



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยวิศวกรรม แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอนสระบุรี - ตาลเดี่ยว - ซับบอน ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๗,๗๒๑ ตร.ม.) ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒,๙๙๙,๙๙๗.๐๙ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

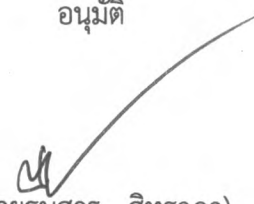
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ ฯ

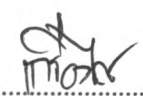
(นายสุจินต์ จีวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ


(นายชนสาร สิทธิภา)
ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) ขผ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ

(นายเกรียงไกร จรโคกรวด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ชัยบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ชัยบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,999,997.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จิวรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 เกียรติกร จรโคกกรวด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควมคม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ซับบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานสีตีเส้น (THERMOPLASTIC PAINT) 1.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	2,314.000	285.26	660,091.64	1.3603	388.03	897,922.65
2	1.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	5,407.000	285.26	1,542,400.82	1.3603	388.03	2,098,127.83
3	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	2,901.28	2,901.28	1.3603	3,946.61	3,946.61
รวมราคากลาง								2,999,997.09

สุจินต์ จิวรี

25 ตุลาคม 2565 15:56:56

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่สถาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ชัยบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

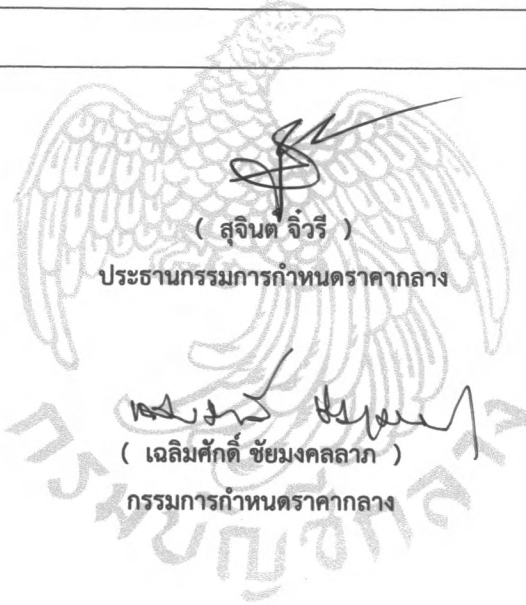
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ชัยบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(เกரியไกร จรโคกรวด)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุจินต์ จีวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จีวรี

25 ตุลาคม 2565

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,454,058.16 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,454,058.16 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,410,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3592

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ชัยบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างรห้สงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ชัยบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานสีตีเส้น (THERMOPLASTIC PAINT)

1.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง) 1 ตร.ม. @ 220.260	= 220.260 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 21.000	= 21.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.26 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างรหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ขับบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างรหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ขับบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานสีตีเส้น (THERMOPLASTIC PAINT)

1.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- คาสี Thermoplastic (สีขาว) 1 ตร.ม. @ 220.260	= 220.260 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 21.000	= 21.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่างแรงและค่างเสียมราคา) 1 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.26 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102
 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ชัยบอน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอนสระบุรี-ตาลเดี่ยว-ชัยบอน ระหว่าง
 กม.0+000-กม.12+000 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	2,901.280 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	2,901.28 บาท