



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยวิศวกรรม แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ _____ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

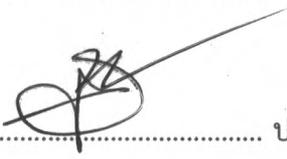
เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ แขวงทางหลวงสระบุรี

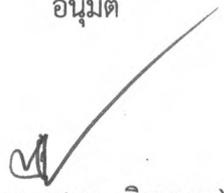
เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)³⁵

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม. ๒๑+๑๒๐ - กม.๒๙+๓๕๐ RT. เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕,๗๒๒ เมตร) ด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง เป็นเงิน ๙,๙๙๙,๙๙๙.๕๕ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทสี่สิบบาทห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ

(นายชนสาร สิทธิภา)
ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) ขผ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ
(นายเกรียงไกร จรโคกกรวด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย (Safety Guard Device)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 9,999,989.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เกียรติไกร จรโคกกรวด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สระบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างรหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 รวากันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness Class 1 Type 1)	เมตร	5,722.000	1,308.46	7,487,008.12	1.3348	1,746.53	9,993,658.43
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	4,743.05	4,743.05	1.3348	6,331.02	6,331.02
รวมราคากลาง								9,999,989.45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 33300 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง
กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควนคูม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



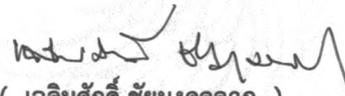
(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เกริญไกร จรโคกกรวด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ

27 ตุลาคม 2565

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,491,751.17 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,491,751.17 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603
7,491,751.17	1.3348
10,000,000.00	1.3093

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362
 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง รั้วสูง 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness Class 1 Type 1)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 5,722.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. = 1,431.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท = 4,479,030.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย = 20.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท = 21,600.000 บาท

แผ่น Splice = 20.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 21,200.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. = 1,441.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 1,671,560.000 บาท

บาท

น๊อตยาว 3 cm. 12,969.000 ชุด @ 22.000 บาท = 285,318.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 cm. 1,441.000 ชุด @ 30.000 บาท = 43,230.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1,441.000 ต้น @ 29.000 บาท = 41,789.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 5,722.000 ม. @ 46.500 บาท = 266,073.000 บาท

Lean Concrete 1:3:5 108.080 ลบ.ม. @ 1,583.810 บาท = 171,178.184 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)

1,441.000 ต้น @ 18.000 บาท = 25,938.000 บาท

ค่าขนส่ง 5,722.000 ม. @ 6.200 บาท = 35,476.400 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด(3.99 กก./ชุด) = 295,044.750 บาท

1,441.000 ชุด @ 204.750 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. 2,882.000 ชุด @ 35.250 บาท = 101,590.500 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%) 2,882.000 ชุด @

10.000 บาท = 28,820.000 บาท

รวมทั้งสิ้น = 7,487,847.834 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,487,847.834 / 5,722.000 = 1,308.606 บาท/ชุด

คิดให้ = 1,308.46 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 362
 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.21+120 - กม.29+390 RT. เป็นช่วงๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/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	=	4,743.050 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	=	4,743.05 บาท