



บันทึกข้อความ

| |
|------------------------------------|
| แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (สำนารายณ์) |
| รับที่ 7133 1406 |
| วันที่ - ๑ ส.ค. ๒๕๖๘ |
| เวลา 12.59 น. |

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

ที่ ชผ. ๕๓/๖๘ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (สำนารายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) งานอำนวยความสะดวก ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวง หมายเลข ๒๒๒๔ ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ระหว่าง กม.๒๖+๐๗๐ - กม.๒๙+๕๐๐ (LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙๙ ต้น/แห่ง) เป็นเงิน ๔,๙๖๐,๒๐๔.๖๗ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสองร้อยสี่บาทหกสิบเจ็ดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๙๘,๐๐๐. - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

| | | |
|---|--|--|
| อนุมัติ | ลงชื่อ  (นายสมมารท หนูโพธิ์) | ประธานกรรมการฯ รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.) |
|  (นายชาญ สุทธิโพธิ์) ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ | ลงชื่อ  (นายบัญญัติชัย ชนะคำ) | กรรมการฯ ชผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ |
| | ลงชื่อ  (นายพิรพัฒน์ ตาลสมรส) | กรรมการฯ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุวรรณ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|------------------|----------|-----------------|
| ๑. นายสมมาตร | หนูโพธิ์ | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายบัญญัติชัย | ชนะคำ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายพีรพัฒน์ | तालสมรส | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๔ ตอน กลุ่มพระบาท - ชับน้อยเหนือ ระหว่าง กม.๒๖+๐๗๐ - กม.๒๙+๕๐๐ (LT.) วงเงินงบประมาณ ๔,๙๙๘,๐๐๐. - บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ [Signature] ประธานกรรมการ ฯ
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

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

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ ฯ
(นายพีรพัฒน์ तालสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชับน้อยเหนือ
ระหว่าง กม.26+070 - กม.29+500 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
99 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (ถ่านทรายธง) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,998,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 สค. 2568 เป็นเงิน 4,960,204.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พีรพัฒน์ ตาลสมรส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 บัญติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ 2

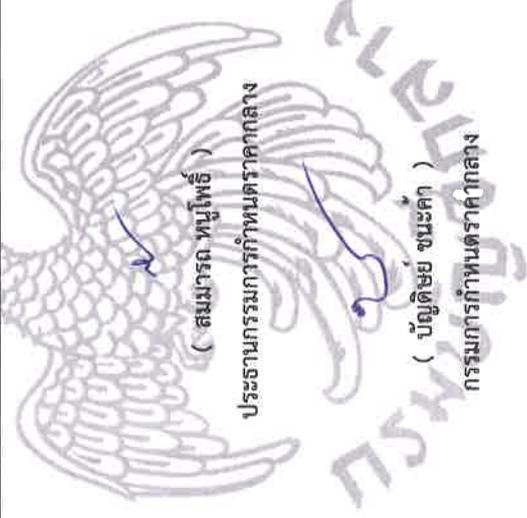
บัญญัติชัย ชนะคำ

04 สิงหาคม 2568 17:14:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานแก่ชุมชนเพื่อความปลอดภัยของระบบเศรษฐกิจ โครงการก่อสร้างโยธาโยธาและก่อสร้าง
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชุมบ่อเหนือ ระหว่าง กม.26+070 - กม.29+500
(IT.) และผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ลำน้ำราชมณี)/กรมทางหลวง



(สมมาตร หนูโพธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พีรพัฒน์ ตาลสมรส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญญัติชัย ชนะคา

04 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชับน้อยเหนือ ระหว่าง
กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนหน่วย

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 99,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 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 @ 3,990.000 = 3,990.000 บาท

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. @ 137.640 ราคา/หน่วย (ม.) = 5,092.680

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 47.640 ราคา/หน่วย (ม.) = 476.400 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) V4A ม. @ 9.010 ราคา/หน่วย (ม.) = 90.100 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 = 31,456.180 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

บัญญัติชัย ชนะคำ

04 สิงหาคม 2568 17:14:43

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ระหว่าง
กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 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)

| | | |
|--|---|---------------------|
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย | = | 47,082.000 บาท |
| 1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 300.000 ราคา/หน่วย | = | 1,800.000 บาท |
| Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 3 ชุด @ 745.000 ราคา/หน่วย | = | 2,235.000 |
| 1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อดูด 9.000 ม. @ 900.000 ราคา/หน่วย | = | 8,100.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น | = | 59,217.000 บาท/แห่ง |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 99.000 (ต้น) | = | 598.151 บาท/ ต้น |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000 | = | 525.000 บาท |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 174 กม.) ต้น @ 96.000 | = | 288.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) | = | 32,867.331 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย | = | 32,867.33 ต้น |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ซับน้อยเหนือ ระหว่าง
กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 * กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 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

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ = 4,510.27 บาท

ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90
วัน

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศวรรษก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนึ่งร้อยสี่สิบสามป้อมดงชัยภูมิเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำท่วมขังพื้นที่เกษตรกรรม - ชัยภูมิ 224 หมู่บ้าน
 ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (LT.)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (สำนักงาน) / กรมทางหลวง
 ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ตัน)
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด | 2.000 | แผง | 523,600.00 | |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | | 523,600.00 | |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

| | |
|---|---|
| รายการ | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ |
| | โครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และพลังงาน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | บ้านวังไผ่ หมู่ 99 และบ้านใหม่ หมู่ 10 ตำบลหนองหวาย เลข 2224 ต.อู่ตะเภา อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงชนบท 2 (ลำปาง) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ตัน) |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ไม่รวมค่า Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|---|------------|----------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | 261,800.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 261,800.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 261,800.00 | |

บัญชี ชณะค่า

04 สิงหาคม 2568 17:14:45

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชัยบอยเหนือ ระหว่าง กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) Factor F งานก่อสร้างหักภาษี : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ตามสัญญา) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 27.2671 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 22.4849 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 17.0279 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 13.9454 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 13.2768 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 12.7724 | 1.1274 | 1.0700 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 12.1938 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 11.6455 | 1.1164 | 1.0700 | 1.2138 | 1.2330 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ระหว่าง กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|---------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าจ้าง | ค่ากำไร | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 4.5000 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.2103 | 1.2297 |
| 90.00 | 5.4722 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1835 | 1.2013 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ระหว่าง กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับใช้เป็นการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างหักภาษี

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงจ่ายไฟฟ้าเพื่อโครงการพัฒนาศูนย์เศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชัยบอยเหนือ ระหว่าง กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) Factor F งานก่อสร้างทางวิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 0.7000 | 8.0615 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1746 | 1.1931 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.7000 | 7.9521 | 1.0795 | 1.0700 | 1.1550 | 1.1733 | 1.1916 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.7000 | 7.8511 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1539 | 1.1721 | 1.1902 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนกลุ่มพระบาท - ชัยนิยมเหนือ ระหว่าง กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2224 กม.26+070 - กม.29+500 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 99 ต้น) **Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|---|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 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 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงการภายใต้สถิติและการขนส่ง รหัสงาน
 เลขที่หนังสือ : ยัตราดอกระเบียบเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,258,375.94 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,258,375.94 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,998,000.00 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 |