



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)
รับที่ ๑๘๘๑
วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๓๘ น.

บันทึกข้อความ

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

ที่ ชม.๙๓/๖๓

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.๕๖+๒๑๐ - กม.๕๘+๖๒๕ เป็นช่วง ๆ (LT.,RT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๐๒ ต้น) เป็นเงิน ๕,๑๐๔,๔๓๖.๙๗ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่พันสี่ร้อยสามสิบหกบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๑๘๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

อนุมัติ

.....
(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

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

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

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายณรงค์ฤทธิ์ ไชยจันทร์) ชม.ขท.ท่าหลวง ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่
ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (LT,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลานารายณ์) / กรมทางหลวง
ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (LT,RT.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,180,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,104,436.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณรงค์ฤทธิ์ ไชยขันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ท่าหลวง ขท.ลพบุรีที่ 2

7.3 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ขอ.ขท.ลพบุรีที่ 2

บัญญัติชัย ชนะคำ

20 พฤศจิกายน 2567 15:37:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(ปริมาณงาน 102 ตัน) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรีที่ 2 (สำนักงาน/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1-000	6,465.45	6,465.45	1.3616	8,803.35	8,803.35
							รวมราคากลาง	5,104,436.97

บัญชี ชณะค้า

20 พฤศจิกายน 2567 15:37:22

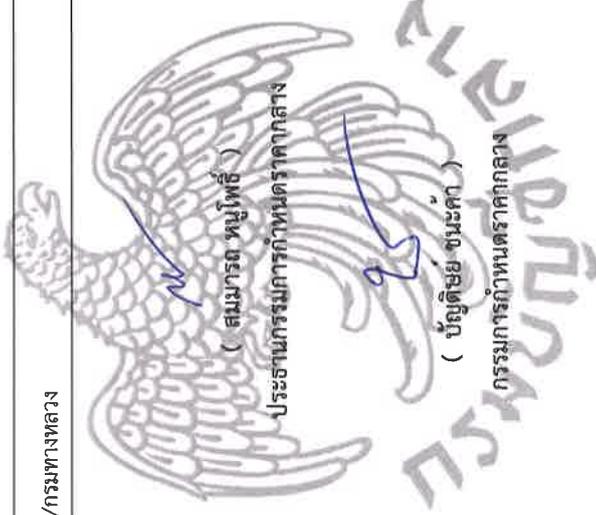
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนชุม 0201 ตอน มวกคอม - คลองห้วยไฉ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แผง (ปริมาณงาน 102 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพบุรีที่ 2 (สำนักงาน)/กรมทางหลวง



(ณรงค์ฤทธิ์ ไชยจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญญัติชัย ชนะคำ

20 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่
ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (LT.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625
เป็นช่วง ๆ (LT.,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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 102.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 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 @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,787.000 = 3,787.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00ม.)(สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 37.000 ม. @ 156.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 5,772.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 2 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 45.500 ราคา/หน่วย (ม.) = 455.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10.000 ม. @ 9.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 90.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 4,025.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,911.000 บาท/ต้น

บัญชาชัย ชนะคำ

20 พฤศจิกายน 2567 15:37:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่
ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (LT.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625
เป็นช่วง ๆ (LT.,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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. = 47,082.000 บาท

250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 300.000 = 1,800.000 บาท

ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 3.000 ชุด @ = 2,235.000

745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค้ำยันท่อตลอด 46.000 ม. @ 900.000 = 41,400.000 บาท

ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 92,517.000 บาท/แห่ง

102.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 92,517.000 / = 907.029 บาท/ ต้น

102.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 185 กม.) 1.000 = 297.000 บาท

ต้น @ 297.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,640.029 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 33,640.02 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	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า(9.4)/แห่ง				211,800.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่
ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (LT.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625
เป็นช่วง ๆ (LT.,RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.000 ตร.ม.ๆ ละ = 3,700.000 บาท	= 59,200.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2mm. 50.000 ม.ๆ ละ = 155.000 บาท	= 7,750.000 บาท
3.แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุดๆ ละ = 1,115.000 บาท	= 5,575.000 บาท
4.แผ่นตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุดๆ ละ = 230.000 บาท	= 4,600.000 บาท
5. สัญญาณธง 0.000 ชุดๆ ละ = 0.000 บาท	= 0.000 บาท
6.ไฟกระพริบ 1.000 ดวงๆ ละ = 1,538.000 บาท	= 1,538.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 78,663.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	= 6,465.45 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองทวยไผ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT) ผลผลิต 1 แหง (ปริมาณงาน 102 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สุขุมศรีชุมชน 1 คลองทวยไผ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT) จังหวัด สปบุรี แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสปบุรีที่ 2 (ถ่านทรายฝน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คำนีเตอร์ และหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	2.000	แห่ง	423,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			423,600.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คำนีเตอร์ และหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ
 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคม 0201 ตอน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ซัยมีร์รายณ์ - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) จังหวัด ลพบุรี **แบบเลขที่**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (เจ้าบริหารณ) / กรมทางหลวง
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่รวม Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คำนีเตอร์ และหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม	211,800.00	
รวมค่าใช้จ่าย		211,800.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		211,800.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคูม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองห้วยไฉ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคูม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองห้วยไฉ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองห้วยไฉ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองห้วยไฉ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกค่อม - คลองทวยไผ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ **3,437,747.49 บาท**
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง **3,437,747.49 บาท**
 แผลงของเงินงบประมาณ **5,180,000.00 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
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควมคุม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองทวาย ระยะทางกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควมคุม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองทวาย ระยะทางกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.)		
สาย	205	คลองทวาย	ระยะทาง
ตอน	ม่วงคอม - คลองทวาย		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สทบุรี	เขตในตก	ราคา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุน
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			รวม
			33.08
			บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ ค่าเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	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.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ ไฟฟ้าครบชุด	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	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิล(THW)สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน750โวลต์ขนาด1	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

บัญชี ชณะค่า

20 พฤศจิกายน 2567 15:38:00

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน ม่วงคอม - คลองทวยไผ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน ม่วงคอม - คลองทวยไผ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.)		
สาย	205	คลองทวยไผ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.)	
ตอน	ม่วงคอม - คลองทวยไผ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตเนินตึก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนบางกย
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาไม้กัมโบ้เสา
			33.08
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%
			10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	x.2.5ตร.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.ตราไทยซากกิ	ม.	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนควม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองทวายไม่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนควม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองทวายไม่ ระหว่าง กม.56+210-กม.58+625 (ปริมาณงาน 102 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนควม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองทวายไม่ ระหว่าง

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของ	คุณสมบัติ	โดยพนักงาน	วิธีประเมินราคา	พิจารณาจากผู้	เอกสารที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อ YAZAKI	ม.			X			Sirichai Electric All rights RESERVED.	20 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
2	เสาไฟสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	ต้น			X			แหล่ง กทม.	12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
3	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม			X			แหล่ง กทม.	12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
4	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวเคเบิล(THW)สายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลต์ขนาด1x2.5ตร.ม.ม.	ม.			X			ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์	20 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา

บัญชี ชนาคำ

20 พฤศจิกายน 2567 15:38:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองห้วยไผ่ ระหว่างกม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 102 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคม 0201 ตอน ม่วงคอม - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.56+210 - กม.58+625 เป็นช่วง ๆ (L.T.,RT.)

หน่วยงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง/กองช่างหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ประกอบการ	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ชื่อผู้ติดต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	สายไฟ 60227IE สายไฟ 60227IE C53 สายกลมอ่อน แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ตราไทยยาซา	ม.					ศรีชัยอิเล็กทรอนิกส์	20 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5						