

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ตอน 6 ระหว่าง กม.581+540 - กม.581+715 และ กม.582+185-  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

กม.582+473 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

4. บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ตอน 6 ระหว่าง กม.581+540 - กม.581+715 และ กม.582+185-  
โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง กิ่งคู บนทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 999,823.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

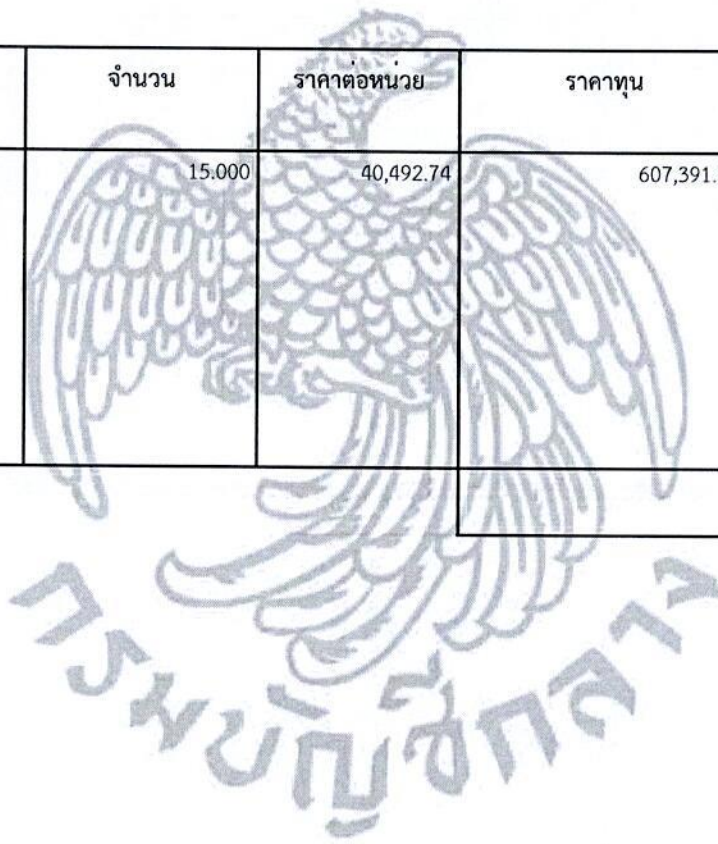
7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตูม พรหมนมิตร - ห้วยสีดา ตอน 6 ระหว่าง กม.581+540 - กม.581+715 และ กม.582+185-กม.582+473 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	15.000	40,492.74	607,391.10	1.3616	55,134.91	827,023.72
รวมราคากลาง								999,823.72



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนมิตร - ห้วยเสียดา ตอน 6 ระหว่าง กม.581+540 - กม.581+715 และ กม.582+185-กม.582+473 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



( อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิภาณี สีนโคกสูง

( จักรพันธ์ สีนโคกสูง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดวงพร  
( ดลธรรม กลั่นศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ตอน 6 ระหว่าง กม.581+540 - กม.581+715 และ กม.582+185-กม.582+473 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ตอน 6 ระหว่าง กม.581+540 - กม.581+715 และ กม.582+185-กม.582+

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1.000 = 12,330.000 บาท  
ต้น @ 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 11,980.000 บาท  
กิ่งคู่ = 2 โคม) 2.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง @ 3,450.000 = 3,450.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,440.000 บาท  
ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 120.000  
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup>)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 864.000 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 43.200

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 171.000 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000  
ม. @ 8.550

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,975.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 85.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 726.000 บาท  
@ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 37,072.000 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 31,388.000 บาท  
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ตอน 6 ระหว่าง กม.581+540 - กม.581+715 และ กม.582+185-กม.582+473 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ตอน 6 ระหว่าง กม.581+540 - กม.581+715 และ กม.582+185-กม.582+

**รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย**

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 726.000	=	1,452.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 1.000 ม. @ 840.000	=	840.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	34,880.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น (จำนวนเสาไฟทั้งหมด)	=	34,880.000 / 15.000 = 2,325.333 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น (ระยะทางที่คิด 478.000 กม.) 1.000 ต้น @ 495.410	=	495.410 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	40,492.74 บาท/แห่ง