

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลักพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐ เมตร ชนิดกิ่งเดี่ยว ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตอน ทับไทร - เทพนิมิต ตำบลทับไทร ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี ระหว่าง กม.๑+๔๕๗ - กม.๔+๙๖๕ ระยะทาง ๓.๕๐๘ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลักพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐ เมตร.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙,๒๗๕,๐๐๐.๐๐ ..... บาท.....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗..... เป็นเงิน ๙,๒๗๒,๙๓๑.๘๐ ..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม.....

๖.๒ .....

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๖.๕ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ...นางพนมพร ศรีชุมพล.....รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ ฯ

๗.๒ ...นายสวัสดิ์ เทียมมีเขาว์.....รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายปฏิบัติการ) กรรมการ ฯ

๗.๓ ...นายภูษิสส์ พันธรัตน์.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ..... กรรมการ ฯ

เห็นชอบ



(นายคมกฤต ดีจิงวิภาต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗





## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน  
กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เส้าสูง ๙.๐๐ เมตร ชนิดกิ่งเดี่ยว ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตอน ทับไทร - เทพมิต ตำบลโป่งนารอน อำเภอโป่งนารอน จังหวัดจันทบุรี ระหว่าง

กม.๑+๔๕๗ - กม.๔+๙๖๕ ระยะทาง ๓.๕๐๘ กิโลเมตร โดยมีประวัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง



( พนมพร ศรีชุมพล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ภูษิสส์ พันธรัตน์

( ภูษิสส์ พันธรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สวัสดิ์ เตียมมีเชาว์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

( นายคมกฤต ตีจจิรภัต )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก  
พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐  
เมตร ชนิดกิ่งเดี่ยว ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตอน ทับไทร - เทพนิมิต ตำบลทับไทร ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี  
ระหว่าง กม.๑+๔๕๗ - กม.๔+๙๖๕ ระยะทาง ๓.๕๐๘ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า

**รายละเอียดการคำนวณตามหมวดหน่วย**

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH  
HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) คิดเทียบจำนวน  
202.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 1.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท  
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1.000 แห่ง @ 4,075.460 = 4,075.460 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,032.243 บาท  
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) 39.000 ม. @ 15,467.290 (บาท/ม้วน)  
/ 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 474.624 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 10.300 ม. @ 4,608.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 93.936 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.300  
ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,295.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 663.550 บาท  
@ 663.550

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,666.863 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก  
พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐  
เมตร ชนิดกิ่งเดี่ยว ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตอน ทับไทร - เทพนิมิต ตำบลทับไทร ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี  
ระหว่าง กม.๑+๔๕๗ - กม.๔+๙๖๕ ระยะทาง ๓.๕๐๘ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF

1.2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (บรรจุไฟด้วยหม้อแปลงเดิม/ไม่คิดค่างาน)	
1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 7.000 ชุด @ 10,993.240	= 76,952.680 บาท
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 14.000 ม. @ 305.430	= 4,276.020 บาท
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 7.000 ชุด @ 663.550	= 4,644.850 บาท
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 84.000 ม. @ 900.000	= 75,600.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (บรรจุไฟด้วยหม้อแปลงเดิม/ไม่คิดค่างาน)	= 799.374 บาท
1.3	ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	= 525.000 บาท
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 319.000	= 319.000 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 31,310.237 บาท/ต้น
	กำหนดค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 30,295.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐ เมตร ชนิดกิ่งเดี่ยว ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตอน ทับไทร - เทพนิมิต ตำบลทับไทร ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี ระหว่าง กม.๑+๔๕๗ - กม.๔+๙๖๕ ระยะทาง ๓.๕๐๘ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย** โครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐ เมตร

## 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด	78,663.000	=	78,663.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด	19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน เป็นเงิน		=	8,620.60 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๕.๐๐ เมตร ชนิดกึ่งเดี่ยว ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๓ ตอน ทับไทร - เทพนมิต ตำบลทับไทร ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กม.๑+๔๕๗ - กม.๑๕+๕๕๗ รพช.บุรีรัมย์ ๓.๕๐๘ กิโลเมตร โดยมีรายละเอียดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใ้โครงการเสริมสร้างศักยภาพภาคอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน กิจกรรมหลัก พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง กิจการมอชย ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๕.๐๐ เมตร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายระบบไฟฟ้า ค่านิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	4.000	SET	872,380.72	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ</b>				<b>872,380.72</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการสร้างตึกยกยวดยานยนต์ไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

และค่าก่อสร้าง ค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สูง ๙.๐๐ เมตร ชนิดกิ่งเดี่ยว ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตอน ทั่วไป - เทพนิมิต ตำบลโป่งน้ำร้อน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบล อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ระยะทาง ๙.๐๐ กม. (๙+๙๖๕) ระยะทาง ๙.๐๐ กม. (๙+๙๖๕) ระยะทาง ๙.๐๐ กม. (๙+๙๖๕) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะกรรมการกึ่งกลางพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกึ่งกลางพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเชื่อมโยงเขตเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวชายแดน

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เพื่อเป็นค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและแสงสว่าง

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า	218,095.18	สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
	รวมค่าใช้จ่าย	218,095.18	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	218,095.18	