



บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ 10637
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 10.09 น.

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

ที่ ชผ. ๑๑๕/๖๘

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ ของแนวทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๗๒+๘๕๐ - กม.๗๓+๑๗๐ (ร่องกลาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕ ต้น) เป็นเงิน ๒,๙๙๙,๓๒๖.๒๙.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบเก้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

อนุมัติ

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

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

ลงชื่อ..... ✓กรรมการฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ชผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... ✓กรรมการฯ
(นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุวรรณ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๐ - ๑๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๒+๘๕๐ - กม.๗๓+๑๗๐ (ร่องกลาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕ ต้น) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐ - ๓๐ น.

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

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

ลงชื่อ..... *คิวิ*กรรมการ ฯ
(นายพีรพัฒน์ तालสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง
ตอน 5 ระหว่าง กม.72+850 - กม.73+170 (รองกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน31412
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงค่อม-คลองกระเจิง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-
กม.73+170(รองกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 2,999,326.29 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 บัญญัติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ขอ.ขท.ลพบุรีที่ 2

สมมาตร หนูโพธิ์

12 พฤศจิกายน 2568 15:39:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน มวกคอม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.72+850 - กม.73+170 (รองกลาง) สดสัด.1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (ลำปางรายณ์)/กรมทางหลวง



(พีรพัฒน์ ตาสสมรส)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมมารถ หนูโพธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(บัญติชัย ชนะศา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมมารถ หนูโพธิ์

12 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง
 กม.72+850 - กม.73+170 (ร่องกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงค่อม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองกระเจิง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(ร่องกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสากระโถงไฟ ความสูง 20.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (WITH 8 LAMP) (DWG.NO.EE - 109)

ชนิดความสูงเสา 20 ม.(หลอด 400.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 5,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 20.00 ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 ต้น = 145,000.000 บาท
 @ 145,000.000

1.1.2 - ชุดแหวนล๊อค ชุดขับเคลื่อน ดวงโคมและอุปกรณ์ 1 ต้น @ = 70,000.000 บาท
 70,000.000

1.1.3 - โคมไฟฟ้า 400.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 8 โคม @ 8,180.000 = 65,440.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฐานรากแฉ่) 1 ฐาน @ = 31,451.190 บาท
 31,451.190

1.1.5 - ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 121.000 = 121.000 บาท

1.1.6 - สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+3) = 15,438.000
 83.000 ม. @ 186.000 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.7 - สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 1,897.500 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 23.000 ม. @ 82.500 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.9 - ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 6,704.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 80.000 ม. @ 83.800 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.10 - Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 1 ชุด = 1,000.000 บาท
 @ 1,000.000 ราคา/หน่วย

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 337,051.690 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 - SUPPLY PILLAR (1 ต้นควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000) 1.000 = 100,000.000 บาท
 ชุด @ 100,000.000 ราคา/หน่วย

สมมาตร หนูโพธิ์

12 พฤศจิกายน 2568 15:40:10

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง
 กม.72+850 - กม.73+170 (รองกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงค่อม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองกระเจิง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(รองกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาสว่างไฟ ความสูง 20.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS
 (WITH 8 LAMP) (DWG.NO.EE - 109)

1.2.2 - ท่อลอด DIA. 4" พร้อมค่าดินท่อลอด 54.000 ม. @ 900.000	=	48,600.000 บาท
ราคา/หน่วย		
1.2.2 - ท่อ Ø 63 mm. (HDPE CLASS "I") 72.000 ม. @ 84.000	=	6,048.000 บาท
ราคา/หน่วย		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาสว่างไฟทั้งหมด /แห่ง 5.000	=	154,648.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาสว่างไฟ = 154,648.000 /	=	30,929.600 บาท/ ต้น
5.000 (ต้น)		
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,000.000 ราคา/หน่วย	=	6,000.000 บาท
1.3 ค่าหลอดไฟสำรอง 0.000 ต้น @ 960.000 ราคา/หน่วย	=	0.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 201 กม.) 1.000	=	2,154.890 บาท
ต้น @ 2,154.890 ราคา/หน่วย		
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	376,136.180 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	376,136.18 ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจัง ตอน 5 ระหว่าง
กม.72+850 - กม.73+170 (ร่องกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงค่อม-
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
คลองกระจัง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(ร่องกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 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		

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.72+850 - กม.73+170 (รองกลาง) สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สวีดิษฐ์เฒ่า (ปริมาณงาน 5 ตัน) วัสดุวิธีประมูลวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วัสดุปริมาณรวมโดยเฉลี่ยปี 2569 รหัสงาน 31412 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เสาสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงคอม-คลองกระเจิง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(รองกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ตัน) แขวงทางหลวงพว.2 (ล้านรายณ์) / กรมทางหลวง

เมื่อวันที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	แห่ง	432,450.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				432,450.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาส่งงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจ็ง ตอน 5 ระหว่าง กม.72+850 - กม.73+170 (รองกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยบุรีชัยภูมิ 5 ตำบลด้วยวิสัยประจวบคีรีขันธ์ (e-bid) / กิจกรรมอุปฐัมภ์ความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาส่ง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงคอม-คลองกระเจ็ง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(รองกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ตอน)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่รวมค่า Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	432,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	432,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	432,450.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.72+850 - กม.73+170 (รองกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงคอม-คลองกระเจิง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(รองกลาง) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ตัน)

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3416	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	1.1321	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

สมมาตร หนูโพธิ์

12 พฤศจิกายน 2568 15:40:13

โครงการ : ประภาคารตากำแพงก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระสัง ตอน 5 ระหว่าง กม.72+850 - กม.73+170 (รองกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงคอม-คลองกระสัง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(รองกลาง) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ตัน)

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2		
	ค่าจ้าง ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย							
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8270	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สมมาตร หนูโพธิ์

12 พฤศจิกายน 2568 15:40:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เส้าสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.72+850 - กม.73+170 (ร่องกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เส้าสูง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงคอม-คลองกระเจิง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(ร่องกลาง) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F 1 ฝนชุก 1	Factor F 2 ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

สมมาตร หนูโพธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระสัง ตอน 5 ระหว่าง กม.72+850 - กม.73+170 (รอกกลาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนม่วงคอม-คลองกระสัง ตอน5 ระหว่างกม.72+850-กม.73+170(รอกกลาง) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 5 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	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 : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1.885,191.17 บาท
 1.885,191.17 บาท
 3,000,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616