

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

2. 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)
 หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
 ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,994,965.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สุโขทัย (ว)

7.2 มงคล ตุ่มบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563 20:02:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	90.000	29,100.00	2,619,000.00	1.3589	39,543.99	3,558,959.10
2	2. สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาสะพาน กม.22+216 ยาว 70 ม.) 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ม.	70.000	91.00	6,370.00	1.3589	123.65	8,656.19
รวมราคากลาง								3,994,965.29

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563 20:02:55

หน้า 1 จาก 1

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า	4.000	แห่ง	569,800.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			569,800.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอ่านวิชาความปลอดภัยเพื่อป้องกันและนักใจอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควมคุม 0102 ตอน ปกน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆประมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



(สมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มงคล คุ่มบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงศธร เรียงวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กลางดง ตำบล (ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 -
	กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 คน)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

วงเงินค่าจ้างตามรายการที่ 2 เป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้การไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า	142,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	142,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	142,450.00	

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563 19:37:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม
 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ- ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)

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

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

คิดเทียบจำนวน 90.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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 @ 3,290.000 = 3,290.000 บาท

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

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

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 73.000 = 2,555.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 354.000 = 354.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,767.214 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

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

1.2.2- เซฟตี้สวิทซ์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563 20:02:58

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม
 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 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
- เซฟต์สวิทช์60A.(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 " พร้อมค่าต้นทุนท่อลอด 92.000 ม. @ 900.000	= 82,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 90.000	= 118,400.000 บาท/แห่ง
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 118,400.000 /	= 1,315.555 บาท/ ต้น
90.000 (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 @ 662.000	= 662.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 29,269.769 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 29,100.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม
0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ.- ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)

2 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาสะพาน กม.22+216 ยาว 70 ม.)

สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาสะพาน กม.22+216 ยาว 70 ม.)	=	70.000 ม.@ 9,100.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	91.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)					
สาย ทางหลวงหมายเลข 101	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.21+830 - กม.28+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)					
ตอน 0305						
อยู่ในท้องที่จังหวัด สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.34	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	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.มม.ยาว100เมตรตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	649.07	0.00	0.00	0.00	0.00	649.07	ก.ย. 2563	