

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |                                  |   |          |                  |
|----------------------------------|---|----------|------------------|
| 1 ชื่อโครงการ                    | โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน                |          |                  |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ          | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2                                  |          |                  |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  | 1,764,000.00  | บาท      |                  |
| 3 ลักษณะงานโดยสังเขป             | โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน                |          |                  |
|                                  | ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน คำนขุนทด - โคกสะอาด  |          |                  |
|                                  | ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000                    |          |                  |
|                                  | ปริมาณงาน   | 3.00     | แห่ง             |
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่         | 24 มีนาคม 2563  | เป็นเงิน | 1,763,339.67 บาท |
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง         | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม |          |                  |
|                                  | ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น   |          |                  |
| 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |   |          |                  |
| 1 นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว         |   |          | ประธานกรรมการ    |
| ร.อ.ชท.(ว) นครราชสีมาที่ 2       |   |          |                  |
| 2 นายปิยะพงษ์ ปล้องพุดชา         |   |          | กรรมการ          |
| ชผ.ชท.นครราชสีมาที่ 2            |   |          |                  |
| 3 นายทินกร มุตครบุรี             |   |          | กรรมการ          |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน            |   |          |                  |

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ด้านขุนทด - โคนสะอาด

ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,764,000.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.รท.ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

|   |   |                |             |              |                     |                         |
|---|---|----------------|-------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| 1 | THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)   |                |             |              |                     |                         |
|   | ปริมาณ  | 1,463.00 ตร.ม. | ราคาหน่วยละ | 379.75 บาท   | เป็นเงิน            | 555,574.25 บาท          |
| 2 | THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)  |                |             |              |                     |                         |
|   | ปริมาณ  | 1,455.00 ตร.ม. | ราคาหน่วยละ | 379.75 บาท   | เป็นเงิน            | 552,536.25 บาท          |
| 3 | COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT  |                |             |              |                     |                         |
|   | ปริมาณ  | 354.00 ตร.ม.   | ราคาหน่วยละ | 986.00 บาท   | เป็นเงิน            | 349,044.00 บาท          |
| 4 | SIGN PLATE WITH FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ ( ทึบแสง ) |                |             |              |                     |                         |
|   | ปริมาณ  | 44.41 ตร.ม.    | ราคาหน่วยละ | 5,617.00 บาท | เป็นเงิน            | 249,450.97 บาท          |
| 5 | เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด □ 4" x 4" x 3.2 มม.   |                |             |              |                     |                         |
|   | ปริมาณ  | 103.80 ม.      | ราคาหน่วยละ | 514.00 บาท   | เป็นเงิน            | 53,353.20 บาท           |
| 6 | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION  |                |             |              |                     |                         |
|   | ปริมาณ  | 1.00 L.S.      | ราคาหน่วยละ | 3,381.00 บาท | เป็นเงิน            | 3,381.00 บาท            |
|   |   |                |             |              | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | <u>1,763,339.67 บาท</u> |

( หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์ )

ลงนาม

(นายวรณพงษ์ คล่องแคล่ว)

ประธานกรรมการ

รท.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม

(นายปิยะพงษ์ ปล้องพุดชา)

กรรมการ

ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม

(นายทินกร มุตครบุรี)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 เห็นชอบตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ ตามข้อ 1 - ข้อ 6

รวมเป็นเงิน

1,763,339.67 บาท

ลงนาม

(นายพรชัย คีลารมย์)

ผอ.ขท.รท.ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ราคาากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2  
 ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ด้านขุนทด - โคกสะอาด  
 ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000  
 ผลผลิต 3.00 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,764,000.00 บาท.
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

| ลำดับ   | รายการ  | ปริมาณงาน |          | ราคา/หน่วย<br>( บาท ) | เป็นเงิน<br>( บาท ) |
|---|---|-----------|----------|-----------------------|---------------------|
|   |   | หน่วย     | จำนวน    |                       |                     |
| 1   | THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)   | ตร.ม.     | 1,463.00 | 379.75                | 555,574.25          |
| 2   | THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)  | ตร.ม.     | 1,455.00 | 379.75                | 552,536.25          |
| 3   | COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT  | ตร.ม.     | 354.00   | 986.00                | 349,044.00          |
| 4   | SIGN PLATE WITH FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ ( ทึบแสง ) | ตร.ม.     | 44.41    | 5,617.00              | 249,450.97          |
| 5   | เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด □ 4" x 4" x 3.2 มม.   | ม.        | 103.80   | 514.00                | 53,353.20           |
| 6   | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION  | L.S.      | 1.00     | 3,381.00              | 3,381.00            |
| ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์ |   |           |          |                       | 1,763,339.67        |

ตรวจราคาากลางเมื่อ

24 มีนาคม 2563

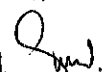
ลงนาม



ประธานกรรมการ

(รอ.ชท.(ว) นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม



กรรมการ

(ชพ.ชท.นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม



กรรมการ

(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างขนย้ายวัสดุ  
 รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ด้านชุมชน - โคกสะอาด  
 ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000  
 ผลผลิต 3.00 แห่ง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคารับจ้าง 21.56 บาท/ลิตร

| ลำดับ                  | รายการ   | ปริมาณงาน |          | ค่าจ้างต้นทุน   |            | FACTOR       | ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างที่กำหนดให้ |                   |              |
|------------------------|--|-----------|----------|-----------------|------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------------|
|                        |  | หน่วย     | จำนวน    | ค่าจ้างต่อหน่วย | เป็นเงิน   |              |                       | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน          |              |
| 1                      | THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)  | ตร.ม.     | 1,463.00 | 304.80          | 445,922.40 | 1.3603       | 414.61                | 375.75             | 555,574.25        |              |
| 2                      | THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)   | ตร.ม.     | 1,455.00 | 313.00          | 455,415.00 | 1.3603       | 425.77                | 375.75             | 552,536.25        |              |
| 3                      | COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT   | ตร.ม.     | 354.00   | 724.93          | 256,621.68 | 1.3603       | 986.10                | 286.00             | 349,044.00        |              |
| 4                      | SIGN PLATE WITH FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแน่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า ( ทึบแสง ) | ตร.ม.     | 44.41    | 5,392.73        | 239,491.14 | 1.3603       | 7,335.73              | 5,857.00           | 249,450.97        |              |
| 5                      | เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.  | ม.        | 103.80   | 378.58          | 39,296.60  | 1.3603       | 514.98                | 514.00             | 53,353.20         |              |
| 6                      | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION   | L.S.      | 1.00     | 2,485.69        | 2,485.69   | 1.3603       | 3,381.28              | 5,881.00           | 3,381.00          |              |
| รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง |  |           |          |                 |            | 1,439,232.51 |                       |                    | รวมค่าจ้างทั้งหมด | 1,763,339.67 |

|              |        |              |              |      |
|--------------|--------|--------------|--------------|------|
| เงินงบประมาณ | ต้นทุน | 5,000,000.00 | บ.ฟ = 1.3603 | สรุป |
|              | ต้นทุน | 5,000,000.00 | บ.ฟ = 1.3603 |      |
|              | ทุน =  | 1,439,232.51 | บ.ฟ = 1.3603 |      |

FACTOR ที่ใช้ เงินงบประมาณ  
 F = 1.3603

โครงการก่อสร้าง

24 มีนาคม 2563

ลงนาม  
 ประธานกรรมการ (รอง.งพ.(จ) นครราชสีมาที่ 2)  
 ลงนาม  
 กรรมการ (ชต.ชท.นครราชสีมาที่ 2)  
 ลงนาม  
 กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตำบลหนอง - โคกสะอาด  
 ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000

ราคาน้ำหนักที่เสนอที่หน้าบีม ปตท. บาท/ตร.ม. วันที (ที่ อ.เมือง จ.จังหวัดอุดรธานี ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ)  
 ราคาน้ำหนักที่เสนอที่ใช้คำนวณ 21.00 - 21.99 บาท/ตร.ม.

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย       | ปริมาณ    | ราคา/หน่วย  | จำนวนเงิน        |
|-------|--|-------------|-----------|---|------------------|
|       |  |             |           | REFLECTORIZED<br>THERMOPLASTIC MARKING  | สีขาว (WHITE)    |
| 1     | ค่าสี  | กก./ตร.ม. @ | 6.00      | 43.00 =   | 258.00 บาท/ตร.ม. |
| 2     | ค่าลูกแก้ว                                       | กก./ตร.ม. @ | 0.40      | 50.00 =   | 20.00 บาท/ตร.ม.  |
| 3     | ค่าป๊ายา PRIMER 1                                | ตร.ม. @     | 1.00      | 4.80 =  | 4.80 บาท/ตร.ม.   |
| 4     | ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) |             |           | =   | 22.00 บาท/ตร.ม.  |
|       |  |             |           | ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม.<br>กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13 บาท/ตร.ม. |                  |
|       |  |             | รวมต้นทุน |   | 306.80 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตำบลหนอง - โภคสะอาด  
 ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000

ราคามัถนาคีเซลที่หน้าบ่ม ปตท. บาท/ลิตร ณ วันที่ (ที่ อ.เมือง จังหวัดสุพรรณบุรี) ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ชนิดโกลด์รอบรพท (0 ล้อ)  
 ราคามัถนาคีเซลที่ใช้คำนวณ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | ปริมาณ                  | ราคา/หน่วย              | จำนวนเงิน          |
|-------|---|-------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1     | ค่าวัสดุ  | ตร.ม. | 1                       | 717.65 =                | 717.65 บาท / ตร.ม. |
| 2     | ค่าดำเนินการ  | ตร.ม. | 1                       | 7.28 =                  | 7.28 บาท / ตร.ม.   |
|       |   |       | รวมค่างานต้นทุน         | =                       | 724.93 บาท / ตร.م. |
| 1     | ค่าวัสดุ  |       |                         |                         |                    |
| 1.1   | ค่าวัสดุ  |       |                         |                         |                    |
|       | ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA  | =     | 109.53 บาท/กก.          | =                       | 109.53 บาท/กก.     |
|       | ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม.  | =     | 253.00 กม. @            | 342.00 บาท/ตัน          | = 0.34 บาท/กก.     |
|       | ค่าขน - ถ้าย  | =     | 100.00 บาท/ตัน          |                         | = 0.10 บาท/กก.     |
|       |   |       |                         | รวม                     | = 109.98 บาท/กก.   |
|       | ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมมวลรวม 30%   | =     | 5.00 กก./ตร.ม. @        | 109.98 บาท/กก.          | = 549.88 บาท/ตร.ม. |
| 1.2   | ค่า PRIMER (กาวรองพื้น) (1,200 บาท/ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม. / ปีบ) |       |                         |                         |                    |
|       | ค่า PRIMER (กาวรองพื้น) (1,200 / 10)  |       |                         |                         | = 43 บาท/กก.       |
|       | ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม.  | =     | 253.00 กม. @            | 342.00 บาท/ตัน          | = 0.34 บาท/กก.     |
|       | ค่าขนถ้าย   | =     | 100.00 บาท/ตัน          |                         | = 0.10 บาท/กก.     |
|       |   |       |                         | รวม                     | = 43.44 บาท/กก.    |
|       | ค่างานต้นทุน PRIMER (กาวรองพื้น)  | =     | 0.20 กก./ตร.ม. @        | 43.44 บาท/กก.           | = 8.69 บาท/ตร.ม.   |
| 1.3   | ค่าวัสดุทำโพ้นแข็ง (HARDENER)   |       |                         |                         |                    |
|       | ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม.  | =     | 253.00 กม. @            | 342.00 บาท/ตัน          | = 0.34 บาท/กก.     |
|       | ค่าขนถ้าย   | =     | 100.00 บาท/ตัน          |                         | = 0.10 บาท/กก.     |
|       |   |       |                         | รวม                     | = 636.33 บาท/กก.   |
|       | ค่าวัสดุทำโพ้นแข็ง (HARDENER)   | =     | 0.25 กก./ตร.ม. @        | 636.33 บาท/กก.          | = 159.08 บาท/ตร.ม. |
|       |   |       | รวม [ 1.1 + 1.2 + 1.3 ] | =                       | 717.65 บาท/ตร.ม.   |
| 2     | ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)                             |       |                         |                         |                    |
| 2.1   | ค่ารถบริการ   |       |                         |                         |                    |
|       | ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)                           |       |                         |                         | = 920.00 บาท/วัน   |
|       | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง   | =     | 30.00 ลิตร/วัน @        | 21.56 บาท               | = 646.80 บาท/วัน   |
|       |   |       |                         | รวม                     | = 1,566.80 บาท/วัน |
| 2.2   | ค่าแรงงาน   |       |                         |                         |                    |
|       | ช่างควบคุม (พร้อมขีปน)  | =     | 2.00                    | คน @ 500.00 บาท         | = 1,000.00 บาท/วัน |
|       | คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร  | =     | 6.00                    | คน @ 300.00 บาท         | = 1,800.00 บาท/วัน |
|       |   |       |                         | รวม                     | = 2,800.00 บาท/วัน |
|       | ค่าแรงจางวัสดุเคลือบผิวและค่าเสียหาย  |       |                         | รวม [ 2.1 + 2.2 ] / 600 | = 7.28 บาท/ตร.ม.   |

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ด้านขุนทด - โภกสะอาด  
 ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000

คำอธิบาย: SIGN PLATE WITH FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (ประเภท 9) ชนิดที่รวมงานติดตั้งงานวาง ลวดอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บ่งแสง)

|   |   |                              |              |   |              |
|---|---|------------------------------|--------------|---|--------------|
| 1 | ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.   | 10.36 กก./ละ                 | 21.48 บาท    | = | 222.53 บาท   |
| 2 | ค่าแผ่นสีหลังป้าย   | 1.00 ตร.ม./ละ                | 74.00 บาท    | = | 74.00 บาท    |
| 3 | ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. ( w = 1.80 kg/m. ) รวมทาสี                    | 4.85 กก./ละ                  | 21.98 บาท    | = | 106.60 บาท   |
| 4 | ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ( VERY HIGH INTENSITY GRADE )                   | 1.00 ตร.ม./ละ                | 4,563.00 บาท | = | 4,563.00 บาท |
| 5 | ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ที่บ่งแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) | 0.40 ตร.ม./ละ                | 499.00 บาท   | = | 199.60 บาท   |
| 6 | ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวง (ด้านหลัง)                                | 0.00 ตร.ม./ละ                | 20.00 บาท    | = | 0.00 บาท     |
| 7 | ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี ( เหล็ก )   | 4.00 ชุดๆ ละ                 | 35.00 บาท    | = | 140.00 บาท   |
| 8 | ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ   | 1.00 ตร.ม./ละ                | 87.00 บาท    | = | 87.00 บาท    |
|   |   | คำนวณต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) |              | = | 5,392.73 บาท |

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตำบลขุนทด - โคนสะอาด  
 ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000

บัญชี  
 รายการเพื่อ : ค่าไปยงจรัญเหล็กทรงขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.

( คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)

|  |                               |              |   |              |
|--|-------------------------------|--------------|---|--------------|
| 1 ค่าชุดหลุมฝังเสา                                       | 1.00 ต้น                      | 40.00 บาท    | = | 40.00 บาท    |
| 2 ค่าคอนกรีตหยาบ 1: 3 : 6                                | 0.10 ลบ.ม.                    | 2,350.40 บาท | = | 235.04 บาท   |
| 3 ค่าเหล็กเสา □ 4" x 4" x 3.00 ม. x 3.2 มม.              | 26.88 กก.                     | 22.14 บาท    | = | 595.12 บาท   |
| 4 ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น และค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น | 2.44 ตร.ม.                    | 65.00 บาท    | = | 158.60 บาท   |
| 5 ค่าขนส่งเสาเหล็ก                                       | 1.00 ต้น                      | 7.00 บาท     | = | 7.00 บาท     |
| 6 ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก                                  | 1.00 ต้น                      | 100.00 บาท   | = | 100.00 บาท   |
|  | ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) |              | = | 1,135.76 บาท |
|  | เฉลี่ยค่างานต้นทุน            | 1,135.76 / 3 | = | 378.58 บาท   |



รายละเอียดราคาประเมิน

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ด้านขุนทด - โคกสะอาด

ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 21.56 บาท/ลิตร ณ วันที่

24 มีนาคม 2563

(ที่ อ.เมือง จังหวัดนครราชสีมา)

ราคาน้ำมันดีเซลที่ใช้จำนวน 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

| ลำดับที่ | 6                            | รายการที่ 1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION |                                      | ระยะเวลาทำงาน | 60 วัน        |
|----------|------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| ลำดับที่ | รายการ                       | วัสดุ  | ราคาต่อหน่วย                         | ราคาต่อหน่วย  | ราคารวม (บาท) |
| ที่      | รายการ                       | จำนวน  | หน่วย                                | (บาท)         |               |
| 1        | ป้ายคิดแผนสะท้อนแสง          | 17   | ตร.ม.                                | 1,461.00      | 24,837.00     |
| 2        | เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. | 68   | ม.                                   | 53.00         | 3,604.00      |
| 3        | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น  | 0  | ชุด                                  | 1,615.00      | 0.00          |
| 4        | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น  | 9  | ชุด                                  | 1,115.00      | 10,035.00     |
| 5        | แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า      | 30   | ชุด                                  | 46.00         | 1,380.00      |
| 6        | แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า      | 30   | ชุด                                  | 76.00         | 2,280.00      |
| 7        | CONCRETE BARRIER             | 0  | ม.                                   | 230.00        | 0.00          |
| 8        | สัญญาณธง                     | 2  | ชุด                                  | 76.00         | 152.00        |
| 9        | ไฟกระพริบ                    | 2  | ดวง                                  | 1,538.00      | 3,076.00      |
| 10       | สีตีเส้น COOL PAINT          | 0  | ตร.ม.                                | 92.00         | 0.00          |
|          |                              |  | รวมทั้งสิ้น                          |               | 45,364.00     |
|          |                              |  | คิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง |               | 2,485.69      |
|          |                              |  | ค่าต้นทุน วัสดุ + ค่าเนิการ =        |               | 2,485.69      |

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ด้านขุนทด - โคกสะอาด

ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000

แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

นครราชสีมา

ราคามัมนัดซื้อ

21.56

บาท/ลิตร

ส่งปกติ

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย

5%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

| ร/ด | รายการ                       | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ปริมาณ (กม.) | ปริมาณ (กม.) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | Distance factor (D.F.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ต้นทุน (บาท) | ค่าติดตั้ง (บาท) | รวม (บาท)  | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|--------------|------------------|------------|----------|
| 1   | วัสดุเคลือบผิว PMMA          | ตัน   | 109,534.00         | 249             | 4            | -            | 253             | 336.00         | 1.02                   | 342.00         | -            | -                | 109,876.00 | กทท.     |
| 2   | น้ำยา PRIMER                 | ตัน   | 43,000.00          | 249             | 4            | -            | 253             | 336.00         | 1.02                   | 342.00         | -            | -                | 43,342.00  | กทท.     |
| 3   | ค่าวัสดุทำให้แข็ง (HARDENER) | ตัน   | 635,889.00         | 249             | 4            | -            | 253             | 336.00         | 1.02                   | 342.00         | -            | -                | 636,231.00 | กทท.     |

หมายเหตุ ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2563

ข้อมูลสำหรับคอนกรีตผสมเสร็จชนิดต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 2148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตำบลขุนทด - โคกสะอาด  
 ที่ กม.1+000, ที่ กม.2+000, ที่ กม.3+000

| ส่วนผสม                 | Special A<br>400:432:737 | Class A&B<br>350:502:716<br>สะพาน | Class A&B<br>350:481:706<br>โครงสร้างอื่น ๆ | Class C<br>320:510:722 | Lean 1:3:6<br>220:393:843 | Mortar 1:3<br>500:749 | 1:2:2<br>400:600:600<br>(Volume) | 1:2:4<br>300:299:652<br>(Volume) |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ   | 2,149.53                 | 1,962.62                          | 1,962.62                                    | 1,915.89               | 2,044.40                  |                       |                                  |                                  |
| 2. ค่าเทคอนกรีตผสมเสร็จ | 391.00                   | 391.00                            | 391.00                                      | 391.00                 | 306.00                    |                       |                                  |                                  |
| รวม                     | 2,540.53                 | 2,353.62                          | 2,353.62                                    | 2,306.89               | 2,350.40                  |                       |                                  |                                  |
| USED                    | 2,540.00                 | 2,353.00                          | 2,353.00                                    | 2,306.00               | 2,350.00                  |                       |                                  |                                  |