

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. จ้างเหมาที่จัดการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
แห่ง (๒๓๖ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

4. ลักษณะงานประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑

โดยซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างคันในหลวง
โดยซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 5,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พืพัฒน ละเอียดศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

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

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓๓ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓๓		
สาย 325	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟชนิดเสาสู่ ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน		
ตอน	บางแพ - บางพรม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๖๘๐ - กม.๒๕+๒๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓๖ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานที่	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY แกนคู่ขนาด 3x10.00 ตร.ม.แรงดัน 450/750 โวลต์ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1x2.5 ตร.ม.ยาว 100 ม. ทรายภูเขาหิน	ม้วน	1,130.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.84	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปกป้องแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จังหวัดน่านการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสีสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม
ตาม ๒ ระยะเวลา ๒๕๖๗-๒๕๖๘ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ เมตร (๒๓๖-๓๖๖) โดยมีวิธีประเมินราคาวิธีเลือกวิธี (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณของจราจรฯ สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร	ชุด	1,000	5,581.26	5,581.26	1,3616	7,599.44	7,599.44
รวมราคากลาง							5,000,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานเพิ่มกำลังส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสู่สูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม
ถนน ๒ ระยะทาง กม.๑๓+๖๘๐ - กม.๒๕+๒๐๐ (เป็นช่วงๆ) บริเวณถนน ๑ แห่ง (๒๓๖ ตบ) โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง



(พัฒน ภัทล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พัทฒน์ ละอองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสอง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบลุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๖๘๐ -
 กม.๒๕+๒๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓๖ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางสายไฟฟ้าแสงสว่าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จากหม้อทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้า

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

28 มีนาคม 2567 10:55:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 3,501,086.83 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,501,086.83 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,228,200.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๖๘๑ - กม.๒๕+๒๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓๖ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้า

1.1.1 [6.12(3)] งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY

LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601)

1.1.1.1 [6.12(9)] งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 ม.(IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY
LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 เมตร (กิ่งคู่) 472.000

โค้ม หรือ 236.000 ต้น

บัลลาสต์โซเดียม 250 W. 472.000 ตัว @ 840.000 = 396,480.000 บาท

หลอดโซเดียม 250 W. 472.000 หลอด @ 880.000 = 415,360.000 บาท

อิกนิเตอร์ 472.000 ตัว @ 672.000 = 317,184.000 บาท

คาปาซิเตอร์ 472.000 ตัว @ 510.000 = 240,720.000 บาท

เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์ 236.000 ตัว @ 480.000 = 113,280.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 8,165.000 ม. @
16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100 = 1,306,869.487 บาท

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 4,720.000 ม. @
1,130.840 (บาท/ม้วน) / 100 = 53,375.648 บาท

สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 4,720.000 ม. @
43.200 = 203,904.000 บาท

ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งคู่) 237.000 จุด @
600.000 = 142,200.000 บาท

ชุดวางสายไฟ 8,165.000 ม. @ 60.000 = 489,900.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 3,679,273.135 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 3,679,273.135 /
236.000 = 15,590.140 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 15,536.31 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕

ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรหม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๖๘๑ - กม.๒๕+๒๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓๖ ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

- 2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) งานอำนวยความสะดวกเพิ่มป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด 21.480 ตร.ม. @ 2,575.320	=	55,317.873 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ม. @ 140.030	=	9,101.950 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,666.150	=	18,327.650 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 743.110	=	24,522.630 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 19.810 ตร.ม. @ 53.000	=	1,049.930 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	111,396.033 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 60.000 วัน	=	2.000 เดือน
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย = 111,396.033 x 2 / 36	=	6,188.668 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้	=	5,581.26 บาท