

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๓๑ ตำบลหนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท (ปริมาณ ๒๓๕ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

4. สิ้นงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑

โดยส่งมอบงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 5,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ชาติชัย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชาติชัย เพชรสวัสดิ์

14 พฤศจิกายน 2567 16:21:14

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

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑				
สาย 4	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง ๕.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนครบมุม ๐๔๐๑ ตอน				
ตอน	ทวยชินสีห์ - ปากท่อ ระหว่าง กม.๑๑๓+๕๕๐ - กม.๑๑๓+๕๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๒๗๕ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
อยู่ที่	ทวยชินสีห์ - ปากท่อ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคารับมีโยธา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายในงาน			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยชาติ	ม้วน	1,130.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.84	๓๑.๑๒.๕๖	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYV3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYVชนิดกลมส่งใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยชาติ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	๓๑.๑๒.๕๖	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ รหัสงาน ๓๑๔๓๑
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัย ๘.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม - ปากท่อ
ระหว่าง กม.๑๑๓+๕๕๐ - กม.๑๑๓+๕๕๐ (เป็นช่วงอ) (บริเวณ กม.๒๗๕-๒๗๖) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง



(พิชัย ละอองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิศณา โกล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชุติชัย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,672,150.42 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,672,150.42 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๔๐๑ ตอน ห้วยซิ่นสีห์ - ปากท่อ ระหว่าง กม.๑๑๓+๕๔๐- กม.๑๑๙+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๒๗๕ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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)

275.000 โคม หรือ 275.000 ต้น

บัลลาสต์โซเดียม 250 W. 275.000 ตัว @ 840.000 = 231,000.000 บาท

หลอดโซเดียม 250 W. 275.000 หลอด @ 880.000 = 242,000.000 บาท

อีกนิตเตอร์ 275.000 ตัว @ 672.000 = 184,800.000 บาท

คาปาซิเตอร์ 50 UF 275.000 ตัว @ 510.000 = 140,250.000 บาท

เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 1 เฟส 10 แอมป์ 275.000 ตัว @ 480.000 = 132,000.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 9,514.000 ม. @
16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 1,604,002.364 บาท

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 5,500.000 ม. @
1,130.840 (บาท/ม้วน) / 100 = 62,196.200 บาท

สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2 5,500.000 ม. @ 45.500 = 250,250.000 บาท

ขั้วหลอดโซเดียม 250 W. 92.000 ตัว @ 128.000 = 11,776.000 บาท

ค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า (เสาไฟ 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว) 275.000 จุด @
300.000 = 82,500.000 บาท

ชุดวางสายไฟพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับตลอดช่วง 9,514.000
ม. @ 77.000 = 732,578.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,673,352.564 บาท

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 3,673,352.564 /
275.000 = 13,357.645 บาท/ต้น

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด คิดให้ = 13,331.37 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
จ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าชนิดเสาสูง ๙.๐๐ ม. แทนที่ของเดิมที่ชำรุด ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๔๐๑ ตอน ห้วยชินสีห์ - ปากท่อ ระหว่าง กม.๑๑๓+๕๔๐- กม.๑๑๙+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๒๗๕ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด 21.480 ตร.ม. @ 2,546.620	=	54,701.397 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ม. @ 131.620	=	8,555.300 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,609.700	=	17,706.700 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 722.120	=	23,829.960 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 19.810 ตร.ม. @ 36.650	=	726.036 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	108,595.393 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 60.000 วัน	=	2.000 เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ $108,595.393 \times 2 / 36$	=	6,033.077 บาท
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ คิดให้	=	6,023.67 บาท