

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

2. 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ปาไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง  
หน่วยวงเงินของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

(164 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท  
ตอน ตอนระเบียบ - ปาไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 ตัน)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 6,998,755.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ทศกร ท้วมยัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563 19:46:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 ต้น)  
 หน่วยงานกลางส่งให้/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	166.000	28,500.00	4,731,000.00	1.3589	38,728.65	6,428,955.90
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>6,998,755.90</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



( สมปอง นุชมาก )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ทศกร ท้วมยั้ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พงศธร เรืองนวล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	แม่สลิ (164 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 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	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>569,800.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	แม่สลิ (164 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700
	อำเภอ อ่างทอง จังหวัด สุโขทัย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	- กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 ต้น) แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์

**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 19:47:12

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน ดอนระเบีย - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข.1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบีย -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย**  
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 ต้น)

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

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

คิดเทียบจำนวน 166.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 @ = 3,419.000 บาท  
 3,419.000

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 = 2,940.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 84.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 354.000 = 354.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,281.214 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 25,200.000 บาท  
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 6.000 ชุด @ 4,200.000

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

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563 19:47:08

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564  
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน ดอนระเบียะ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข.1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 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	=	28,200.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 6.000 ชุด @ 4,700.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 0.000 ม. @ 900.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	53,400.000 บาท/แห่ง
166.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 53,400.000 /	=	321.686 บาท/ ต้น
166.000 (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 @ 708.000	=	708.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	28,835.900 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	28,500.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 ต้น)					
สาย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.11+700 - กม.33+900 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (164 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	ต.ค. 2563	

สมปอง นุชมาก

12 พฤศจิกายน 2563 19:47:14

หน้า 1 จาก 1