

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. จ้างเหมาที่ผลการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

๓๓๓๙ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยหินสีห์ - ราชบุรี ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท

(ปริมาณ ๒๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

4. สิ้นงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑

โดยส่งซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,500,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชัย ณะองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ป) สมุทรสงคราม

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

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑				
สาย 3339	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานซ่อมไฟฟ้าแรงดันสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยชันสี่ - ราชบุรี ระหว่าง กม.๑๐+๑๐๐ - กม.๑๐+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณ ๒๕๗ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน ห้วยชันสี่ - ราชบุรี	กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามันมีโวลตา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลดินภายในอาคารT-Wสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลดินภายในอาคารT-W 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	สายส่งกำลังไฟฟ้าYY3แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าYYชนิดกลมฝั่งใต้ดิน3แกนแรงดัน450/ 750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตรา ไทยชาติ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานโครงการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ วัตถุประสงค์/เหตุผล ๓๑๓๙ ตอน ๐๑๐๐ ตอน ๓๑๓๙ ตอน ๓๑๓๙

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสู่สูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๑๓๙ ตอน ๐๑๐๐ ตอน ๓๑๓๙ ตอน ๓๑๓๙

ระหวาง กม.๐+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) บริเวณถนน.ด.ม.ม.ง.(บริเวณ ๒๕๕๗-๕๖) โดยมีสี่ประหวัดราคาดิลีเก้นพริอริตี้ (e-bidfiled)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



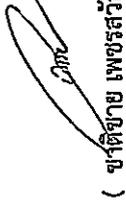
(พิชัย ละอองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชัย โภกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชัย ละอองศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสอง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๙ ตอนความคุดม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยซิ่นสิทธิ์ - ราชบุรี ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑๐+๐๐๐
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แหง (ปริมาณ ๒๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
 Factor F งานก่อสร้างขีปนาวุธป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 Factor F งานก่อสร้างขีปนาวุธป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (รายละเอียด 7)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

14 พฤศจิกายน 2567 15:00:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 3,304,935.38 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง 3,304,935.38 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยซันสิทธิ์ - ราชบุรี ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๒๔๗ ต้น)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

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)

247.000 โคม หรือ 247.000 ต้น

บัลลาสต์โซเดียม 250 W. 247.000 ตัว @ 840.000 = 207,480.000 บาท

หลอดโซเดียม 250 W. 247.000 หลอด @ 880.000 = 217,360.000 บาท

อี๊กนิเตอร์ 247.000 ตัว @ 672.000 = 165,984.000 บาท

คาปาซิเตอร์ 50 UF 247.000 ตัว @ 510.000 = 125,970.000 บาท

เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์ 247.000 ตัว @ 480.000 = 118,560.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 9,139.000 ม. @ = 1,540,779.652 บาท

16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 2,470.000 ม. @ = 27,931.748 บาท

1,130.840 (บาท/ม้วน) / 100

สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2 2,470.000 ม. @ 45.500 = 112,385.000 บาท

ขั้วหลอดโซเดียม 250 W. 124.000 ตัว @ 128.000 = 15,872.000 บาท

ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว) 247.000 จุด @ = 74,100.000 บาท

300.000

ชุดวางสายไฟพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับตลอดช่วง 9,139.000 = 703,703.000 บาท

ม. @ 77.000

ค่างานต้นทุน = 3,310,125.400 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 3,310,125.400 / = 13,401.317 บาท/ต้น

247.000

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด คิดให้ = 13,366.43 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๙
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท้ายซินสี่ - ราชบุรี ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๒๔๗ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (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
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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	=	3,427.17 บาท