

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยด้วน ตอน 2

ระหว่าง กม.19+455-กม.20+509 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,550,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 1,549,970.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร รมภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 อภิสสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ยุรนนท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยด้ว ตอน 2 ระหว่าง กม.19+455-กม.20+509 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ต่านชาย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WHIT HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG.No.EE-105)	ต้น	32.000	30,137.06	964,385.92	1.3616	41,034.62	1,313,107.86
2	2. งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้าและมิเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.000	169,070.22	169,070.22	1.3616	230,206.01	230,206.01
3	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,888.50	4,888.50	1.3616	6,656.18	6,656.18
							รวมราคากลาง	1,549,970.05

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

13 พฤศจิกายน 2568 21:41:20

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยด้ว ตอน 2 ระหว่าง กม.19+455-กม.20+509 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



( นายปีเนตร รมภักดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชุรนนท์ รัตนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิลิทธิ์ บางประอินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

( นายสุรศักดิ์ แก้วดี )

ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

14 พ.ย. 2568

นาย ปีเนตร รมภักดิ์

13 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยตี้ว ตอน 2 ระหว่าง กม.19+455-  
กม.20+509 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WHIT HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG.No.EE-105)

1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 ต้น @ = 10,930.000 บาท

10,930.000

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 115.000 = 115.000 บาท

ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 แห่ง @ = 3,984.000 บาท

3,984.000

สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 ( สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,265.000 บาท

ความยาวช่วงเสา+2 ม. ) 36.000 ม. @ 146.250 (บาท/เมตร)

สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 = 468.200 บาท

เส้น ) 10.000 ม.@ 46.820 (บาท/เมตร)

สายไฟฟ้า IEC 1x2.5 mm.2 ( สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น = 98.800 บาท

เพื่อเป็นสายกราวด์ ) 10.000 ม.@ 9.880 (บาท /เมตร)

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ ( = 2,060.400 บาท

ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา ) 34.000 ม. @ 60.600

Ground rod copper clad steel Dia 5/8' x 2.40 m. = 671.000 บาท

รวม ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,582.400 บาท

2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 240 V.ควบคุม HPS.250 = 15,694.000 บาท

W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000

ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ = 555.760 บาท

277.880

Ground rod copper clad steel Dia 5/8' x 2.4 m. 1.000 ชุด = 682.000 บาท

682.000

ท่อ Ø 2 1/2' พร้อมค่าดันท่อตลอด 15.000 ม.@ 814.000 = 12,210.000 บาท

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

13 พฤศจิกายน 2568 21:41:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยด้วน ตอน 2 ระหว่าง กม.19+455-  
กม.20+509 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WHIT HIGH PRESSURE  
SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG.No.EE-105)

รวม 2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	29,141.760 บาท
ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 32.000	=	910.680 บาท
ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 773.000	=	773.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,791.080 บาท/ต้น
คิดให้	=	30,137.060 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	30,137.06 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยด้ว ตอน 2 ระหว่าง กม.19+455-  
กม.20+509 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตรบบไฟฟ้าและมิเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า

กรณีมีไปแจ้งจากการไฟฟ้า

ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ = 169,070.220 บาท

169,070.220

ค่างานต้นทุน = 169,070.22 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 4,888.500	= 4,888.500 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 0.000 ชุด 29,162.900	= 0.000 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 เป็นเงิน	= 4,888.50 บาท