



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่	๑๑
รับหนังสือภายในเลขที่	๑๑ พ.ย. ๒๕๖๘
วันที่	๑๑ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา	๑๕.๐๓.

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๖๖ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๐ (สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง เลขที่โครงการ ๖๘๑๑๙๓๖๐๙๓ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๑๑,๙๐๐.๒๔ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาท ยี่สิบสี่สตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

อนุมัติ

Ch.
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ✓

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
ณ ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจรทางหลวงหมายเลข ๓๑๘๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โก่งธนู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม. ๗๒+๒๐๑ (สีแยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๑๑,๙๐๐.๒๔ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๕๕ น.

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

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

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่ยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงสน
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๑ (สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงสน ตอน
 ๒ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๑(สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,212,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 1,211,900.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สถาพร หุ่นยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศราวุธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ทรงศักดิ์ ทองสุข

11 พฤศจิกายน 2568 09:54:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานขอมือเพลิงยานจราจร ระบบกักหนเวลาคงที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหมายเลข ๓๑๔๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงจุก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๒+๒๐๑ (สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงจุก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๒+๒๐๑ (สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ตามสัญญา หน่วยงานเลขที่ ๑/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประมูลราคาโดยวิธีแบบเปิด (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขอมือเพลิงยานจราจร (TRAFFIC SIGNAL)	แห่ง	1,000	888,045.00		1.3616	1,209,162.07	1,209,162.07
2	2. งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1,000	2,011.00		1.3616	2,738.17	2,738.17
รวมราคากลาง								1,211,900.24

ทรงศักดิ์ ทองสุข

11 พฤศจิกายน 2568 09:54:38

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมแซมสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนทาคะ - โกงฉนู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๑ (ใส่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง หรือวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



(ทรงศักดิ์ ทองสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สาทพร หุ่นยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศรัยทุธ เกิดเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม
 ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๑ (สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ตอน ๒ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร (TRAFFIC SIGNAL) กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๑(สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง

1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ	=	220,000.000 บาท
Fixed Time 1.000 ตู้ ๆ ละ 220,000.000 บาท/ตู้		
2. Controller Shetter 1.000 แห่ง ๆ ละ 15,000.000 บาท/แห่ง	=	15,000.000 บาท
3. เสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ต้น ๆ ละ 3,000.000 บาท/ต้น	=	9,000.000 บาท
4. เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1 แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 5.000 ต้น ๆ ละ 22,000.000 บาท/ต้น	=	110,000.000 บาท
4.2 แบบ Double Mast Arm (กิ่งคู่) 0.000 ต้น ๆ ละ 25,000.000 บาท/ต้น	=	0.000 บาท
4.3 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) กิ่งเดี่ยว 0.000 ต้น ๆ ละ 30,000.000 บาท/ต้น	=	0.000 บาท
5. เสาไฟแบบ Overhead 0.000 ต้น ๆ ละ 0.000 บาท/ต้น	=	0.000 บาท
6. หัวไฟสัญญาณ LED แบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
6.1 ขนาด 3 - Ø 300 mm. 4.000 ชุด ๆ ละ 36,000.000 บาท/ชุด	=	144,000.000 บาท
7. หัวไฟสัญญาณ LED แบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board		
7.1 ขนาด 4 - Ø 300 mm. 4.000 ชุด ๆ ละ 48,000.000 บาท/ชุด	=	192,000.000 บาท
8. หัวไฟสัญญาณ LED แบบ 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
8.1 ขนาด 6 - Ø 300 mm. [2 x (3 - Ø 300 mm.)] 0.000 ชุด ๆ ละ 72,000.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
9. ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 60.000 ม. ๆ ละ 900.000 บาท/ม.	=	54,000.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม
 ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๑ (สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ตอน ๒ ระหว่าง
 ๒ งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางที่สร้าง 2 ช่องจราจร

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. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 1,615.000	=	0.000 บาท
บาท		
4. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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. สีดีเส้น 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 60.000 วัน		
รวมค่างานการบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	=	2,011.671 บาท/แห่ง
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	2,011.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว	=	2,011.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร [*]		
สาย	3196	ระบบกำหนดเวลาที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖ ตอนทหาคะ - โกงธนู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๑ (สี่แยกสะพาน ๗) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร	
ตอน	ทหาคะ - โกงธนู ตอน ๒	ระบบกำหนดเวลาที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖ ตอนทหาคะ - โกงธนู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๒๐๑ (สี่แยกสะพาน ๗)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ราคามันโซลา 31.08 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟCV2x2.5sq.mm.	ม.	47.76	0.00	0.00	0.00	0.00	47.76	พ.ย. 2568	กรุงเทพมหานคร
2	สายไฟcv4x1.5sq.mm.	ม.	98.33	0.00	0.00	0.00	0.00	98.33	พ.ย. 2561	กรุงเทพมหานคร

