

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน
 กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หนองแสง ระหว่าง กม.38+500 -
 กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หนองแสง ระหว่าง กม.38+500 -
 กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,950,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน
 กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หนองแสง ระหว่าง
 กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ก.พ. 2569 เป็นเงิน 2,949,870.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัตรพงษ์ สิงห์ตัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สุกชัย ตั้งตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกษิก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

พัตรพงษ์ สิงห์ตัน

23 กุมภาพันธ์ 2569 11:38:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ท้องแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอบตราชั้นที่ 2/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	55.000	33,279.97	1,830,398.35	1.3616	45,314.00	2,492,270.39
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							457,600.00
รวมราคากลาง								2,949,870.39

พัชรพงษ์ สิงห์ตัน

23 กุมภาพันธ์ 2569 11:39:39

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน
กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หนองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 -
กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม
0102 ตอน โนนเรียง - หนองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 55.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 10,930.000 บาท

1.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ = 5,990.000 บาท

5,990.000

1.1.3 - ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 3,843.000 = 3,843.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 8,855.542 บาท

ความยาวช่วงเสา + ช้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย

NYY 4 x 10 MM.²) 39.000 ม. @ 22,706.520 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.²(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 612.864 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 6,128.640 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.² (THW) = 120.295 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 1,202.950 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,870.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 82.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dai.5/8" x2.4 M. 1.000 ชุด = 726.000 บาท

@ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,059.751 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

พัชรพงษ์ สิงห์ตัน

23 กุมภาพันธ์ 2569 11:39:50

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน
 กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หนองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 -
 กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม
 0102 ตอน โนนเรียง - หนองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET
 WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม = 31,388.000 บาท
 HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ = 1,200.000 บาท
 300.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด = 1,490.000 บาท
 745.000

1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 18.000 ม. @ 900.000 = 16,200.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 55.000 = 50,278.000 บาท/แห่ง
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 50,278.000 / = 914.145 บาท/ ต้น
 55.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
 สเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ (873.370 = 572.022 บาท
 +80) x 18 / 30

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 36,070.918 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 36,070.918 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนคิดให้ เฉลี่ย/ต้น = 33,279.97 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง - ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน
 กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตองโมนเรียง - หนองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง
 กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	457,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			457,600.00	

พัชรพงษ์ สิงห์ตัน

23 กุมภาพันธ์ 2569 11:39:58

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน
กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บัวงาม โนนเรียง - ท้องแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
บ้านทราย อําเภอยะนิง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ท้องแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง
(เป็นช่วง ๆ)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

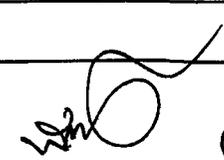
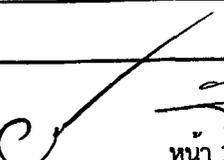
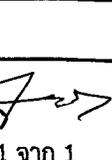
2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	427,663.55	
	รวมค่าใช้จ่าย	427,663.55	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	29,936.45	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	457,600.00	

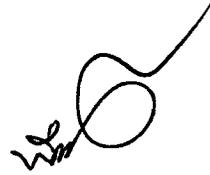
พัชรพงษ์ สิงห์ตัน

23 กุมภาพันธ์ 2569 11:39:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน
กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หมองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 -กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง



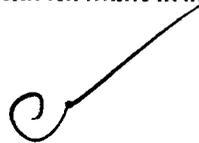
(พัชรพงษ์ สิงห์ตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภชัย ตั้งตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เกริก กุลพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ: ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน

กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควนคูม 0102 ตอน โนนเรียง - ทองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควนคูม 0102 ตอน โนนเรียง - ทองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 -

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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

พัชรพงษ์ สิงห์ตัน

23 กุมภาพันธ์ 2569 11:40:08

หน้า 1 จาก 5

โครงการ: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน

กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ทองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ทองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 -

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า-การลงทุน-กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า-การลงทุน

กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 -

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

พัชรพงษ์ สิงห์ตัน

23 กุมภาพันธ์ 2569 11:40:08

หน้า 3 จาก 5

โครงการ: ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน

กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 -

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

พัชรพงษ์ สิงห์ตัน

23 กุมภาพันธ์ 2569 11:40:08

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน-กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน

กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ท้องแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ท้องแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 -

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ)

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,830,398.35 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,830,398.35 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,950,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน					
	กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน					
สาย 2182	โนนเรียง - ท้องแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ท้องแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง โนนเรียง - ท้องแสง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNY3ชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	23,044.90	0.00	0.00	0.00	0.00	23,044.90	ต.ค. 2568	
2	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,202.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1,202.95	ม.ค. 2569	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน					
	กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน					
สาย 2182	โนนเรียง - หองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - หองแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร. มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	6,219.97	0.00	0.00	0.00	0.00	6,219.97	ต.ค. 2568	
4	(01- 2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งก ำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงด ัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว1	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ม.ค. 2569	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน	
	กิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้า การลงทุน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน	
สาย 2182	โนนเรียง - ทนงแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2182 ตอนควบคุม 0102 ตอน โนนเรียง - ทนงแสง ระหว่าง กม.38+500 - กม.39+450 และ ระหว่าง กม.39+725 - กม.40+800 (เป็นช่วง	
	ตอน โนนเรียง - ทนงแสง	

อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ตราไทยยาซากิ	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ม.ค. 2569	
5	(01- 2569)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิด กลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า6022 7IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300 /500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตรา ไทยยาซากิ	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ม.ค. 2569	