



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ 10632
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 10.50

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๕๖-๑๔๒๒

ที่ ชผ. ๑๑๐/๖๘ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๓ ตอน สี่แยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๔+๗๐๐ (RT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๑ ต้น) เป็นเงิน ๒,๕๘๘,๖๒๑.๕๙.- บาท (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๘๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

อนุมัติ

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

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

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

ลงชื่อ..... (นายจิรกิตต์ ใจประเสริฐ) กรรมการฯ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุพรรณ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| ๑. นายสมมารถ หนูโพธิ์ | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายบัญญัติชัย ชนะคำ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายจิริกิตต์ ใจประเสริฐ | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๗.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อกำหนดราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๓ ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๔+๗๐๐ (RT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๑ ต้น) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

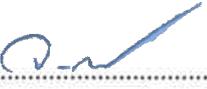
มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๗.๕๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายสมมารถ หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ชผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายจิริกิตต์ ใจประเสริฐ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน
2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม-โป่งเกตุ ตอน2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 51 ตัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนักฯ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,590,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 2,588,621.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จิรจิตต์ ใจประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ลพบุรีที่ 2

บัญญัติชัย ชนะคำ

11 พฤศจิกายน 2568 16:22:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (สำนักงานวิทยุคมนาคม 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปนาคู ตอน 2 ระยะทาง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (สำนักงานวิทยุคมนาคม/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	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)	ต้น	51.000	33,253.56	1,595,931.56	1.3616	45,278.04	2,309,180.41
2	1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1.000	4,510.27	4,510.27	1.3616	6,141.18	6,141.18
								273,300.00

บัญชี ชณะค่า

11 พฤศจิกายน 2568 16:23:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเสริมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม - ไปงเค็ด ตอน 2 ระยะทาง กม.23+000 - กม.24+700 (RT) สลต.ศ.1 แหนง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง



(จิรกีตต์ ใจประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมภารดี หนูโพธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(บัญติชัย ชนะคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญญัติชัย ชนะคำ

11 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 โป่งเกตุ ตอน2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

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 51.000 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 @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,965.000 = 3,965.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ช่วงละ2.00ม.)สำหรับไฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 36.000 ม. @ 137.640 ราคา/หน่วย (ม.) = 4,955.040

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 49.290 ราคา/หน่วย (ม.) = 492.900 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวัด) V4A ม. @ 10.000 ม. @ 9.890 ราคา/หน่วย (ม.) = 98.900 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 3,910.000 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 = 31,203.840 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

บัญชี ชนัค

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกิด ตอน 2 ระหว่าง
 กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 โป่งเกิด ตอน2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

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)

1.2.1 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 ชุด @ = 1,490.000	
745.000 ราคา/หน่วย	
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อดูด 24.000 ม. @ 900.000 = 21,600.000 บาท	
ราคา/หน่วย	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 51.000 = 55,678.000 บาท/แห่ง	
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 55,678.000 / = 1,091.725 บาท/ ต้น	
51.000 (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 207 กม.) 2.000 = 433.000 บาท	
ต้น @ 216.500	
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,253.565 บาท/ต้น	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 33,253.56 ต้น	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง
กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชุม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 5 ชุด 11.000 ตร.ม. = 3,700.000	=	40,700.000 บาท
บาท		
2.เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 33.000 ม. @ = 155.000 บาท	=	5,115.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด = 1,115.000 บาท	=	4,460.000 บาท
4.แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด = 230.000 บาท	=	4,600.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	54,875.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	=	4,510.27 บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สีแยกบัวชมพู - ไปงเกต ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวฝาง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ตัวผู้รับประเมินราคาควิลีคัททอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 **ระบุเลขที่** 1411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (ลำน้ำราชม) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่รวมค่า Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	273,300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	273,300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	273,300.00	

บัญชีฯ ชนะค่า

11 พฤศจิกายน 2568 16:23:22

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน 2 ระยะทาง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน 2 ระยะทาง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) **Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4800	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน 2 ระยะทาง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน 2 ระยะทาง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) **Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2		
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย							
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	9.5856	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปงเคตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - ไปงเคตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม-ไปงเคตุ ตอน2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
160.00	4.0853	0.7437	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม-โป่งเกตุ ตอน2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) **Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย				
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม-โป่งเกตุ ตอน2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.24+700 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) **Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0711	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2913	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
>700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,700,441.83 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,700,441.83 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,590,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง 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