

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่  
ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่  
ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 3,998,361.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่ง กม.42 + 396 - กม.58 + 000 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      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	77.000	33,558.32	2,583,990.64	1.3616	45,693.00	3,518,361.65
							<b>รวมราคากลาง</b>	3,998,361.65

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ไคสูง - ทนองกิ่งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

( ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ดอรรณม กลั่นศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สิริคุณ ปานะสุนทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396  
 - กม.58 + 000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 - กม.58 + 000

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

คิดจากปริมาณงานจำนวน 77.000 ต้น

1. เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
  - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด = 10,930.000 บาท  
(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ. กิ่งคู่ = 12,330 บ.) 1.000 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 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1.000 แห่ง @ = 3,750.000 บาท  
3,750.000
  - 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 = 2,176.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 64.000
  - 1.1.9 Ground rod 1.000 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท
- รวม (1.1ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) = 32,132.060 บาท
- 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
  - 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 47,082.000 บาท  
W. 3.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396  
 - กม.58 + 000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 - กม.58 + 000

**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" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ชุด @	=	1,800.000 บาท
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด	=	2,178.000 บาท
@ 726.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	51,060.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น 51,060.000 / 77.000	=	663.116 บาท
(จำนวนเสาไฟทั้งหมด)		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น = 483.000 กม. 1.000 ต้น @	=	508.780 บาท
508.780		
รวมต้นทุนค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+เฉลี่ย1.2+1.3+1.4)	=	33,828.956 บาท/แห่ง
คิดให้	=	33,558.32 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 2322	งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตแดนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคาน้ำมันโซลา	31.38 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.00	44.00	98.25	0.00	0.00	0.00	336.25	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	179.00	397.02	0.00	0.00	0.00	716.02	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่เพื่อปูนแดง299	ตัน	2,623.84	35.00	55.95	50.00	0.00	0.00	2,729.79	ต.ค. 2568	
4	(10-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก.	ลบ.ม.	2,009.35	21.00	76.15	0.00	0.00	0.00	2,085.50	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 2322	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้ง ระยะทาง กม.42 + 396 - กม.58 + 000				
ตอน	ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่				
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	/ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอกรูปลูกบาศก์15*30ซม.ตราซีแพครูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอกรูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35	21.00	76.15	0.00	0.00	2,085.50	ต.ค. 2568	บ้านพิทักษ์
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.300กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	2,056.08	21.00	76.15	0.00	0.00	2,132.23	พ.ย. 2568	บ้านพิทักษ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย 2322	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคนสูง - หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000	
ตอน โคนสูง - หนองกุงใหญ่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคนสูง - หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโหล
		บาท/ลิตร
		31.38
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	(10-2568) กิ่งลัดตัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปปลูกลบ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตร. ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร. ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,102.80	21.00	76.15	0.00	0.00	2,178.95	ต.ค. 2568	
7	(10-2568) เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ม.เอก.)	ตัน	20,800.00	483.00	766.88	80.00	4,400.00	26,046.88	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 2322	งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝั่งตก	ราคามัมนัโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนขาย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
7	ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	483.00	766.88	80.00	4,400.00	26,046.88	ต.ค. 2568	ล่าสุด	
8	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(4.เอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	483.00	766.88	80.00	3,600.00	24,806.88	ต.ค. 2568		
9	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(4.เอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	483.00	766.88	80.00	3,100.00	24,296.88	ต.ค. 2568		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 2322	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
ตอน	ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่		
อยู่ไม่ท้องจังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ราคาประเมินโศลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(10-2568)ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดา เส้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ราคาข้าง	ท่อน	243.46	0.00	0.00	0.00	0.00	243.46	ต.ค. 2568	
11	(10-2568)ไม้กระบอกไม้ตะแบกไม่เสขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	563.92	0.00	0.00	0.00	0.00	563.92	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 2322	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โดกสูง - หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000	
ตอน โดกสูง - หนองกุงใหญ่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โดกสูง - หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		31.38
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	(10-2568) ไม้ยางไม่ยางไม่เลขนาต1/2x3นิ้วยา 74-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	568.09	0.00	0.00	0.00	0.00	568.09	ต.ค. 2568	
13	(10-2568) สายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IE CO1THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแ กนด้วยยาว100เมตรตราไทยสาขาที่สายเค เบิลดินภายในอาคาร60227IECO1THWแรร	ม้วน	994.86	0.00	0.00	0.00	0.00	994.86	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 2322	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตแดนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย	31.38 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
13	50/750 โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.50 ตร.มม. ตรีบีซี	ม้วน	994.86	0.00	0.00	0.00	0.00	994.86	ต.ค. 2568	
14	ลวดผูกเหล็กคค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	23.37	0.00	0.00	0.00	0.00	23.37	พ.ย. 2568	บ้านที่กลับ
15	(10-2568) สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิด 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร.	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	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 2322	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคนสูง - หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
ตอน โคนสูง - หนองกุงใหญ่	หน่วยวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคนสูง - หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ราคามัมนัโซลา 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)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ตารางกอกเคเบิล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	
16	(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10แกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตารางกอกเคเบิล (10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
17		ตัน	21,600.00	483.00	766.88	80.00	4,400.00	26,846.88	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
ตอน	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
สาย 2322	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000		
ตอน	โคกสูง - หนองกงใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10 เมตร	ตัน	21,600.00	483.00	766.88	80.00	4,400.00	26,846.88	ต.ค. 2568		
18	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	65.00	144.72	0.00	0.00	294.72	พ.ย. 2568		บันทึกสืบ
19	(10-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร. ชม.)รูปสี่เหลี่ยม15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตรจี้แพท*รูปสี่เหลี่ยม	ลบ.ม.	1,859.81	21.00	76.15	0.00	0.00	1,935.96	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	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ ระหว่าง กม.42 + 396 - กม.58 + 000	
ตอน	โคกสูง - หนองกุ้งใหญ่	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
	31.38	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	และรูปทรงกระบอก140ก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,859.81	21.00	76.15	0.00	0.00	1,935.96	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการค่าและค่าบริการก่อสร้างหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โดดสูง - ท้องทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.42 - กม.58 + 000 ดงวิทยวิริยะระหวัดตราดิเล็กพรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
แผนอำนวยการขอซื้อวัสดุเพื่อใช้ในงานโครงการ - ท้องทุ่งใหญ่ ระยะทาง กม.42 + 396 - กม.58 + 000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของหน่วย	ชนิดของพื้นที่	วิธีประเมินราคา	ประเภทของงาน	กระ ๒๕๖๘	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	พรายผลสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						บ.เค อาร์ อี เมือง	18 พฤศจิกายน 2568	บ.เค อาร์ อี เมือง
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงไม้หิน สากลพัฒนา	18 พฤศจิกายน 2568	โรงไม้หิน สากลพัฒนา
3	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 1.5*1.5*15 ซม. 300 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	18 พฤศจิกายน 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
4	ลาดผูกเหล็กถกค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.		X					ท้องที่ก่อสร้าง	18 พฤศจิกายน 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
5	พรายถม	ลบ.ม.	X						เค อาร์ อี นำพอง	18 พฤศจิกายน 2568	เค อาร์ อี นำพอง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	1	-	-	-	-			