

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อ้ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)  
ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อ้ง -  
คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) ยะลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 7,011,616.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประกิจ แซ่ปู้ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พรรณนิภา จันทร์ดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประกิจ แซ่ปู้

21 พฤศจิกายน 2568 17:27:47

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

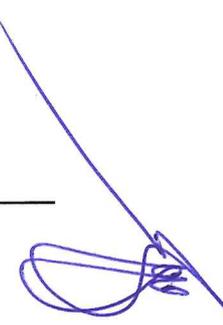
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยอนิ่ง - คลองขิง ตอน 1 ระหว่าง กม.19+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

ผลิตภัณฑ์: ผลิตภัณฑ์ 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ตัน โดยวิธีคัดเลือก

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)	ตัน	11.000	32,000.00	352,000.00	1.3822	44,230.40	486,534.40
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)	ตัน	260.000	17,200.00	4,472,000.00	1.3822	23,773.84	6,181,198.40



( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



( นางสาวพรณนิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ





โครงการ : ำงก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำานวยความสะดวกก่อสร้างและไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำานวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยอ้มิ่ง - คลองซิ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
 ปริมาณงาน 271 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าส่องสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำานวยความสะดวกแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยอ้มิ่ง - คลองซิ่ง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 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

  
 ( นายประภัง แซ่ป่ง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรณิภา จันทร์ดำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อ้ม - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
 ปริมาณงาน 271 ต้น โดยวิธีตัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อ้ม - คลองซิง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนาจการ	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 แซ่ป่อง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 ( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

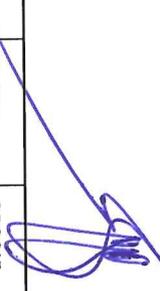
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่นึ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
 ปริมาณงาน 271 ต้น โดยวิธีตัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่นึ่ง - คลองซิง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ตอปี  
 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

  
 ( นายประภิก คุ้ม )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรธนิภา จันทร์คำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อ้ม - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
 ปริมาณงาน 271 ต้น โดยวิธีตัดเล็ก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อ้ม - คลองซิง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)  
 7.00 % ต่อปี

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

  
 ( นายประภังค์ แซ่ป่อง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

( นางสาวพรณินภา จันทร์ดำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

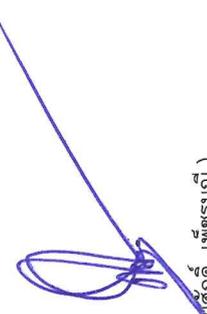
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
 ปริมาณงาน 271 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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

พรธณินิภา จันทรดำ  
 20 พฤศจิกายน 2568 23:45:49  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณินิ )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรธณินิภา จันทรดำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,831,232.87 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,831,232.87 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

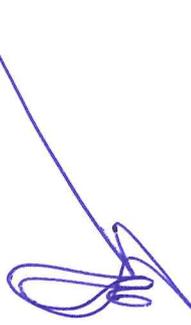
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

  
(นายประภักดิ์ แซ่ปึ้ง)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

พรอรณนิภา จันทรรดา  
20 พฤศจิกายน 2568 23:45:49

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวพรอรณนิภา จันทรรดา)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

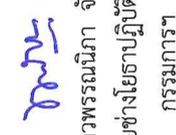
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

## แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แหนง ปริมาณงาน 271 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แหนง ปริมาณงาน 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคา	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	โคมไฟฟ้า 250W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 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 NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 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	

  
( นายประจักษ์ จันทรัตน์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นางสาวพรณิภา จันทรัตน์ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

### แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร	
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อ้ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน	
ตอน	ยี่อ้ง - คลองซิง ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา
	31.39	บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตร ไนทียาซากิ	ม้วน	28,820.72	0.00	0.00	0.00	0.00	28,820.72	ต.ค. 2568	
4	สายไฟฟ้า60227IEC1THWสายไฟฟ้า602 27IEC0ITHWแรงดัน450/750โวลท์สาย ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการฯ

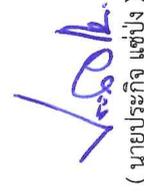
  
( นางสาวพรณินภา จันทรिता )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

## แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สาย	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อ้ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แหง ปริมาณงาน 271 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แหง ปริมาณงาน 271 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ตอน	ยี่อ้ง - คลองซิง ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคาจำหน่ายปลีก	31.39 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจำหน่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

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

  
( นายประจักษ์ แซ่ป่อง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ด้า )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ



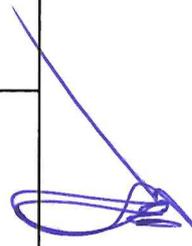
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

## แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สาย 4272	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1	ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา
อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา	เขตแดนตก ผนชุก 1 รากาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร 31.39
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
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	

  
( นายประภังก์ แซ่ป่อง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรณินภา จันทร์ด้า )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

พรณินภา จันทร์ด้า

20 พฤศจิกายน 2568 23:45:52

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (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)

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว 11.000 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 23:45:47

( นายประกิจ แซ่ปุง )

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อน่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อน่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) 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 = 0.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0.000 ชุด 15,694.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 0.000 ชุด = 0.000 บาท

300.000 บาท

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

11.000 ต้น

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

11.000 (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) = 32,504.884 บาท/ต้น

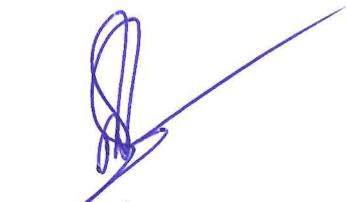
(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 32,504.884 บาท/ต้น

คิดให้ = 32,000.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 32,000.00 บาท/ต้น



( นายประกิจ แซ่ปุ่น )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ



( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



( นางสาวพรรณนิภา จันทรดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

พรรณนิภา จันทรดำ

20 พฤศจิกายน 2568 23:45:47

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (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 260.000 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 mm2 (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 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) = 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 23:45:47

( นายประกิจ แซ่ปุง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ ) หน้า 3 จาก 5  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อนัง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อนัง - คลองซิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

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. @ 300.000 = 0.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด @ 745.000 = 0.000 บาท

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

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

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 260.000 = 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

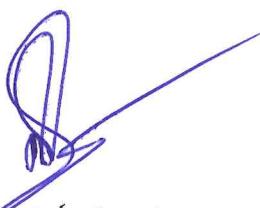
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 17,686.276 บาท/ต้น

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

คิดให้ = 17,200.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 17,200.00 บาท/ต้น

  
( นายประกิจ แซ่ปุ่น )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรณิภา จินทร์ดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

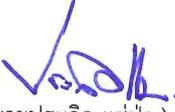
โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31400  
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อนึ่ง - คลองชิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 271 ต้น  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 4272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ยี่อนึ่ง - คลองชิง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

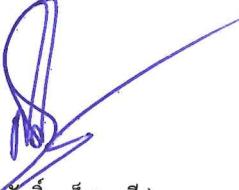
## 2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

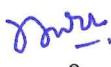
### 2.1 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

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

  
 ( นายประกิจ แซ่ปึง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรรณนิภา จันทรดำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

พรรณนิภา จันทรดำ

20 พฤศจิกายน 2568 23:45:47

หน้า 5 จาก 5