



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.(ป)^๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน หินกอง - คลองยาง ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๙๙+๑๕๓ - กม.๑๐๖+๓๔๘ เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๖,๑๒๓ เมตร) ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง เป็นเงิน ๙,๙๙๙,๔๓๗.๐๙ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ


(นายธนสาร สิทธาภา)
ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ.......... กรรมการ ฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) ชม.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ.......... กรรมการ ฯ

(นายวรวิทย์ ดั่งนิล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง - คลองยาง ตอน 2 ระหว่าง กม.99+193 - กม.106+348 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง - คลองยาง ตอน 2 ระหว่าง กม.99+193 - กม.106+348 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 9,999,437.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วรวิทย์ ดั่งนิล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี

สุจินต์ จิวรี

27 ตุลาคม 2565 09:10:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควมคุม 0402 ตอนหินกอง - คลองยาง ตอน 2 ระหว่าง กม.99+193
 - กม.106+348 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 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness Class 1 Type 1) | เมตร | 6,123.000 | 1,222.75 | 7,486,898.25 | 1.3348 | 1,632.12 | 9,993,511.78 |
| 2 | 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร | ชุด | 1.000 | 4,439.10 | 4,439.10 | 1.3348 | 5,925.31 | 5,925.31 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 9,999,437.09 |

สุจินต์ จิวรี

27 ตุลาคม 2565 09:10:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง - คลองยาง ตอน 2 ระหว่าง กม.99+193 - กม.106+348 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์
(วรวิทย์ ตังนิล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

27 ตุลาคม 2565

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 7,491,337.35 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 7,491,337.35 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 |
| 7,491,337.35 | 1.3348 |
| 10,000,000.00 | 1.3093 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง - คลองยาง ตอน 2 ระหว่าง กม.99+193 - กม.106+348 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง รั้วสูงงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง - คลองยาง ตอน 2 ระหว่าง กม.99+193 - กม.106+348 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 6,123.000 ม. | |
| แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. = 1,531.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท | = 4,792,030.000 บาท |
| แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย = 12.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท | = 12,960.000 บาท |
| แผ่น Splice = 12.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท | = 12,720.000 บาท |
| เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. = 1,537.000 ต้น @ 1,160.000 บาท | = 1,782,920.000 บาท |
| น๊อตยาว 3 cm. 13,833.000 ชุด @ 22.000 บาท | = 304,326.000 บาท |
| น๊อตยาว 15 - 18 cm. 1,537.000 ชุด @ 30.000 บาท | = 46,110.000 บาท |
| ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1,537.000 ต้น @ 30.000 บาท | = 46,110.000 บาท |
| ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 6,123.000 ม. @ 45.280 บาท | = 277,249.440 บาท |
| Lean Concrete 1:3:5 115.280 ลบ.ม. @ 1,607.460 บาท | = 185,307.988 บาท |
| ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1,537.000 ต้น @ 12.500 บาท | = 19,212.500 บาท |
| ค่าขนส่ง 6,123.000 ม. @ 6.000 บาท | = 36,738.000 บาท |
| BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด(3.99 กก./ชุด) 1,537.000 ชุด @ 205.000 บาท | = 315,085.000 บาท |
| STEEL PLATE 200x100x4 มม. 3,074.000 ชุด @ 35.500 บาท | = 109,127.000 บาท |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนลำติดกับเสา(คิด 30%) 3,074.000 ชุด @ 10.000 บาท | = 30,740.000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = 7,970,635.928 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,970,635.928 / 6,123.000 | = 1,301.753 บาท/ชุด |
| คิดให้ | = 1,222.75 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่สถานี 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง - คลองยาง ตอน 2 ระหว่าง กม.99+193 - กม.106+348 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ที่สถานี 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0402 ตอนหินกอง - คลองยาง ตอน 2 ระหว่าง กม.99+193 - กม.106+348 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง 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 | = | 4,439.100 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 | = | 4,439.10 บาท |