



บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒
รับที่ ๙๗๕๒
วันที่ 4 พ.ย. ๖๕
เวลา 10.27 น.

ส่วนราชการ แนวทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ โทรสาร ๐๔๕-๓๑๒๔๑๗

ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/ ๒๒๘ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

ตามคำสั่งแนวทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/ ๕๘๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๖๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.๔+๐๖๐ - กม.๔+๙๐๐ และ กม.๘+๖๒๕ - กม.๙+๕๐๐ ปริมาณงาน ๔๙ ต้น วงเงินงบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนด ราคางานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๙๙,๙๓๑.๙๔ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์) ตามเอกสาร รายการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างที่ส่งมาพร้อม หนังสือนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงนาม..... ประธานกรรมการ
(นายเจริญรงค์ เวชกามา) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม..... กรรมการ
(นายธานี เรียงใหม่) ขอ.ขท.อบ.๒

ลงนาม..... กรรมการ
(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๒) คณะกรรมการราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (บ) , ทพ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแนวทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.๔+๐๖๐ - กม.๔+๙๐๐ และ กม.๘+๖๒๕ - กม.๙+๕๐๐ ปริมาณงาน ๔๙ ตัน วงเงินงบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ห้องประชุมแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

ผู้มาประชุม

๑. นายเรณูรงค์ เวชกามา	ร.อ.ชท.อบ.๒ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายธานี เรียงใหม่	ช.อ.ชท.อบ.๒	กรรมการ
๓. นายรัฐพล เวียงคำ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/พ/๕๘๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.๔+๐๖๐ - กม.๔+๙๐๐ และ กม.๘+๖๒๕ - กม.๙+๕๐๐ ปริมาณงาน ๔๙ ตัน วงเงินงบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๙๙,๙๓๑.๙๔ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายเรณูรงค์ เวชกามา) ร.อ.ชท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธานี เรียงใหม่) ช.อ.ชท.อบ.๒

ลงนาม.....กรรมการ

(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง
กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 -
กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ตัน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,599,931.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เรืองรงค์ เวชกามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

7.2 รัฐพล เวียงคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ธานี เรียงใหม่ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อบ.2

ธานี เรียงใหม่

04 พฤศจิกายน 2565 12:32:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปริมาณงาน 49 ตัน

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนชุม 0101 ตอน ชองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ตัน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กมทางหลวง

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 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	49,000	33,821.05	1,657,231.45	1.3603	46,006.77	2,254,331.94
							รวมราคากลาง	2,599,931.94



ธานี เรียงใหม่

04 พฤศจิกายน 2565 12:33:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนชุม 0101 ตอน ชองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ตัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

(เรืองรงค์ เวชกามา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวิทย์ เรืองคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อานี เรืองไหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง
 กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 -
 กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น

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

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

คิดเทียบจำนวน 49.000 ต้น

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 @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,805.000 = 3,805.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 39.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,716.425 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 384.330 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 3,843.300 (บาท/ม้วน)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 (THW) 1 x 2.5mm.2 = 91.780 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม.@ 917.800

(บาท/ม้วน/100

1.1.8 ขูดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 4,025.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000

1.1.9 Ground Rod Copper clad steel Dia 5/8" x 2.40 m. 1 ชุด = 726.000 บาท

@ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,688.805 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. (ควบคุม HPS. = 31,388.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น

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

250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง) 2.000 ชุด @ 15,694.000	=	31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground Rod Copper clad steel Dia.5/8" x 2.40 m. 2.000 ชุด @ 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 19.000 ม. @ 900.000	=	17,100.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง ต้น	=	51,178.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 49.000 (ต้น)	=	1,044.449 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า เพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 562.800	=	562.800 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	33,821.054 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,821.05 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนคูม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนคูม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช่องเม็ก กม.4+060 - กม.4+900 ผู้จัดซื้อ 8+625-9+500 ปริมาณงาน 49 ตัน อุตสาหกรรม แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	I.S.	345,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ			345,600.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนดา

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาดราคาจ้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนคูม 0101 ตอน ซ่งเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนคูม 0101 ตอน ซ่งเม็ก - ป่าไม้

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ซ่งเม็ก อำเภอ อ่างศิลา จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนดา รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

ธานี เรียงใหม่

04 พฤศจิกายน 2565 12:34:09

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนชุม 0101 ตอน ซองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนชุม 0101 ตอน ซองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ของเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ของเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 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					
180.00	3.9462	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

ธานี เรียงใหม่

04 พฤศจิกายน 2565 12:34:15

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ชองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ชองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนชุม 0101 ตอน ซองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนชุม 0101 ตอน ซองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

คำนวณ (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
>700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
		6.8360						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควนคูม 0101 ตอน ชองเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+25 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ตัน
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,657,231.45 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,657,231.45 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้ ระหว่าง กม.4+060 - กม.4+900 และ กม.8+625 - กม.9+500 ปริมาณงาน 49 ต้น				
สาย	2396				
ตอน	ช่องเม็ก - ป่าไม้				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตส่งตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 มกนขนาด 3x10.0 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	มกน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร IHW สายกลม มกน เตี่ยวขนาด 1x2.5 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	มกน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ต.ค. 2565	
3	สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3 สายกลม อ่อน แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายไทยยชา	มกน	3,843.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3,843.30	ต.ค. 2565	
	ก									

ธานี เรียงใหม่

04 พฤศจิกายน 2565 12:36:00