

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด
ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด
ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP
400 WATTS 25 M. HIGH พร้อมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ค่าหม้อแปลงและค้ำมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด และงานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,997,365.75 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 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ฝั่งลาด - ฝั่งสะพาน ตอน 3 ระยะลาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลาง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH	EACH	8.000	428,450.07	3,427,600.56	1.3616	583,377.61	4,667,020.92
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S	1.000	7,597.56	7,597.56	1.3616	10,344.83	10,344.83
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ							320,000.00
							รวมราคากลาง	4,997,365.75

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการอาคารจากก่อสร้างป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ศูนย์ป้องกัน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200 แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่ต้อมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	320,000.00	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์
	รวมค่าใช้จ่าย	320,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	320,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง
กม.370+250 - กม.371+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง
กม.370+250 - กม.371+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

คิดจากปริมาณงาน 8.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ1ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 ต้น @ 160,000.000 บาท = 160,000.000 บาท

1.1.2 ชุดแหวนล๊อค,ชุดขับเคลื่อนดวงโคม และอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1.000 ต้น @ 72,000.000 บาท = 72,000.000 บาท

1.1.3 โคมไฟฟ้า HPS. 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 8.000 โคม @ 8,500.000 บาท = 68,000.000 บาท

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 บาท = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 1.000 ฐาน @ 56,282.940 บาท = 56,282.940 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 MM2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 112.000 ม. @ 273.040 บาท = 30,580.480 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 MM2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 28.000 ม. @ 192.730 บาท = 5,396.440 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม เทคอนกรีตปิดทับ (ระยะห่างระหว่างเสา - ฐานเสาไฟ 2.00 ม.) 78.000 ม. @ 39.830 บาท = 3,106.740 บาท

1.1.9 GROUND ROD (EXOTHERMIC WELDING) 2.000 ชุด @ 726.000 บาท = 1,452.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 397,168.600 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 SUPPLY PULLER (1 ตัวควบคุมได้ 4 ต้น ราคา 100,000) 2.000 ชุด @ 100,000.000 บาท = 200,000.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง
 กม.370+250 - กม.371+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง
 กม.370+250 - กม.371+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

1.2.2 ท่อ RSC Ø 4" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 32.000 ม. @ 1,600.000	=	51,200.000 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE, CLASS I) 7.000 ม. @ 65.000	=	455.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	251,655.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	31,456.875 บาท
1.3 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน 2.000 แห่ง @ 10,000.000	=	20,000.000 บาท
รวม(1.3)ค่าเจาะสำรวจชั้นดินสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	20,000.000 บาท
เฉลี่ย(1.3)ค่าเจาะสำรวจชั้นดินสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	2,500.000 บาท
1.4 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.5 ค่าบำรุงรักษา(ตลอดไฟสำรอง 1 หลอด/1ต้น) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
1.6 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	441,125.475 บาท/ต้น
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
คิดให้	=	428,450.07 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง
กม.370+250 - กม.371+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง
กม.370+250 - กม.371+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095 วัน
		ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 90.000 วัน
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 4.000 ช่องจราจร (ใช้สำหรับงานบำรุงฯ)		
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท
5. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
10. เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม. @ 155.000	=	10,865.500 บาท
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000	=	11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด @ 230.000	=	23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000	=	100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น @ 350.000 บาท	=	7,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง
กม.370+250 - กม.371+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง
กม.370+250 - กม.371+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมทั้งสิ้น = 92,437.100 บาท

ค่างานต้นทุน (92,437.10 x 90.00) / 1095 = 7,597.56 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดสูง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดสูง
สาย 2	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200
ตอน	ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 3
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนขาย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รวม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้ยางไม่ยวงไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	568.09	0.00	0.00	0.00	0.00	568.09	ต.ค. 2568	
2	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	563.92	0.00	0.00	0.00	0.00	563.92	ต.ค. 2568	
3	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาน้ำขึ้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตร ตาราง	เมตร	243.46	0.00	0.00	0.00	0.00	60.87	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดสูง
สาย 2	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200
ตอน	ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 3
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานพัค	10.00%
	ราคาไม้โซลา 31.88 บาท/ลิตร
	เงินลงทุนขาย 15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	490.00	778.01	80.00	3,100.00	24,658.01	ต.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	490.00	778.01	80.00	3,100.00	24,658.01	ต.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	490.00	778.01	80.00	3,600.00	25,158.01	ต.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)	ตัน	20,900.00	490.00	778.01	80.00	3,600.00	25,358.01	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง
สาย 2	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน 3 ระยะทาง ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200
ตอน	ตอนหินลาด - โบนสะอาด ตอน 3
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%
	31.88 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	490.00	778.01	80.00	3,600.00	25,358.01	ต.ค. 2568	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	490.00	778.01	80.00	3,100.00	24,308.01	ต.ค. 2568	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	490.00	778.01	80.00	3,600.00	24,818.01	ต.ค. 2568	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	490.00	778.01	80.00	4,400.00	26,058.01	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง				
สาย 2	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200				
ตอน	ตอนหินลาด - โนนสะอาด ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนทางกาย		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
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	22,101.54	34.00	54.37	80.00	4,400.00	26,635.91	ต.ค. 2568	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก./ตร.ชม.)รูปถูกบาทก15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพครูปถูกบาทก320ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280ก./ตร.ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,102.80	4.00	19.30	0.00	0.00	2,122.10	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดสูง
สาย 2	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน 3 ระยะทาง กม.370+250 - กม.371+200
ตอน	ตอนหินลาด - โนนสะอาด ตอน 3
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์300กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,056.08	4.00	19.30	0.00	0.00	0.00	2,075.38	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
14	กำลังอิฐประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35	4.00	19.30	0.00	0.00	0.00	2,028.65	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง				
สาย 2	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200				
ตอน	ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00% เงินลงทุนจ่าย				
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	131.00	290.83	0.00	0.00	609.83	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.00	44.00	98.25	0.00	0.00	336.25	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,623.84	34.00	54.37	50.00	0.00	2,728.21	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	11.00	26.09	0.00	0.00	176.09	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดสูง
สาย 2	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200
ตอน	ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	24.68	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
20	(10-2568)สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดันไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x6.0ตร.มม.ยาว100ม.ทราบบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	19,272.96	0.00	0.00	0.00	0.00	19,272.96	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง		
สาย 2	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตมณฑล	ราคามันโซลา บาท/ลิตร 31.88
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานพัค	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
21	(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNY4ชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด4x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 หน่วยงาน ประจวบคีรีขันธ์ หมายเลข 2 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 3 ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200 วัตถุประสงค์ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง
 รายละเอียด วัสดุ ชนิด เพื่อ ใช้ ใน งาน ติดตั้ง ไฟฟ้า แสง สว่าง บน ถนน ระหว่าง กม.370+250 - กม.371+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลือง	ทองแดง	ตะกั่ว	สังกะสี	ซีเมนต์	ปูนซีเมนต์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 300กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.					X		ปูนซีเมนต์นครหลวง	17 พฤศจิกายน 2568	หาราคาโดยใช้วิธี interpolate ระหว่างราคาของ 280 ksc กับ 320 ksc
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.					X		สากลพัฒนา	17 พฤศจิกายน 2568	สากลพัฒนา
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.					X		เค อาร์ อาร์ อ.เมือง	17 พฤศจิกายน 2568	เค อาร์ อาร์ อ.เมือง
4	ทรายถม	ลบ.ม.					X		เค อาร์ อาร์ น้ำพอง	09 พฤศจิกายน 2568	เค อาร์ อาร์ น้ำพอง
5	เหล็กเสริมคอนกรีตขนาดผู้เหล็กตอก.1.2 5มม.(เบอร์18)	กก.						X	-	17 พฤศจิกายน 2568	ราคารวมค่าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	4	-	-	-			