



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ ๙๘๘๓
วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๑๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ชม.๔๕/๖๗

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

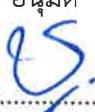
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองยายโต๊ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่าง กม.๕+๐๒๐ - กม.๑๐+๕๑๕ (RT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๕๘ ต้น) เป็นเงิน ๗,๘๖๑,๔๑๕.๖๒ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบห้าบาทหกสิบสองสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท

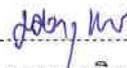
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

อนุมัติ

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสมมารธ หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) รก.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายมฆว รุจิภากร) ชม.ขท.บัวชุม ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยายโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 หน่วยงานเจ้าของโครงการ , แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 2 (สถานีราชมณเฑียร) / กรมทางหลวง

ตอน หนองยายโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,861,415.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมมาตร หนูโพธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 มหาวา รุจิภากร กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.บัวชุม ชท.ลพบุรีที่ 2

7.3 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ชอ.ชท.ลพบุรีที่ 2

บัญญัติษฐ์ ชนะคำ

20 พฤศจิกายน 2567 17:12:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทองยไธ้ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

158.ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ด้านรายชย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสายึดแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	158.000	33,539.75	5,299,280.50	1.3584	45,560.39	7,198,542.63
2	1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายแรงระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด 1.2 งานติดตั้งป้ายเงินงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	แห่ง	3.000			1.3584		

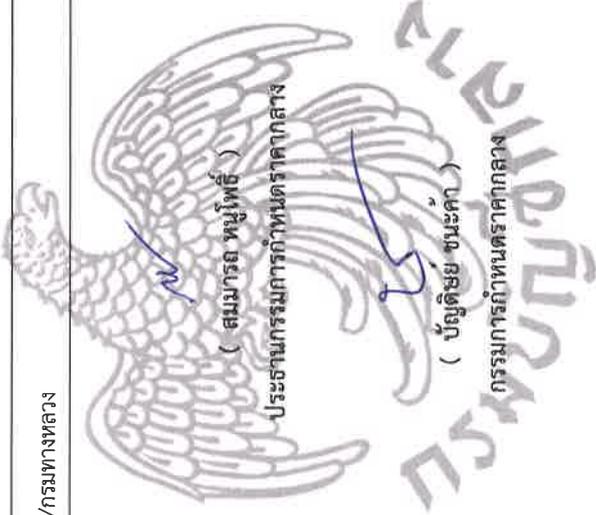
บัญชี ชณะค่า

20 พฤศจิกายน 2567 17:12:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทนงชัยโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (ลำน้ำบายณ์)/กรมทางหลวง



(มขวา รุจิภากร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมภารถ หนูโพธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บัญติชัย ชนะศา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญญัติชัย ชนะศา

20 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยายโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยายโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 158.000 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.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,758.000 = 3,758.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า CV = 5,772.000

or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

ความยาวช่วงเสา+ช่วงละ2.00ม.)(สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 37.000 ม. @ 156.000 ราคา/หน่วย (ม.)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า IEC = 455.000 บาท

10 2 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 45.500 ราคา/หน่วย (ม.)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า IEC = 90.000 บาท

01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น

เพื่อเป็นสายกาวด์) 10.000 ม. @ 9.000 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,025.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 1 ชุด @ = 726.000 บาท

726.000 ราคา/หน่วย

บัญชาชัย ชนะคำ

20 พฤศจิกายน 2567 17:13:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยายโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยายโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,882.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย = 78,470.000 บาท

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ม. @ 300.000 ราคา/หน่วย = 3,000.000 บาท

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 5.000 ชุด @ 745.000 ราคา/หน่วย = 3,725.000

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 41.000 ม. @ 900.000 ราคา/หน่วย = 36,900.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 158.000 ต้น = 122,095.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 122,095.000 / 158.000 (ต้น) = 772.753 บาท/ ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000 = 525.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 185 กม.) 1.000 ต้น @ 360.000 = 360.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,539.753 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 33,539.75 ต้น

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
2.1	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า					
2.2	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	-	บาท	-	-	
2.3	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า					
2.4	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	-	P.S.	-	-	5ล้านบาท/กิโลเมตร
2.5	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	
2.6	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	240,000.00	-	
2.7	ค่าต่อไฟฟ้า	1	แห่ง	1,000.00	1,000.00	
2.8	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1	แห่ง	300.00	300.00	
2.9	ค่ามิเตอร์	11	ชุด	1,500.00	16,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า(9.4)/แห่ง				217,800.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยายโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยายโตะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 15.000 ตร.ม.ๆ ละ = 3,700.000 บาท	= 55,500.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2mm. 50.000 ม.ๆ ละ = 155.000 บาท	= 7,750.000 บาท
3.แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุดๆ ละ = 1,115.000 บาท	= 8,920.000 บาท
4.แผ่นตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุดๆ ละ = 460.000 บาท	= 9,200.000 บาท
5. สัญญาณธง 4.000 ชุดๆ ละ = 100.000 บาท	= 400.000 บาท
6.ไฟกระพริบ 2.000 ดวงๆ ละ = 1,538.000 บาท	= 3,076.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 84,846.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	= 6,973.64 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยายโธ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล **ขุนช้าง** ulyaytho-5+020-10+515 (RT.) จังหวัด **ลพบุรี** แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนักงาน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	3.000	บาท	653,400.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ				653,400.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงายไต่ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บัวชุม อำเภอหนองไต่ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)	จังหวัด ลพบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (เส้นราชณ์) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนดฯ รายการนี้

ไม่รวม Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	217,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	217,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	217,800.00	

หน่วย : บาท

บัญชี ชนะค่า

20 พฤศจิกายน 2567 17:13:15

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทนงชัยโต๊ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทนงชัยโต๊ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองยางโย๊ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองยางโย๊ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนซุก 1	Factor F ฝนซุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงยโยโย๊ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงยโยโย๊ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควนชุม 0100 ตอน ทนงชัยใต้ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,306,254.14 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,306,254.14 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,900,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
10,000,000.00	1.3105
5,306,254.14	1.3584
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควมคม 0100 ตอน ทองยไธะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 158

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควมคม 0100 ตอน ทองยไธะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควมคม 0100 ตอน ทองยไธะ - แยกท่ามะนาว		
สาย	2272	ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)	
ตอน	ทองยไธะ - แยกท่ามะนาว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตแดนตก	ราคาน้ำมีโซลา 33.08 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนบ้างย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.	156.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิล(THW)สายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

บัญชี ชณะค่า

20 พฤศจิกายน 2567 17:13:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควมคุม 0100 ตอน ทองยไต่ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควมคุม 0100 ตอน ทองยไต่ะ - แยกท่ามะนาว ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 158 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควมคุม 0100 ตอน ทองยไต่ะ - แยกท่ามะนาว		
สาย	2272	ระหว่างกม.5+020 - กม.10+515 (RT.)	
ตอน	ทองยไต่ะ - แยกท่ามะนาว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตเนตค	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภยมีค่าเพิ่ม
			รวม
			33.08
			บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	x2.5ตร.มม.	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม.	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการล้มรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควนควม 0100 ตอน พงษ์โยธา - แยกท่ามะนาว ระยะทางกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 158 ต้น) ด้วยวิธีคัดเลือกราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควนควม 0100 ตอน พงษ์โยธา - แยกท่ามะนาว
 หน่วยงาน แผนกช่างไฟฟ้าและช่างประปา (ส.ป.) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของขายจากผู้ขาย	โดยผู้ขาย	ชื่อผู้ขาย	ประเภทบัญชี	งบประมาศบัญชี	งบประมาศบัญชี	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.			X					Sirichai Electric All rights RESERVED.	20 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
2	เสาไฟสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวสตรบชุด	ต้น			X					แหล่ง กทม.	12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
3	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม			X					แหล่ง กทม.	12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
4	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวเคเบิล(THW)สายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.ม.ม.	ม.			X					ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์	20 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา

บัญชี ชนาค่า

20 พฤศจิกายน 2567 17:13:29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควม 0100 ตอน ทนงยาดิะ - แยกทามะนาว ระหวังกม.5+020 - กม.10+515 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 158 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2272 ตอนควม 0100 ตอน ทนงยาดิะ - แยกทามะนาว
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท (สทช.) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
5	สายไฟ 60227IEC สายไฟ 60227IE C53 สายกลมอ่อน แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ตราไทย ยี่ห้อ	ม.	ทองแดง	ทองแดง	ทองแดง	ทองแดง	ทองแดง	ทองแดง	ศรีชัยอิเล็กทรอนิกส์	20 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											