



บันทึกข้อความ

เลขที่ ๒๒๙๐
 วันที่ 19 มิ.ย. ๖7
 เวลา 11.33 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ โทรสาร ๐๔๕-๓๑๒๔๑๗

ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/๐๕๗ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (บ)

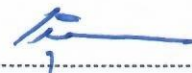
ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ คค ๐๖๐๕๑/พ.๑/๑๔๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างเหมา แผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ชำหวาย - บุณศรีภิก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๖+๓๓๐ - กม.๙๕+๙๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๓ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนด ราคางานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๙๙๙,๒๕๙.๓๙ (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบบาทสตางค์) ตามเอกสาร รายการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงนาม.....  ประธานกรรมการ

(นายเรีงณรงค์ เวชกามา) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม.....  กรรมการ

(นายเกริก กุลพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

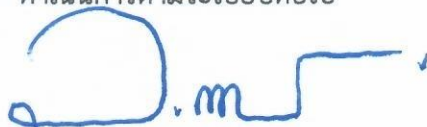
ลงนาม.....  กรรมการ

(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/๐๕๗ วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗



(๒) เรียน คณะกรรมการราคากลาง, รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (ว), รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (บ), นางสาวนริลักษณ์ อ้วนไทร

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒


 - 
 น

(นางสาวนริลักษณ์ อ้วนไทร)
 เจ้าหน้าที่พัสดุชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการราคากลาง งานจ้างเหมาแผนรายประมาณการกิจกรรม
อำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและ
แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๘
ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ซ้ำห้วย - บุญทริก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๖+๓๓๐ - กม.๕๕+๕๕๐ (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๓ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

ห้องประชุมแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

ผู้มาประชุม

๑. นายเรีงณรงค์ เวชกามา	รอ.ขท.อบ.๒ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายเกริก กุลพร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายรัฐพล เวียงคำ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ คค.๐๖๐๕๑/พ.๑/๑๔๖/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างเหมา
แผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ซ้ำห้วย - บุญทริก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๖+๓๓๐ -
กม.๕๕+๕๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๓ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคา
กลางงานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๙๙๙,๒๕๙.๓๙ (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อย
ห้าสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์)

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงนาม..... ประธานกรรมการ

(นายเรีงณรงค์ เวชกามา) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม..... กรรมการ

(นายเกริก กุลพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม..... กรรมการ

(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม..... ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายรัฐพล เวียงคำ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บนทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคม 0200 ตอนในห้วย-บนทริก ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 / กรมทางหลวง
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 999,259.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เรืองณรงค์ เวชกามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

7.2 รัฐพล เวียงคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เกริก กุลพร

19 เมษายน 2567 09:06:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและรายงานปริมาณการ กิจกรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำทวาย-บุญทริก ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ตัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงพงสวลีของบุดราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง
ตามระเบียบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 REPAIR OF LIGHTING SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ตัน	43.000	17,067.12	733,886.16	1.3616	23,238.59	999,259.39
รวมราคากลาง								999,259.39



เกริก กุลพร

19 เมษายน 2567 09:07:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควนคูม 0200 ตอน ชำพวาย-ขุนทรัก ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ต้น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง


(รัฐพล เวียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(เรืองรศ เวียงคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เกริก กุลพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหาย-บุบชริก ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ต้น
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 REPAIR OF LIGHTING SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250

WATTS, CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 43.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 0.000 บาท

0.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = = 5,990.000 บาท

1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.2.1.เบรกเกอร์คอนเสาไฟฟ้า(พานาโซนิค) 10 A. พร้อมอุปกรณ์ = 210.000 บาท

(กิ่งเดี่ยว = 1 อัน, กิ่งคู่ = 2 อัน) @ 1.000 ชุด @ 210.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.000 ชุด @ 112.050 = 0.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.000 ฐาน @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,922.127 บาท

ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย

NYY 4 x 10 MM.²) 37.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.² (THW) = 85.500 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.²(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 432.000 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 4,320.000 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,902.500 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 111.500

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dai.5/8" x2.4 M. 0.000 ชุด = 0.000 บาท

@ 360.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 16,542.127 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหาย-บุณทริก ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ต้น
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 REPAIR OF LIGHTING SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250

WATTS, CUT-OFF

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A. 220.000 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 4,200.000 = 0.000 บาท

1.2.2 เซพตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A. 600.000 = 0.000 บาท
 V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด

1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดันท่อตลอด 0.000 ม. 900.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 43.000 = 0.000 บาท/แห่ง
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 43.000 = 0.000 บาท/ ต้น
 (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 0.000 ต้น @ [(0.000 +80) x 18] / 30 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 17,067.127 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 17,067.12 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายนามรายการก่อสร้างความปลอตกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหาย-อุบัติเหตุ ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ตัน ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง

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 ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	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	1.1327	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ำหาย-บุบชริก ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและงานอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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	9.5836	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมรื้อถอนความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชำหวาย-บุณฑริก ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 คน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์สิ่งสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 สนชก 1	Factor F สนชก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจการกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขำหวาย-ขุนศรีถัก ตอน 2 ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ตัน คยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างทางวิ่งสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2248 ตอนควบคุม 0200 ตอน ซ้ายหาย-ขุนศรี 2 ตอน ระหว่าง กม.46+330-กม.95+950 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 43 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างทางหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 733,886.16 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 733,886.16 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,000,000.00 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