

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บททางหลวงหมายเลข 2131 ตอน ขอนแก่น - บ้านสะอาด ระหว่าง กม. 0+000 - กม.4+138
 หมายงานเจาะโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **28 มี.ค. 2567** เป็นเงิน 999,994.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลิ่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2131 ตอน ขอนแก่น - บ้านสะอาด ระหว่าง กม. 0+000 - กม.4+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	EACH	22.000	7,067.00	155,474.00	1.3616	9,622.42	211,693.39
2	2. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKETS	EACH	44.000	13,158.00	578,952.00	1.3616	17,915.93	788,301.04
รวมราคากลาง								999,994.43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2131 ตอน ขอนแก่น - บ้านสะอาด ระหว่าง กม. 0+000 - กม.4+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(Signature)
(อนุวัฒน์ เรืองเตชาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(จักรพันธ์ สินโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(ดลธรรม กลั่นศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(นายอำนาจพร ศรีอิสรานุสรณ์)
ผส.ทล.๗ รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๑

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2131 ตอน
ขอนแก่น - บ้านสะอาด ระหว่าง กม. 0+000 - กม.4+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 0.000 = 0.000 บาท	
ต้น @ 10,930.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท	
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.000 แห่ง @ 3,860.000 = 0.000 บาท	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 0.000 บาท	
ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2.00 ม.) 0.000 ม. @ 120.000	
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 0.000 บาท	
ใช้ 1 เส้น) 0.000 ม. @ 43.200	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 85.500 บาท	
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000	
ม. @ 8.550	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 0.000 บาท	
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 0.000 ม. @ 85.000	
1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมเบรกเกอร์ 10 แอมป์ และเทอร์มินอล 1.000 = 402.000 บาท	
ชุด @ 402.000	
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด = 0.000 บาท	
@ 726.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 6,613.500 บาท	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 0.000 บาท	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2131 ตอน
 ขอนแก่น - บ้านสะอาด ระหว่าง กม. 0+000 - กม.4+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0.000 ชุด @ 15,694.000	=	0.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 0.000 ชุด @ 300.000	=	0.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด @ 726.000	=	0.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	0.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น 0.000 / 34.000 (จำนวนเสาไฟทั้งหมด)	=	0.000 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น (ระยะทางที่คิด 0.000 กม.) 0.000 ต้น @ 551.570	=	0.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	7,138.500 บาท/แห่ง
คิดให้	=	7,067.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2131 ตอน
ขอนแก่น - บ้านสะอาด ระหว่าง กม. 0+000 - กม.4+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKETS

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 0.000 = 0.000 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 0.000 แห่ง @ 3,860.000 = 0.000 บาท	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 0.000 บาท ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2.00 ม.) 0.000 ม. @ 120.000 (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 0.000 บาท ใช้ 1 เส้น) 0.000 ม. @ 43.200	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) = 171.000 บาท (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 8.550	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 0.000 บาท (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 0.000 ม. @ 85.000	
1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมเบรกเกอร์ 10 แอมป์ และเทอร์มินอล 1.000 = 402.000 บาท ชุด @ 402.000	
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด = 0.000 บาท @ 726.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 12,689.000 บาท	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 0.000 บาท	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2131 ตอน
 ขอนแก่น - บ้านสะอาด ระหว่าง กม. 0+000 - กม.4+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKETS

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0.000 ชุด @ 15,694.000	=	0.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 0.000 ชุด @ 300.000	=	0.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด @ 726.000	=	0.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	0.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น 0.000 / 34.000 (จำนวนเสาไฟทั้งหมด)	=	0.000 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟส่อง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น (ระยะทางที่คิด 0.000 กม.) 0.000 ต้น @ 551.570	=	0.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	13,289.000 บาท/แห่ง
คิดให้	=	13,158.00 บาท/แห่ง