

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 102

2. ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.26+695 - กม.38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.26+695 - กม.38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,991,201.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สุโขทัย (ว)
7.2 ทศกร ท่วมยัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
7.3 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-Bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคู่ม 0200 ตอน ห้วยซาง - ศรีษะนาถ 2564 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ ระยะทาง 31.410 กม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-Bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง ระยะทาง 31.410 กม. 26+695 - กม. 38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	94.000	27,900.00	2,622,600.00	1.3589	37,913.31	3,563,851.14
รวมราคากลาง								3,991,201.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน หัวช้าง - ศรีสนาลัย ระหว่าง กม.26+695 - กม.38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



(สมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทศกร ท่วมยัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงศธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม
 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.26+695 - กม.38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสีขันาลัย
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.26+695 - กม.38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น)

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 94.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 = 10,930.000 บาท
 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 60.400 = 60.400 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,285.000 บาท
 3,285.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 3,458.000 บาท
 38.000 ม. @ 9,100.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 129.814 บาท
 20.000 ม. @ 649.070 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,450.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 70.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 354.000 = 354.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,657.214 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 16,800.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 4.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2- เซฟตี้สวิตซ์30A.(รวมพีสกันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม
 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.26+695 - กม.38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสันาลัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.26+695 - กม.38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น)

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 18,800.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 4.000 ชุด @ 4,700.000	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำยันท่อตลอด 0.000 ม. @ 900.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 94.000	= 35,600.000 บาท/แห่ง
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 35,600.000 /	= 378.723 บาท/ ต้น
94.000 (ต้น)	
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว	
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 589.000	= 589.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 28,149.937 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 27,900.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกักบริเวณความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกักบริเวณความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนหมายเลข 102 ตอนควนคุ่ม 0200 ตอน ห้วยซาง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.26+695 - กม.38+515 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตน)				
ตอน	0305 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตน)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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	สายไฟฟ้าCV3x10	บาท/เมตร	9,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,100.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.ม.ยาว100เมตรตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	649.07	0.00	0.00	0.00	0.00	649.07	ก.ย. 2563	