

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๔๐ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ระหว่าง กม.๙๕+๒๑๕ - กม.๙๘+๑๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๘ ต้น)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๘,๐๙๒,๓๖๗.๒๗ 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 พุ่มพุกษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ระหว่าง กม.95+215 - กม.98+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.68 ตม)

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 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)	EACH	168.000	32,538.93	5,466,540.24	1.3555	44,106.51	7,409,895.29
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	1,823.67	1,823.67	1.3555	2,471.98	2,471.98
							รวมราคากลาง	8,092,367.27



นายศรีณัฐ พวงพัฒน์  
 ผอ. ขพ. รักษาการแทน  
 ผอ. ขพ. สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

11 พฤศจิกายน 2565 15:55:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนครบคูม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ระหว่าง กม.95+215 - กม.98+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง (168 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ดวงสมร จ้าปาเงิน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุวัตร สุ่มพงษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายศรีณัฐ พวงพัฒน์

ผอ.ขฟ.รักษาราชการแทน

ผอ.ขฟ.สุพรรณบุรีที่ ๑

**แบบสรุปราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ระหว่าง กม.95+215 - กม.98+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง (168 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ยานยาว      อำเภอ      สามชุก      จังหวัด      สุพรรณบุรี      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

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>	



**นายศรีณัฐ พวงพัฒนุ**  
**ผอ. ขท. รักษาการแทน**  
**ผอ. ขท. สุพรรณบุรีที่ ๑**

ดวงสมร จำปาเงิน

11 พฤศจิกายน 2565 15:56:00

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมีเตอร์, หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ระหว่าง กม.95+215 - กม.98+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(168 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ยานยาว อำเภอ สามชุก จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมีเตอร์, หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA และอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ระหว่าง กม.95+215 - กม.98+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง (168 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 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. (ระยะขึ้นเสาสถังปลั๊กก็เกิ้ล) (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> (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังดวงโคม = 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  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังดวงโคม 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  
แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 173.000 บาท

1.1.10 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. Copper Clad = 757.000 บาท  
(Exothemic Welding) จำนวน 1.000 ชุด @ 757.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,664.800 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ดวงสมร จำปาเงิน

11 พฤศจิกายน 2565 15:55:56

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ระหว่าง กม.95+215 - กม.98+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง (168 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 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)

1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 103,140.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 6.000 ชุด @ 17,190.000 บาท

1.2.3.2 ท่อ RSC Ø 2 " (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน = 6,480.000 บาท

18.000 ม. @ 360.000 บาท

1.2.5 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. Copper Clad = 4,758.000 บาท

(Exothemic Welding) จำนวน 6.000 ชุด @ 793.000 บาท

1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด จำนวน 71.000 ม. @ = 64,397.000 บาท

907.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 178,775.000 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 1,064.137 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 529 บาท = 529.000 บาท

กิ่งคู่ 605 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 529.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน = 281.000 บาท

1.000 ต้น @ 281.000 บาท

รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 ) = 32,538.937 บาท

ค่างานต้นทุน = 32,538.93 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ระหว่าง กม.95+215 - กม.98+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง (168 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6

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

