

๑. งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๔๐ ตอนควบคุม ๐๓๐๓ ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ ระหว่าง กม.๑๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑๑+๖๙๐, กม.๑๑๕+๒๙๐ - กม.๑๑๗+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓๒ ต้น)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖,๕๗๑,๖๖๓.๙๒ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นางดวงสมร จำปาเงิน รอ.ขท.(ว)สุพรรณบุรีที่ ๑ ประธานกรรมการ
  ๒. นายอนุวัตร สมพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  ๓. นางศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาจ้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0303 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ ระหว่าง กม.111+375 - กม.111+690 , กม.115+290 - กม.117+250 ปริมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แห่ง (132 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM (DWG. No. EE-101 - EE-113) LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	132.000	32,797.93	4,329,326.76	1.3603	44,615.02	5,889,183.19
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	1,823.67	1,823.67	1.3603	2,480.73	2,480.73
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,571,663.92</b>



นายศรีธรรมรัฐ พวงพัฒน์

ผอ. ชท. รักษาการแทน

ผอ. ชท. สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน


11 พฤศจิกายน 2565 14:29:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนครบคุม 0303 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ ระบาย กม.111+375 - กม.111+690 , กม.115+290 - กม.117+250 ปริมาณงาน 1 แห่ง (132 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ศิริรัตน์ พุ่มเพ็ญ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ดวงสมร จำปาเงิน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
นายศรีณัฐ พวงพัฒน์  
ผอ.เขตพื้นที่ราชการแทน  
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนควม 0303 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ ระหว่าง กม.111+375 - กม.111+690 , กม.115+290 - กม.117+250 ปริมาณงาน 1 แห่ง (132 ตัน)  ควยอีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      อำเภอ      เดิมบางนางบวช      จังหวัด สุพรรณบุรี      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายระบบไฟฟ้า และมิเตอร์, หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	4.000	EACH	680,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>680,000.00</b>	

หน่วย : บาท

ดวงสมร จำปาเงิน

11 พฤศจิกายน 2565 14:30:16

นายศรีณัฐ พวงพัฒน์

ผอ.ชท.รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

<b>รายการ</b>	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมิเตอร์,หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
<b>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนคูม 0303 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ ระหว่าง กม.111+375 - กม.115+290 - กม.117+250 ปริมาณงาน 1 แห่ง (132 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	ตำบล นางบวช อำเภอ เดิมบางนางบวช จังหวัด สุพรรณบุรี
<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
<b>คำนวณราคากลางโดย</b>	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมิเตอร์,หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมิเตอร์,หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	170,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	170,000.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	170,000.00	

ดวงสมร จำปาเงิน

11 พฤศจิกายน 2565 14:30:16

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM (DWG. No. EE-101 - EE-113) LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)  
TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG. No. EE-101 - EE-113)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด จำนวน = 10,930.000 บาท  
1.000 ต้น @ 10,930.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 140.000 = 140.000 บาท  
บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน = 3,862.000 บาท  
1.000 แห่ง @ 3,862.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,740.800 บาท  
ความยาวช่วงเสา+2 ม. (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล) (สำหรับ  
ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm<sup>2</sup> ) จำนวน 39.000 ม. @  
147.200 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 91.000 บาท  
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.000 ม. @ 9.100 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> = 397.000 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. @  
39.700 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,584.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 76.000 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ 2P ขนาด 10 = 173.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0303 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ ระหว่าง กม.111+375 - กม.111+690 , กม.115+290 - กม.117+250 ปริมาณงาน 1 แห่ง (132 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM (DWG. No. EE-101 - EE-113) LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 173.000 บาท	173.000 บาท
1.1.10 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. Copper Clad (Exothemic Welding) จำนวน 1.000 ชุด @ 757.000 บาท	= 757.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 30,664.800 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 5.000 ชุด @ 17,190.000 บาท	= 85,950.000 บาท
1.2.3.2 ท่อ RSC Ø 2 " (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 15.000 ม. @ 360.000 บาท	= 5,400.000 บาท
1.2.5 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. Copper Clad (Exothemic Welding) จำนวน 5.000 ชุด @ 793.000 บาท	= 3,965.000 บาท
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด จำนวน 85.000 ม @ 907.000 บาท	= 77,095.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 172,410.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 1,306.136 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 529 บาท กิ่งคู่ 605 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 529.000 บาท	= 529.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน 1.000 ต้น @ 298.000 บาท	= 298.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )	= 32,797.936 บาท
ค่างานต้นทุน	= 32,797.93 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0303 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ ระหว่าง  
กม.111+375 - กม.111+690 , กม.115+290 - กม.117+250 ปริมาณงาน 1 แห่ง (132 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6	=	1,823.670 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,823.67 บาท/L.S.

