- จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 8,311,302.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประกิจ แซ่ป้ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พรรณนิภา จันทร์ดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประกิจ แซ่ป้ง

21 พฤศจิกายน 2568 17:17:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก ปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

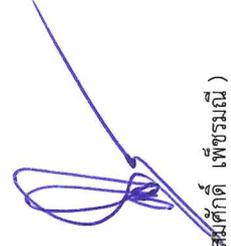
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง/งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จยะลา
 ผลิต 1 แห่ง ปริมาณรวม 158 ต้น โดยวิธีคัดเลือก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							689,468.55
							รวมราคากลาง	7,915,526.50
							บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)	8,311,302.82

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



(นายประภักดิ์ แจ่ม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวพรรณิภา จันทรดี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

พรรณิภา จันทรดี

21 พฤศจิกายน 2568 00:14:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

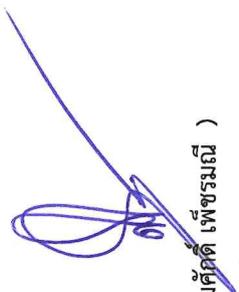
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุดพิกัดพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา
ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง


(ประกิจ แซ่ปุง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พรรณนิภา จันทรดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายสมเทพ บุญกว้าง)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

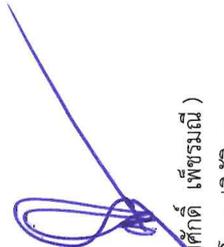
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165
สถานีที่ก่อสร้าง ตำบล ยี่งอม 7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิตชิ้นงาน 158 ตัน โดยวิธีคัดเลือกผู้รับจ้างผู้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา
แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	3.000	ชุด	689,468.55	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			689,468.55	


(นายประภักดิ์ แซ่ป่ง)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ด้า)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯ

พรรณนิภา จันทร์ด้า

21 พฤศจิกายน 2568 00:14:35

กรรมการฯ

กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 -
สถานีก่อสร้าง ตำบล ยะรมี 7+189 (RT.) จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จยะลา

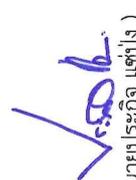
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

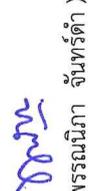
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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


(นายประจักษ์ แซ่ปึ้ง)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นางสาวพรณิภา จันทร์ดำ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) ระยะ 1 แห่ง
 ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีตัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2
 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) ระยะ 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

(Signature)
 (นายประภังค์ แซ่ป่อง)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

(Signature)
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(Signature)
 (นางสาวพรรณนิภา จันทร์ด้า)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จยยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จยยะลา

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

(นายประภักดิ์ แซ่ป่อง)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีตัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา

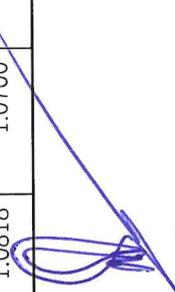
Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

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


 (นายประภักดิ์ แช่ปung)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวพรณินภา จันทรรัตน์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีติดตั้ง / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จยะลา

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

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

พรธณินภา จันทรรดา
 21 พฤศจิกายน 2568 00:14:38

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรมการฯ

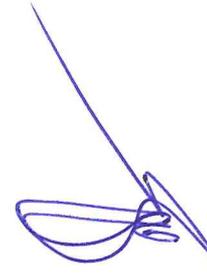
(นางสาวพรธณินภา จันทรรดา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติกร
 กรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จยยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จยยะลา

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ผนซุก 1	Factor F ผนซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรมการฯ



(นายประภักดิ์ แซ่ปึ้ง)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

Handwritten signature
 (นางสาวพรธนิภา จันทร์ดำ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานทุนรวมทั้งโครงการ 5,237,032.87 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,237,032.87 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 8,300,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

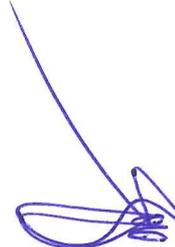
จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
5,237,032.87	1.3798
5,000,000.00	1.3822

พรธณินภา จันทร์ด้า
21 พฤศจิกายน 2568 00:14:38


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรมการฯ


(นางสาวพรธณินภา จันทร์ด้า)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ยะลา เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
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 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรีไทย ยากะกี	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 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรีไทย ยากะกี	ม้วน	28,820.72	0.00	0.00	0.00	0.00	28,820.72	ต.ค. 2568	


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวพรณินภา จันทรต้า)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯ

พรณินภา จันทรต้า

21 พฤศจิกายน 2568 00:14:41

ประธานคณะกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

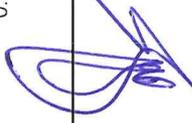
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามรพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารามรพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ยะลา
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%
	ราคามันนี่โสด 31.39 บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยซากิ	ม้วน	28,820.72	0.00	0.00	0.00	0.00	28,820.72	ต.ค. 2568	
4	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	


(นายประกิจ แซ่ปุ่น)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวพรธมนิภา จันทร์ดำ)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควนคูม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณิมพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน	
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควนคูม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณิมพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝั่งตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ฝนชุก 1	ราคามันมันโซลา
		31.39
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	บ้านทีกลับ
6	เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ต.ค. 2568	บ้านทีกลับ
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	163.00	579.57	0.00	0.00	0.00	0.00	759.57	ต.ค. 2568	บ้านทีกลับ
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	650.00	133.00	472.99	0.00	0.00	0.00	0.00	1,122.99	ต.ค. 2568	บ้านทีกลับ


(นายประจักษ์ จันทร์ดำ)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นางสาวพรณินภา จันทร์ดำ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 4325	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกยกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ยะลา เขตแดนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 31.39 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/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 แซ่ปึ้ง)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นางสาวพรณนิภา จันทร์ดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯ

โครงการ : ำงก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวนยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวนยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณัฒพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวนยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณัฒพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) 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)

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว 158.000 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. = 3,870.000 บาท
1.000 ฐาน 3,870.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (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 mm² (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 mm² (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 = 31,279.884 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

พรธณนิภา จันทรดำ

(นายประกิจ แซ่ป่ง)

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณณี)

(นางสาวพรธณนิภา จันทรดำ)

21 พฤศจิกายน 2568 00:14:33

นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารณพัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 6.000 ชุด 15,694.000 บาท = 94,164.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.000 ชุด 300.000 บาท = 3,600.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 6.000 ชุด 745.000 บาท = 4,470.000 บาท

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

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 158.000 ต้น = 102,234.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 647.050 บาท/ ต้น
102,234.000 / 158.000 (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 บาท = 1,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,451.934 บาท/ต้น

(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 33,451.934 บาท/ต้น

คิดให้ = 33,100.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 33,100.00 บาท/ต้น



(นายประกิจ แซ่ปung)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวพรณิกา จันทรดำ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯ

พรณิกา จันทรดำ

21 พฤศจิกายน 2568 00:14:33

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารัตน์พัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4325 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากบาง - จุฬารัตน์พัฒนา 10 ตอน 2 ระหว่าง กม.2+165 - กม.7+189 (RT.) 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)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}	=	7,232.876 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,232.87 บาท


(นายประกิจ แซ่ปุง)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวพรณิภา จันทรดำ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯ

พรณิภา จันทรดำ

21 พฤศจิกายน 2568 00:14:33

หน้า 3 จาก 3