



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๕๓๖
วันที่ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๑๖ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ - กม.๔๖+๘๕๕ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น) เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๑๐๘๓๐๖ ในระบบ e-GP โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๘๙,๕๐๒.๓๒ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยสองบาทสามสิบสองสตางค์)

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 | หุ่ยนนต์ | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๑๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ - กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น) โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๘๙,๕๐๒.๓๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

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

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

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ - กม.๔๖+๘๕๘

(ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง

กม.๔๕+๔๙๘ - กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,699,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. บริเวณข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,689,502.32 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 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ดอนบุรีชุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระบุหัวขั้ว กม.๔๕+๔๕๘ - กม.๔๖+๔๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๘ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With high Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off (DWG.NO EE-101 - EE113)	ตัน	58.000	31,431.49	1,823,026.42	1.3616	42,797.11	2,482,232.77
2	2. งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายและชดเชยระบบไฟฟ้าและค่ามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.000	149,208.00	149,208.00	1.3616	203,161.61	203,161.61
3	3. งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง	L.S	1.000	3,017.00	3,017.00	1.3616	4,107.94	4,107.94
รวมราคากลาง								2,689,502.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๙๙๘ - กม.๔๖+๙๙๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(สถาพร ทุนยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ทรงศักดิ์ ทองสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรายุทธ เกิดเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ -
 กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ -
 กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น)

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 ดวง/คอม)
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" พร้อมค่าดินท่อลอด 20.000 ม. ๆ ละ 900.000	=	18,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	52,078.000 บาท/แห่ง
58.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 52,078.000 /	=	897.896 บาท/ ต้น
58.000		
1.3 ค่าติดตั้ง (=	525.000 บาท
ดวง/คอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)		
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)	=	31,431.496 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,431.49 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ -
 กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ -
 กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ 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 58.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 4.142 ชุด ปรับเป็น 5.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท	=	5,750.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	227,100.000 บาท/แห่ง
ปรับค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	=	149,208.000 บาท/แห่ง
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (ที่ปรับแล้ว)	=	149,208.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ -
 กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๔๕+๔๙๘ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๔๖+๘๕๘ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ 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. เสাপ้ายเหล็ก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ
แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง					
สาย 2219	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง					
ตอน	ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนบ่านหมี่ - โคกเจริญ (ตามสายทางและตามขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๘ ตม)					
อยู่ใต้อาคาร	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนบ่านหมี่ - โคกเจริญ ระวัง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำโซลา	๓๑.๐๘	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยการความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนบงกชบุรี - โฉมเจ็ญ ระยะเวลา ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๔ ต้น)
๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนบงกชบุรี - โฉมเจ็ญ ระยะเวลา ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๔ ต้น)
 หน่วยงาน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องคือ บริษัท สี่สี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๔ ต้น) - โฉมเจ็ญ ระยะเวลา ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๔ ต้น)
 กม.๔๖+๕๕๕ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๔ ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างของรายชื่อผู้จ้าง	คุณสมบัติ	ผู้ขายแบบเฉพาะ	หมายเลขบัญชี	เบอร์ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟ(CV3x10sq.mm.	ม.		X					กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากราคาใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
2	สายไฟ(IEC10-2x2.5sq.mm.	ม.		X					กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากราคาใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
3	สายไฟ(IEC01-1x2.5sq.mm.	ม.		X					กระทรวงพาณิชย์	06 พฤศจิกายน 2568	อ้างอิงราคาจากราคาใน internet และสืบราคาเปรียบเทียบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	3	-	-	-	-			