



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่ง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๐๔๓๕๔ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมุ - ห้วยยาง ระหว่าง กม. ๒๘๖+๒๐๐ - กม. ๒๘๘+๒๐๐ , กม. ๒๘๘+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๘๓๐ , กม.๒๘๘+๑๕๐ - กม.๒๘๘+๙๐๐ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๙๘ ดวงโคม วงเงินงบประมาณ ๙,๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๑๔๓,๙๘๖.๙๓ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)  
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิษฐกุลกร  
- อนุมัติตามเสนอ

  
(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน

2. หนองหมุ - ห้วยยาง กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘ + ๒๐๐, กม.๒๘๘+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๘๓๐, กม.๒๘๘+๑๕๐ -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. งบประมาณประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,144,000.00 บาท  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก

4. ลักษณะปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมุ -

โหล่สแตนเลสชนิดตั้งโคมไฟแสงสว่าง สูง ๑๑.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET  
WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 9,143,986.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
(นายทงกัณฑ์ ทองทัตต์)  
มอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

น้ำเพชร กิมสร้าง

25 พฤษภาคม 2567 15:54:34

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม

๐๖๐๓ ตอน ทองหมี - ท้องหมี กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘ + ๒๐๐, กม.๒๘๘+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๘๓๐, กม.๒๘๘+๘๓๐ - กม.๒๘๘+๘๕๐ - กม.๒๘๘+๘๖๐ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวฝาย)/กรมทางหลวง**  
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **จ.ประจวบคีรีขันธ์** (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	ดวงโคม	198.000	31,120.00	6,161,760.00	1.3496	41,999.55	8,315,911.29
2	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างกรกอสถางบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	4,650.00	4,650.00	1.3496	6,275.64	6,275.64
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>9,143,986.93</b>

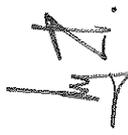


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพู่ - ทวยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๔๓๐, กม.๒๕๘+๔๓๐ - กม.๒๕๘+๕๑๐ - กม.๒๕๘+๕๑๐ ตาบลดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๕๕ ตบวงโคจร โดยมีประเภทอาคารอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง



( ศรียุทธ โสภาค )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นำเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นำเพชร กิมสร้าง )

ผอ.เขตประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน  
 กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ท้องหมู่ - หัวยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐,  
 กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๙+๕๓๐, กม.๒๕๙+๕๓๐ - กม.๒๕๙+๕๓๐ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๙๘ ตร.กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ท้องหมู่ - หัวยาง

กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๕๓๐, กม.๒๕๘+๕๓๐ - กม.๒๕๙+๕๓๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตาม	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
2.1	1.1.1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	ดวง/โคม	198.000	31,120.00	6,161,760.00	1.3496	41,999.55	8,315,911.29
2.2	2	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	4,650.00	4,650.00	1.3496	6,275.64	6,275.64
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							821,800.00
								TOTAL	9,143,986.93

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง  
กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘ + ๒๐๐, กม.๒๘๘+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๘๓๐, กม.๒๘๙+๑๕๐ - กม.๒๘๙+๙๐๐ ตำบลบ่อนอก  
อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๙๘ ดวงโคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) <sup>ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๒๐๐</sup>

1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1)] 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม. (โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ )

ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว คิดเทียบจำนวน 128.000 ดวงโคม

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 102.000 = 102.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,660.000 = 3,660.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 5,915.880 บาท  
36.000 ม. @ 164.330 (บาท/เมตร)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 480.000 บาท  
10.000 ม. @ 48.000 (บาท/เมตร)

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 87.200 บาท  
10.000 ม. @ 8.720 (บาท/เมตร)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,178.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 66.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 727.000 = 727.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,070.080 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด@ 15,690.000 = 78,450.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง  
กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘ + ๒๐๐, กม.๒๘๘+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๘๓๐, กม.๒๘๙+๑๕๐ - กม.๒๘๙+๙๐๐ ตำบลบ่อนอก  
อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๙๘ ดวงโคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) <sup>พวงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๒๐๐</sup>

1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(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) 10.000 ม.@	=	3,054.300 บาท
305.430		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 5.000 ชุด@	=	3,790.000 บาท
758.000		
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 45.000 ม. @ 900.000	=	40,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	125,794.300 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	982.768 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 323.000	=	323.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	31,900.848 บาท/ต้น
(1.1+1.2+1.3+1.4)		
คิดให้	=	31,120.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	31,120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก  
 การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง  
 กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘ + ๒๐๐, กม.๒๘๘+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๘๓๐, กม.๒๘๙+๑๕๐ - กม.๒๘๙+๙๐๐ ตำบลบ่อนอก  
 อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๙๘ ดวงโคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 2.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7.

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำ

หรับทางหลวงหลายช่องจราจร 4,650.000 บาท/L.S.

รวมค่างานต้นทุน

= 4,650.00 บาท/L.S.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘ + ๒๐๐, กม.๒๘๘+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๘๓๐, กม.๒๘๘+๘๕๐ -  
 กม.๒๘๘+๙๐๐ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ~ แวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
 ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง กม.๒๘๖+๒๐๐ - กม.๒๘๘+๒๐๐  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	EACH	821,800.00	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			821,800.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบลุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพุม - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐, กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๙+๙๐๐  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บอนไร่ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งผู้รับจ้างเสนอวิธีขึ้นประมูลด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
หมายเลข ๒๕๖ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2567

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	205,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	205,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	205,450.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองพู่ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๕๓๐, กม.๒๕๘+๕๓๐ - กม.๒๕๘+๕๓๐, กม.๒๕๘+๕๓๐ - กม.๒๕๘+๕๓๐ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๙๘ ตารางกิโลเมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองพู่ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้**

15.00 % **เงินล่วงหน้าจ่าย**  
 10.00 % **เงินประกันผลงานหัก**  
 7.00 % **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**

ค่าจ้าง สถานภาพ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างขุด ค่าจ้างถม	ค่าจ้าง ค่าจ้างถม	ค่าจ้าง ค่าจ้างถม	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓  
 ตอน ทนองหมู่ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐, กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๓๐๐, กม.๒๕๘+๓๐๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๙๘ คังโคม  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓  
 ตอน ทนองหมู่ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ท้องหมู่ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐, กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๓๐๐, กม.๒๕๘+๓๐๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๕๘ ดงโคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ท้องหมู่ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพู่ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐, กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๓๐๐ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๕๘ ดงเดิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพู่ - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 15.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓  
 ตอน หนองหมู - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐, กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๓๐๐, กม.๒๕๘+๓๐๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ จำนวน ๑๕๘ คิวบิกเมตร  
 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓  
 ตอน หนองหมู - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๓  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,166,410.00 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,166,410.00 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,144,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,166,410.00	1.3496
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๓๐๐		
สาย	ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๙๘ คิวบิกเมตรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	วังยาว - หนองหญ้า		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
1	สีรองพื้นปูนขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ก.พ. 2567	
2	ท่อเหลี่ยมร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	ท่อน	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	ก.พ. 2567	
3	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นเงาทั้งสีหรือคัทขนาด1.5ลิตรตราปามาสติค	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	เม.ย. 2567	
4	ทินเนอร์ขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ม.ค. 2559	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคู่ม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคู่ม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๕๐ - กม.๒๕๘+๓๐๐ - กม.๒๕๘+๓๕๐ - กม.๒๕๘+๔๐๐		
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคู่ม อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๕๘ วงจร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	วงยาว - หนองหมู		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ราคาข้ามโซลา บาท/ลิตร 32.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ก.พ. 2567	
6	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYV3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYV3 ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ตรา ไทยยชช ก	ม้วน	16,432.57	0.00	0.00	0.00	0.00	16,432.57	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหนู - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐		
สาย	ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๕๘ ดวงโคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	วีงยาว - หนองหนู		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตแดนตก	กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	32.69 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ชำระ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	สายส่งกำลังไฟฟ้าสายส่งกำลังไฟฟ้า60227 EC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/5 00โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตรา ททยายากิ	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	ก.พ. 2567	
8	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน750โวลต์ขนาด1x2.5ตร.มม.	ม้วน	785.05	0.00	0.00	0.00	0.00	785.05	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
	ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง กม.๒๕๖+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๒๐๐, กม.๒๕๘+๒๐๐ - กม.๒๕๘+๔๓๐, กม.๒๕๘+๔๕๐ - กม.๒๕๘+๕๐๐		
สาย	ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๕๕ ตร.กม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	วีงยาว - หนองหมู		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	๓๒.๖๙ บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ยาว100เมตรตราไทยเย็น	มวน	785.05	0.00	0.00	0.00	0.00	785.05	เม.ย. 2567	