

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวก่ำ  
ตอน 2 ระหว่าง กม.19+000 - กม.20+925, กม.21+700 - กม.26+005 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 180 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,859,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 9,806,007.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุพรรณบุรีที่ 1

7.2 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรภพ วิชาภรณ์เสียว)  
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

19 พฤศจิกายน 2567 18:35:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ตอน 2  
ระหว่าง กม.19+000 - กม.20+925, กม.21+700 - กม.26+005 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 180 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด จำนวน 1.000 ต้น @	=	10,930.000
10,930.000		
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	=	5,990.000
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1.000 โคม @ 5,990.000		
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 140.000	=	140,000
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน	=	3,883.000
1.000 แห่ง @ 3,883.000		
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	6,575.010,
ความยาวช่วงเสา+2 ม. จำนวน 39.000 ม. @ 168.590		
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	=	90.100
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.000 ม. @ 9.010		
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสา	=	455.000
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. @ 45.500		
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	=	2,618.000
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 77.000		
1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กกาลีท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด	=	173.410
10 แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 173.410		
1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	=	642.000
Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า จำนวน 1.000 ชุด @ 642.000		
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 31,496.520		
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	=	128,520.000
จำนวนไม่เกิน 46 ดวง จำนวน 7.000 ชุด @ 18,360.000		
ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน	=	6,414.030

ดวงสมร จำปาเงิน

19 พฤศจิกายน 2567 18:35:52

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ตอน 2  
ระหว่าง กม.19+000 - กม.20+925, กม.21+700 - กม.26+005 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 180 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

21.000 ม. @ 305.430	=	6,414.030
ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกราวด์เข้าสู่ควบคุม) จำนวน 21.000 ม. @ 79.800	=	1,675.800
Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่ชุดควบคุม จำนวน 7.000 ชุด @ 835.000	=	5,845.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง		142,454.830
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น		791.415
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 534 บาท กิ่งคู่ 610 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 534.000	=	534.000
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน 1.000 ต้น @ 256.510	=	256.510
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )	=	33,078.44 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวเก่า ตอน 2  
ระหว่าง กม.19+000 - กม.20+925, กม.21+700 - กม.26+005 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 180 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด จำนวน 16.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	59,200.000 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม. @ 155.000	=	7,750.000 บาท
3 สัญญาณธง จำนวน 4.000 ชุด @ 100.000	=	400.000 บาท
4 ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 70,426.000 บาท		
ค่างานต่อหน่วย ต่อระยะเวลา 90 วัน	=	5,788.43 บาท/ชุด

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ทาซาง - สระบัวก้า ตอน 2 ระหว่าง กม.19+000 - กม.20+925, กม.21+700 - กม.26+005 ผลผลิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      1 แห่ง (ปริมาณงาน 180 ตัน) 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	EACH	180.000	33,078.44	5,954,119.20	1.3517	44,712.12	8,048,182.92
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	5,788.43	5,788.43	1.3517	7,824.22	7,824.22
							<b>รวมราคากลาง</b>	9,806,007.14

  
 (นายจักรกฤษ วัชรณนทีเวช)  
 ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควนชุม 0100 ตอน ท่าซาง - สระบัวท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.19+000 - กม.20+925, กม.21+700 - กม.26+005 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 180 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ดวงสมร จำปาเงิน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อนุวัตร สมพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศิริรัตน์ พุ่มพอกษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายชัยกรภพ วีชรมนชัย )  
ผ.ช.ท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง บ่อกรู อำเภอบึงสามพัน จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่ กม.21+700 - กม.26+005 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 180 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อกรู อำเภอบึงสามพัน จังหวัด สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	7.000	EACH	1,750,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,750,000.00	

  
(นายชัชกรภพ วัชรวัฒนชัย)  
ผ.ช.ท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

19 พฤศจิกายน 2567 18:36:00

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวก้า ตอน 2 ระหว่าง กม.19+000 - กม.20+925, กม.21+700 - กม.26+005 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 180 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อกรุ อำเภอ เดิมบางนางบวช จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	

  
(นายจักรภพ วัชรธเนชชัย)  
ผ.ช.ท.สุพรรณบุรีที่ ๑