



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๙๙๑๙
วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๕๑

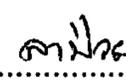
ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๒๒ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัส
งาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ -
โรงเรียนยงค์สุรีย์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต
๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๑๓๗๐๕๖ ในระบบ e-GP โดยราคาากลางเป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๒,๐๘๙,๘๗๑.๓๕ บาท (สองล้านแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์)

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 ✓
๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๐ 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 ๐๙.๐๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุรีย์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๘๙,๘๗๑.๓๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

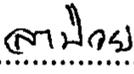
มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุรีย์ ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ -

กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ -

โรงเรียนยงค์สุรีย์ ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,097,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. บริเวณข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 2,089,871.35 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 : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ต.อนุควม ๐๕๐๔ ต.อนนทาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงคีรี ระยะทาง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๔๓๔ (ตามชายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น

หน่วยงาน : ขั้วของโครงข่ายไฟฟ้าแสงสว่าง
 ขั้วของโครงข่ายไฟฟ้าแสงสว่าง
 ขั้วของโครงข่ายไฟฟ้าแสงสว่าง (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	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	44.000	31,758.10	1,397,356.40	1.3616	43,241.82	1,902,640.47
2	2. งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.000	134,491.00	134,491.00	1.3616	183,122.94	183,122.94
3	3. งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง	L.S	1.000	3,017.00	3,017.00	1.3616	4,107.94	4,107.94
							รวมราคากลาง	2,089,871.35

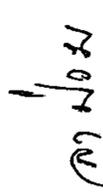
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑
ถนนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนแขวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงคีรีชัย ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ทรงศักดิ์ ทองสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สถาพร ทุนยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศรายุทธ เกิดเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุรีย์ ระหว่าง
 กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุรีย์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ 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 44.000 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุรีย์ ระหว่าง
 กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุรีย์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ 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 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" พร้อมค่าตันท่อลอด 22.000 ม. ๆ ละ 900.000	=	19,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	53,878.000 บาท/แห่ง
44.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 53,878.000 /	=	1,224.500 บาท/ ต้น
44.000		
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)	=	31,758.100 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,758.10 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุรีย์ ระหว่าง
 กม.๑๙๒+๖๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุรีย์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น

2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ 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 44.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 3.142 ชุด ปรับเป็น 4.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท	= 4,600.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	= 225,950.000 บาท/แห่ง
ปรับค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	= 134,491.000 บาท/แห่ง
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (ที่ปรับแล้ว)	= 134,491.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุริย์ ระหว่าง
 กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงค์สุริย์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ 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 : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 1	ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนแขวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงศรีชัย ระหว่าง กม.๑๙๒+๑๐๐ - กม.๑๙๒+๘๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน				
ตอน	๔๔ ตอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนแขวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงศรีชัย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการคำนวณจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกทางถนน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑
ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนแขวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงคีรี ๑ - กม.๑๕๒+๑๐๐ - กม.๑๕๒+๕๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ตัน
 หน่วยงาน ผู้รับจ้างวิศวกรรมโยธา (บริษัท ๑) / รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนแขวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงคีรี ๑
กม.๑๕๒+๑๐๐ - กม.๑๕๒+๕๓๔ (ด้านซ้ายทาง-ด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๔๔ ตัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอเสนอราคา	ขอเสนอราคาของวัสดุ	ขอเสนอราคาของช่าง	ต่อหน่วย	วัสดุ	ประเภทวัสดุ	ชื่อ	วันที่สืบราคา	แหล่งสืบราคา	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)												