

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน ห้วยหินสีห์ - หินสี ตอน ๔ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐ - กม.๑๔+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,300,000.00 บาท

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

โดยส่งมอบพัสดุซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,300,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พืพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑				
สาย 3337	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสถียร ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน				
ตอน	หน่วยสิทธิ์ - หินสี่ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐ - กม.๑๔+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๘๒ ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนัโฆลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลเดินภายในอาคารTHW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.ยาว1 00ม.ตราไทยชาติ	ม้วน	1,130.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.84	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNY4ชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/ 750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตร าไทยชาติ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จากหมวกการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสีสูง ๙.๐๐ ม. แทนหมวกเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน วิทยชนสิทธิ์ - หนึ่ง
 ที่มี ๕ ระยะทาง มี ๑๖๕๐๐-๑๖๕๕๐-๑๖๕๖๐-๑๖๕๗๐-๑๖๕๘๐-๑๖๕๙๐-๑๖๖๐๐ (ไม่มีขั้วตั้ง) ปริมาณงาน ๑-๑ แห่ง (ปริมาณ-๑๘๒-๓๖) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601) 1.1.1.1 ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว (IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ต้น	182.000	13,297.59	2,420,161.38	1.3616	18,105.99	3,295,291.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอน ความคุม ๐๑๐๐ ตอน - ทนส์
ตอม ๔ ระหวาง กม.๑๖+๕๐๐ - กม.๑๕+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) บริเวณกม.๑๕๒+๕๗๖) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง



(พิชัน สะอองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชณา โทท)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชชาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชชาติชาย เพชรสวัสดิ์

14 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานหม่าทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสสูง ๕.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗ ตอน ความคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยซิ่นสีห์ - หินสีห์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐ -
 กม.๑๔+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๘๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

Factor F งานก่อสร้างขีวชิพินบลดกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 Factor F งานก่อสร้างขีวชิพินบลดกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นมูลค่างานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ตอปป

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

14 พฤศจิกายน 2567 15:44:48

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยาน รถจักรยาน ๓๑๕๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ	2,423,619.28 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,423,619.28 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,300,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หัวขิ้นสี่ - ทินสี่ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๐+๕๐๑ - กม.๑๕+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๘๒ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

รายละเอียดการคำนวณงานตามต้นเหตุหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(3)] งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601)

1.1.1.1 [6.12(3.1)] ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว (IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 เมตร (กิ่งเดี่ยว)

182.000 โคม หรือ 182.000 ต้น

บัลลาสต์โซเดียม 250 W. 182.000 ตัว @ 840.000 = 152,880.000 บาท

หลอดโซเดียม 250 W. 182.000 หลอด @ 880.000 = 160,160.000 บาท

อีกนิตอร์ 182.000 ตัว @ 672.000 = 122,304.000 บาท

คาปาซิเตอร์ 50 UF 182.000 ตัว @ 510.000 = 92,820.000 บาท

เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์ 182.000 ตัว @ 480.000 = 87,360.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 6,297.000 ม. @ = 1,061,635.788 บาท

16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 3,640.000 ม. @ = 41,162.576 บาท

1,130.840 (บาท/ม้วน) / 100

สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2 3,640.000 ม. @ 45.500 = 165,620.000 บาท

ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว) 182.000 จุด @ = 54,600.000 บาท

300.000

ชุดวางสายไฟพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับตลอดช่วง 6,297.000 = 484,869.000 บาท

ม. @ 77.000

ค่างานต้นทุน = 2,423,411.364 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 2,423,411.364 / = 13,315.447 บาท/ต้น

182.000

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด คิดให้ = 13,297.59 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยซิ่นสีห์ - หินสี ตอน ๔ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐ - กม.๑๕+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๑๘๒ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นพันต่อหน่วย

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 9.315 ตร.ม. @ 2,548.690	=	23,741.047 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 36.500 ม. @ 131.620	=	4,804.130 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,610.560	=	6,442.240 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 722.330	=	23,836.890 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม. @ 36.650	=	407.914 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	62,308.221 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 60.000 วัน	=	2.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ $62,308.221 \times 2 / 36$	=	3,461.567 บาท
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ คิดให้	=	3,457.90 บาท