



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๑๕ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง - ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๑๐๖๘๙๐ ในระบบ e-GP โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๘๐,๒๗๒.๒๖ บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองร้อยเจ็ดสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
๗ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----------------|-----------|-----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายศรายุทธ | เกิดเจริญ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายสถาพร | หุ้ยนนต์ | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา.....๑๑.๐๐.....น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง - ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๘๐,๒๗๒.๒๖ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา.....๑๐.๑๕.....น.

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ้ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงคอม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐

(ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน

๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงคอม ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,790,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. บริเวณข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 2,780,272.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สถาพร หุ่นยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนคงพลับ-ม่วงคอม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ คน ควบคุมปรับราคาต่อลูกบาศก์เมตร (e-
 Prociding) : แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With high Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off (DWG.NO EE-101 - EE113) | ต้น | 60.000 | 31,431.56 | 1,885,893.60 | 1.3616 | 42,797.21 | 2,567,832.72 |
| 2 | 2. งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | แห่ง | 1.000 | 153,005.00 | 153,005.00 | 1.3616 | 208,331.60 | 208,331.60 |
| 3 | 3. งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง | L.S | 1.000 | 3,017.00 | 3,017.00 | 1.3616 | 4,107.94 | 4,107.94 |
| สำหรับทางหลวงของراجร | | | | | | | รวมราคากลาง | 2,780,272.26 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๐๐๐ - กม.๑๕+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลิตผล ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ คน คำนวณประสิทธิภาพต่อลูกพรอนท์ (e-
mail) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ /กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 0๑๐๒ ตอนตงพลับ-ม่วงคอม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบลำคู่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1/กรมทางหลวง


(ทรงศักดิ์ ทองสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สถาพร ทุนยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรายุทธ เกิดเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With high Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off (DWG.NO EE-101 - EE113)

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

คิดเทียบจำนวน 60.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 = 10,930.000 บาท
 ต้น ๆ ละ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวใช้ 1 โคม ; = 5,990.000 บาท
 กิ่งคู่ใช้ 2 โคม) 1.000 โคม ๆ ละ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด ๆ ละ 130.000 = 130.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1.000 ฐาน ๆ = 3,945.000 บาท
 ละ 3,945.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,894.200 บาท
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 36.000 ม. ๆ ละ 135.950 (บาท /
 ม.)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (= 450.000 บาท
 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. ๆ ละ 45.000 (บาท /
 ม.)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) (= 97.400 บาท
 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
 ม. ๆ ละ 9.740 (บาท / ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (= 2,652.000 บาท
 ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.000 ม. ๆ ละ 78.000

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Ø 5/8" x 2.4 m. 1.000 ชุด = 720.000 บาท
 ๆ ละ 720.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐
 - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ -
 กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With high
 Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off (DWG.NO EE-101 - EE113)

| | | |
|---------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | = | 29,808.600 บาท/ต้น |
| ***ปรับยอดรวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า*** | = | 29,808.600 บาท/ต้น |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น | = | 2 ดวงโคม) |
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 | = | 31,388.000 บาท |
| W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด ๆ ละ 15,694.000 | | |
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. ๆ | = | 1,200.000 บาท |
| ละ 300.000 | | |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด ๆ | = | 1,490.000 บาท |
| ละ 745.000 | | |
| 1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อตลอด 22.000 ม. ๆ ละ 900.000 | = | 19,800.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง | = | 53,878.000 บาท/แห่ง |
| 60.000 ต้น | | |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 53,878.000 / | = | 897.966 บาท/ ต้น |
| 60.000 | | |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (| = | 525.000 บาท |
| ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) | | |
| 1.000 ต้น ๆ ละ 525.000 | | |
| 1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด ๆ ละ 880.000 | = | 0.000 บาท |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น ๆ ละ 200.000 | = | 200.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) | = | 31,431.566 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น | = | 31,431.56 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | |
| 2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า | = 0.000 บาท |
| 2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แหวงๆ ประมาณการเอง) | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุดๆ ละ 220,000.000 บาท | = 220,000.000 บาท |
| 2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1.000 แห่งๆ ละ 1,050.000 บาท | = 1,050.000 บาท |
| 2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1.000 แห่งๆ ละ 300.000 บาท | = 300.000 บาท |
| 2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000 แห่งๆ ละ 0.000 บาท | = 0.000 บาท |
| 2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด / 14 ดวงโคม) จำนวนดวงโคมต่อต้น 1.000 ดวงโคม จำนวนเสาไฟฟ้า 60.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 4.285 ชุด ปรับเป็น 5.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท | = 5,750.000 บาท |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง | = 227,100.000 บาท/แห่ง |
| ***ปรับค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า*** | = 153,005.000 บาท/แห่ง |
| ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (ที่ปรับแล้ว) | = 153,005.00 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐
 - กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนดงพลับ-ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๐๐๐ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๐ ต้น

3 งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

| | | |
|-----------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| 1. ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9.000 ชุด หรือ คิดเป็น 15.000 | = | 21,915.000 บาท |
| ตร.ม.ๆ ละ 1,461.000 บาท | | |
| 2. เสอป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม.ๆ ละ | = | 2,650.000 บาท |
| 53.000 บาท | | |
| 3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 1,615.000 | = | 0.000 บาท |
| บาท | | |
| 4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 8.000 ชุดๆ ละ 1,115.000 | = | 8,920.000 บาท |
| บาท | | |
| 5. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 46.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 76.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 7. Concrete Barrier จำนวน 0.000 ม.ๆ ละ 230.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| 8. สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุดๆ ละ 76.000 บาท | = | 152.000 บาท |
| 9. ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวงๆ ละ 1,538.000 บาท | = | 3,076.000 บาท |
| 10. สีตีเส้น Cool Paint จำนวน 0.000 ตร.ม.ๆ ละ 92.000 บาท | = | 0.000 บาท |
| รวมค่าบริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง | = | 36,713.000 บาท/ชุด |
| ป้ายบริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง กำหนดให้ใช้ได้จำนวน | | |
| 3.000 ปี หรือ 1,095.000 วัน | | |
| ระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 90.000 วัน | | |
| รวมค่างานการบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง | = | 3,017.506 บาท/แห่ง |
| ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ | = | 3,017.000 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว | = | 3,017.00 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง |
| สาย | 205 |
| ตอน | ดงพลับ-ม่วงคอม ตอน ๑ |
| อยู่ในตอนที่จังหวัด | ลพบุรี |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------|
| 1 | สายไฟCV3x10sq.mm. | ม. | 135.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 135.95 | พ.ย. 2568 | กรุงเทพมหานคร |
| 2 | สายไฟIEC10-2x2.5sq.mm. | ม. | 45.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.00 | พ.ย. 2568 | กรุงเทพมหานคร |
| 3 | สายไฟIEC01-1x2.5sq.mm. | ม. | 9.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.74 | พ.ย. 2568 | กรุงเทพมหานคร |

