

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

68119301031

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET
WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,998,436.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นตามทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลางของโครงการ/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 SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	98.000	33,862.00	3,318,476.00	1.3616	46,106.49	4,518,436.92
รวมราคากลาง								4,998,436.92

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล งานอำนวยความสะดวกภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 ถึง กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างขี้นในอุโมงค์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทแกลงที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่านอนแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	2.000	SET	480,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				480,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 -
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงเคี่ยม 38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าสูงสูด งานอุ้มน้ำความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น (sub-district) / งานติดตั้งไฟฟ้าสูงสูด งานอุ้มน้ำความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230
ค่านวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	237,200.00	
รวมค่าใช้จ่าย		240,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		240,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 -
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงเปรม 500 ด้วยวิธีประกวดประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าสูงสูด งานอุ้มบุญความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง กม.35+000 - ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
3	ค่าธรรมเนียมต่อเฟ	1,000.00	
4	ค่ามิเตอร์	1,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	240,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	240,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500

1 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.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 = 10,930.000 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 1.000 แห่ง @ 3,710.000 = 3,710.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,743.960 บาท
 ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2.00 ม.) 36.000 ม. @ 215.110
 (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย NYY 4 X 10 mm²)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 580.600 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 58.060

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 99.500 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
 ม. @ 9.950

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,550.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 75.000

1.1.9 Ground rod 1.000 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 32,466.060 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 62,776.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500

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

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ควบคุม) 8.000 ชุด @ 300.000	=	2,400.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด @ 726.000	=	2,904.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อตลอด 34.000 ม. @ 840.000	=	28,560.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	96,640.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น (จำนวนเสาไฟทั้งหมด)	=	96,640.000 / 98.000 = 986.122 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 456.000 กม.) 1.000 ต้น @ 483.020	=	483.020 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	34,460.202 บาท/แห่ง
คิดให้	=	33,862.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 230	งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
อยู่ใต้งานประเภท	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินวงหน้จ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.00	17.00	38.49	0.00	0.00	0.00	276.49	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	128.00	284.24	0.00	0.00	0.00	646.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่โพธิ์โพธิ์แดง299	ตัน	2,623.84	17.00	27.50	0.00	50.00	0.00	2,701.34	ต.ค. 2568	
4	(10-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก.	ลบ.ม.	2,009.35	2.00	14.06	0.00	0.00	0.00	2,023.41	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง						
สาย 230	งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน						
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตในตก	ปกติ	ราคาม้ำันโซลา	31.38	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	/ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35	2.00	14.06	0.00	0.00	2,023.41	ต.ค. 2568	
5	กำลังอัดประลัษที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.300กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	2,056.08	2.00	14.06	0.00	0.00	2,070.14	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	230	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน			
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ	ราคามันโซลิตา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	(10-2568) กาลังอัดประลัษที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,102.80	2.00	14.06	0.00	0.00	2,116.86	ต.ค. 2568	
7	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ข	ตัน	22,101.54	17.00	27.50	80.00	4,400.00	26,609.04	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง					
สาย	230	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่น ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ยาว10เมตร	ตัน	22,101.54	17.00	27.50	80.00	80.00	4,400.00	26,609.04	ต.ค. 2568	
8	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	456.00	723.95	80.00	80.00	4,400.00	26,003.95	ต.ค. 2568	
9	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	456.00	723.95	80.00	80.00	3,600.00	24,763.95	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 230	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500		
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2		
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนภายใน 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	456.00	723.95	80.00	3,100.00	24,253.95	ต.ค. 2568	
11	(10-2568)ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาขึ้น13.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4 เมตรราคาข้าง	ทอน	243.46	0.00	0.00	0.00	0.00	243.46	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	230	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่น ที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน	
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500		
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	ขอนแก่น	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 7.00%		เงินลงทุนภายใน 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	(10-2568)ไม้กระดานไม้กะบากไม้ไซขนาด1x8นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	563.92	0.00	0.00	0.00	0.00	563.92	ต.ค. 2568	
13	(10-2568)ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1/2x3นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	568.09	0.00	0.00	0.00	0.00	568.09	ต.ค. 2568	
14	(10-2568)สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IE	มวน	994.86	0.00	0.00	0.00	0.00	994.86	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	230	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน	
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	HWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยชาทาสายเคเบิลดีนภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.50ตร.มม.ตราBCC	ม้วน	994.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	994.86	ต.ค. 2568	
15	ลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.68	พ.ย. 2568	
16	(10-2568)	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	230	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน			
ตอน		ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY7 ชนิด 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร บางอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	
17	(10-2568) สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 แกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย 230	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน	
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นที่ตัดตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.35+000 - กม.38+500	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	31.38
	เงินล่วงหน้าจ่าย	บาท/ลิตร
	10.00%	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	มม.ยาว100ม.ตรามงกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	