

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094
ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 7 ระหว่าง กม.32+450 - กม.32+451 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,896,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,896,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วาทีต กิจเชาว์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกนนครที่ 2 (ว)สว่างแดนดิน)

7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ผิวดำ)
ผอ.ขท.สกนนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

อรุษา ราศรีเจริญ

22 พฤศจิกายน 2567 10:27:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 7 ระหว่าง กม.32+450 - กม.32+451 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. TRAFFIC SIGNALS AT STA.32+450.000 OR VARIES | L.S | 1.000 | 1,225,370.56 | 1,225,370.56 | 1.3822 | 1,693,707.18 | 1,693,707.18 |
| 2 | 2. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT | ตร.ม. | 135,000 | 288.67 | 38,970.45 | 1.3822 | 398.99 | 53,864.95 |
| 3 | 3. THERMOPLASTIC WHITE PAINT | ตร.ม. | 572,000 | 288.67 | 107,385.24 | 1.3822 | 398.99 | 148,427.87 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 1,896,000.00 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 7 ระหว่าง กม.32+450 - กม.32+451 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ดีตราชภัท

(วาฑิต กิจเชาว์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(มนต์ร์ อินุโสภณ)

รอง.ชท.สกลนครที่ 2 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง รอง.ชท.สกลนครที่ 2 (ว)

22 พ.ย.67



(วสกร ราชวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรอุษา ราษฎร์เจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรอุษา ราษฎร์เจริญ

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 7 ระหว่าง กม.32+450 - กม.32+451 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.32+450.000 OR VARIES

ติดตั้งระบบ VA ACTUATED ดวงโคมชนิด หลอด LED

| | | |
|---|---|-----------------|
| 1. ตู้ควบคุม (CONTROLLER) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน 1,000 ตู้ @ 250,000.000 | = | 250,000.000 บาท |
| 2. CONTROLLER SHELTER 1.000 แห่ง @ 15,000.000 | = | 15,000.000 บาท |
| 3. เสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ต้น @ 3,300.000 | = | 9,900.000 บาท |
| 4. เสาไฟแบบสูง (MAST ARM) | | |
| 4.1 กิ่งเดี่ยว (SINGLE MAST ARM) 1.000 ต้น @ 19,000.000 | = | 19,000.000 บาท |
| 4.2 กิ่งคู่ (DOUBLE MAST ARM) 2.000 ต้น @ 22,000.000 | = | 44,000.000 บาท |
| 4.3 ชนิดแขนยาว 10.000 ม. 0.000 ต้น @ 25,000.000 | = | 0.000 บาท |
| 5. เสาไฟแบบแขวนสูง (OVERHEAD) 0.000 ต้น @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 6. หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (BACKING BOARD) | | |
| 6.1 ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 11.000 ชุด @ 36,000.000 | = | 396,000.000 บาท |
| 7. หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (BACKING BOARD) | | |
| 7.1 ขนาด 4 - Dia. 300 mm. (แบบตัว L) 0.000 ชุด @ 40,000.000 | = | 0.000 บาท |
| 7.2 ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 8. หัวไฟสัญญาณแบบ 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (BACKING BOARD) | | |
| 8.1 ขนาด 6 - Dia. 300 mm. 4.000 ชุด @ 72,000.000 | = | 288,000.000 บาท |
| 9. ท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง 64.000 ม. @ 1,100.000 | = | 70,400.000 บาท |
| 10. ฐานเสาไฟ | | |
| 10.1 แบบธรรมดา 3.000 ฐาน @ 1,700.000 | = | 5,100.000 บาท |
| 10.2 แบบสูง 3.000 ฐาน @ 3,000.000 | = | 9,000.000 บาท |
| 10.3 แบบแขวนสูง 0.000 ฐาน @ 0.000 | = | 0.000 บาท |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 7 ระหว่าง กม.32+450 - กม.32+451 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.32+450.000 OR VARIES

11.สายไฟฟ้า NYY/CV

11.1 ขนาด 4 x 1.5 mm.2 830.000 ม. @ 52.450 = 43,533.500 บาท

11.2 ขนาด 2 x 2.5 mm.2 35.000 ม. @ 60.780 = 2,127.300 บาท

12. ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 30.000 ม. @ 42.000 = 1,260.000 บาท

13. GROUND ROD 6.000 ชุด @ 722.000 = 4,332.000 บาท

14. METER , SAFETY SWITCH 1.000 ชุด @ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

15. INDUCTIVE LOOP DETECTOR และค่าติดตั้ง 3.000 ชุด @ 4,000.000 = 12,000.000 บาท

16. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 15.000 จุด @ 2,000.000 = 30,000.000 บาท

17. บ้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 3.000 บ้าย @ 3,500.000 = 10,500.000 บาท

18. ค่าขนส่ง 1.000 L.S. @ 4,500.000 = 4,500.000 บาท

19. ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000 = 0.000 บาท

20. สลึง 7.500 ม. @ 85.000 = 637.500 บาท

21. เกลียวแรง 3.000 ชุด @ 150.000 = 450.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,225,740.300 บาท/L.S.

ราคาที่กำหนดให้ = 1,225,370.560 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 1,225,370.56 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 7 ระหว่าง กม.32+450 - กม.32+451 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก. @ 43.730 | = | 262.380 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.730 | = | 24.692 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000 | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000 | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000 | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 315.072 บาท/ตร.ม. |
| ราคาที่กำหนดให้ | = | 288.675 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 288.67 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อ ตอน 7 ระหว่าง กม.32+450 - กม.32+451 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก. @ 43.730 | = | 262.380 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.730 | = | 24.692 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม @ 14.000 | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000 | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา , FACTOR ค่ารสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000 | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 315.072 บาท/ตร.ม. |
| ราคาที่กำหนดให้ | = | 288.675 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 288.67 บาท/ตร.ม. |