



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (สำนารายณ์)
รับที่ 10751
วันที่ ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา 15.46 น.

## บันทึกข้อความ

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

ที่ ๑๑๕๕ /๖๗

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (สำนารายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ระหว่าง กม.๒๐+๑๐๐ - กม.๒๑+๗๔๕ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๘ ต้น) เป็นเงิน ๒,๔๒๗,๖๒๖.๒๔ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบสี่สตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

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

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

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
( นายศุภกิตต์ มัธยมนันท์ ) รก.ชม.ขท.ลำพญาไม้ ขท.ลพบุรีที่ ๒

อนุมัติ

( นายชาญ สุทธิโพธิ์ )  
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม -  
โป่งเกต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกต ตอน 2  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ส่วนารายณ์) / กรมทางหลวง  
ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,450,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 2,427,626.24 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขณ.ขท.ลพบุรีที่ 2

7.3 ศุภกิตต์ มัธยมนันท์ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ป)

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:58:56

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเคตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

48 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (สำนักงานแม่)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 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 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ตัน	48,000	33,850.05	1,624,802.40	1.3616	46,090.22	2,212,330.94
2		ชุด	1,000	6,973.64	6,973.64	1.3616	9,495.30	9,495.30
								205,800.00

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:59:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

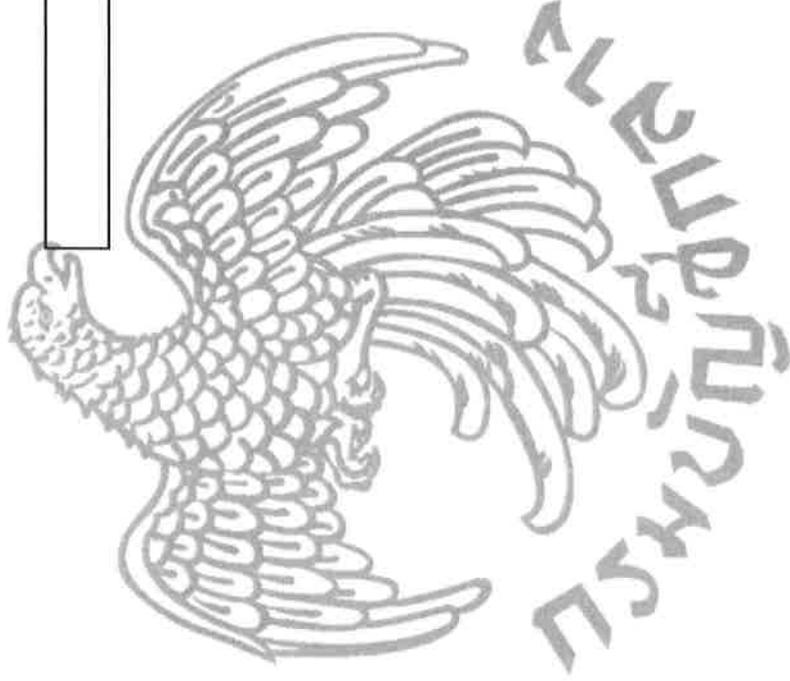
ประกวดราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนหมายเลข 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปง่อกุดตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

48 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (สำนักงานเขต)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	2,427,626.24
-------------	--------------



สมภารถ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:59:00



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)

## 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 48.000 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 @ 3,795.000 = 3,795.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = = 5,772.000

"1.0" encoding = "UTF-8"?&1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00ม.)สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 37.000 ม. @ 156.000 ราคา/หน่วย (ม.)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = = 455.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?&1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 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"?>&lt;?xml version = = 90.100 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?&1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10.000 ม. @ 9.010 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,025.000 บาท

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:59:12

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)

### 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)

(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 บาท

726.000 ราคา/หน่วย

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,919.100 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

250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

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

ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 2.000 ชุด @ = 1,490.000

745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 12.000 ม. @ 900.000 = 10,800.000 บาท

ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 48.000 = 44,878.000 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 44,878.000 / = 934.958 บาท/ ต้น

48.000 (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 = 471.000 บาท

ต้น @ 471.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,850.058 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 33,850.05 ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 -

กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)  
**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.แผ่นกั้นสะท้อนแสงชนิด 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

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า					
2	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	-	บาท	-	-	
3	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า					
4	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	-	P.S.	-	-	5ล้านบาท/กิโลเมตร
5	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	
6	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	240,000.00	-	
7	ค่าต่อไฟฟ้า	1	แห่ง	1,000.00	1,000.00	
8	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1	แห่ง	300.00	300.00	
9	ค่ามิเตอร์	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง</b>				<b>205,800.00</b>	







โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปงเขต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปงเขต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 48 ตัน)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7557	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	4.0000	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเขต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเขต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 48 ต้น)

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปงเกต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 คน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปงเกต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 48 คน)

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปงเขต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 คน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควนชุม 0102 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปงเขต ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 48 คน)

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0711	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเกตุดอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,631,776.04 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,631,776.04 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,450,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเกตุดตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ตัน)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเกตุดตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเกตุดตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ตัน)			
สาย	2243			
ตอน	สีแยกบัวชุม - ไปงเกตุด ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามักมีโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	7.00%	เงินลงทุนขาย	33.08
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.	156.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ตัวลวด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกสมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สมภาร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:59:18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเกตู ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเกตู ตอน 2 ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเกตู ตอน 2	
สาย	2243	ระหว่าง กม.20+100 - กม.21+745 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)
ตอน	สีแยกบัวชุม - ไปงเกตู ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)	7.00%	เงินลงทุนกลาง
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้มีโปลา
		บาท/ลิตร
		33.08
		15.00%
		7.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	มม.ตราไทยชากิ	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	พ.ย. 2567	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	เมตร	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	พ.ย. 2567	



