

รายการประมาณราคาค่างานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร (25.99บาท/ลิตร)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร 3 ชั้น ถนนสายคลองโก - พรุเจ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหงส์

วันที่ 27 เมษายน 2560

แยกรายละเอียดราคาต่อหน่วยของค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานกรูยทางฉาบ (ขนาดเบา)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ตร.ม. ละ 1.73 บาท

2. งานขุดหรือคันทางเดิม แล้วบดทับ

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ตร.ม 14.38 บาท

3. งานชั้นพื้นทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ลบ.ม. ละ 250.00 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 12 กม. 40.60 บาท

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน ลบ.ม. ละ 290.60 บาท

- อัตราขุบตัวเมื่อบดทับ 290.60 X 1.5 435.90 บาท

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ 113.99 บาท

ค่าผสม 24.9 บาท

ค่าบดทับ 89.09 บาท

รวมค่างานต้นทุน ลบ.ม.(แน่น) ละ 549.89 บาท

4. งานลาดยาง Prime Coat ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่าช่าง Css-1 (ราคา กทม.) ตันละ 22,228.67 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง 748 กม. 1,607.90 บาท

- ค่าขนส่งลง ยาง ตันละ 25.00 บาท

รวมค่าวัสดุหน้างาน ตันละ 23,861.57 บาท

- ค่าช่างในอัตรา ตร.ม. ละ 1.10 ลิตร

(0.80 - 1.40) ลิตร/ตรม.

23,861.57 X 1.10 / 1,000 26.25 บาท

- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ 7.25 บาท

รวมค่างานต้นทุน ตร.ม. ละ 33.50 บาท

5. ค่าผิวจราจร 3 ชั้น

5.1 ค่าช่าง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่าช่าง CRS-2 (ราคา กทม.) ค่างานตันละ 22,012.67 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง 748 กม. 1,607.90 บาท

- ค่าขนส่งลง ยาง 25.00 บาท

รวมค่าวัสดุหน้างาน 23,645.57 บาท

5.2 ค่าหิน 3/4 " ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

| | | | | |
|---|----|----------|--------|-----|
| - ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) | | ลบ.ม. ละ | 350.00 | บาท |
| - ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | 12 | กม. | 40.60 | บาท |
| รวมค่าวัสดุที่หน้างาน | | | 390.60 | บาท |

5.3 ค่าหิน 3/8 " ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

| | | | | |
|---|----|----------|--------|-----|
| - ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) | | ลบ.ม. ละ | 350.00 | บาท |
| - ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | 12 | กม. | 40.60 | บาท |
| รวมค่าวัสดุที่หน้างาน | | | 390.60 | บาท |

5.4 ค่าหินฝุ่น ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

| | | | | |
|---|----|----------|--------|-----|
| - ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) | | ลบ.ม. ละ | 250.00 | บาท |
| - ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | 12 | กม. | 40.60 | บาท |
| รวมค่าวัสดุที่หน้างาน | | | 290.60 | บาท |

5.5 ค่าแรงงาน

| | | | | |
|---|--|----------|-------|-----|
| - ค่าแรงงานทำผิวแบบบาง 2 ชั้น (3/4"+3/8") | | | | |
| - ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | | ตร.ม. ละ | 32.63 | บาท |
| - ค่าแรงงานทำผิว ชั้นที่ 3 (หินฝุ่น) เทียบเคียงจาก ค่างาน Fog Spray | | | | |
| - ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | | ตร.ม. ละ | 2.63 | บาท |

สรุป คิดเป็นค่าผิวทาง 3 ชั้น ดังนี้

ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2

| | | | | |
|--|----------|-----------|-------|-----|
| - ค่ายาง CRS-2 ชั้นที่ 1 ในอัตรา ตร.ม.ละ | 1.85 | ลิตร/ตรม. | | |
| (1.20 - 2.50) ลิตร/ตรม. | | | | |
| (1.85 x 23,645.57) / | 1,000.00 | ตร.ม.ละ | 43.74 | บาท |
| - ค่าหิน 3/4" ชั้นที่ 1 ในอัตรา ตร.ม.ละ | 24.00 | กก. | | |
| (18.00 - 30.00) กก./ตรม. | | | | |
| หิน 3/4" 1 ลบ.ม.หนัก | 1,450.00 | กก. | | |
| (24.00 x 390.60) / | 1,450.00 | ตร.ม.ละ | 6.47 | บาท |
| - ค่ายาง CRS-2 ชั้นที่ 2 ในอัตรา ตร.ม.ละ | 0.75 | ลิตร/ตรม. | | |
| (0.60 - 0.90) ลิตร/ตรม. | | | | |
| (0.75 x 23,645.57) / | 1,000.00 | ตร.ม.ละ | 17.73 | บาท |
| - ค่าหิน 3/8" ชั้นที่ 2 ในอัตรา ตร.ม.ละ | 10.00 | กก. | | |
| (8.00 - 12.00) กก./ตรม. | | | | |
| หิน 3/8" 1 ลบ.ม.หนัก | 1,200.00 | กก. | | |
| (10.00 x 390.60) / | 1,200.00 | ตร.ม.ละ | 3.26 | บาท |

| | | | | | | | |
|---|-------------|----------|-----------|-------------|----------|---------|------------|
| - รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (ผิวชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) | | | | | | | |
| 43.74 | + | 6.47 | + | 17.73 | + | 3.26 | + |
| 32.63 | | | | | | ตร.ม.ละ | 103.83 บาท |
| <u>ชั้นที่ 3</u> | | | | | | | |
| - ค่ายาง CRS-2 ชั้นที่ 3 ในอัตรา ตร.ม.ละ | | 0.55 | | ลิตร/ตรม. | | | |
| (| 0.30 | - | 0.80 |) ลิตร/ตรม. | | | |
| (| 0.55 | x | 23,645.57 |) / | 1,000.00 | ตร.ม.ละ | 13.01 บาท |
| - ค่าหินฝุ่น ชั้นที่ 3 ในอัตรา ตร.ม.ละ | | 6.00 | | กก. | | | |
| (| 4.00 | - | 8.00 |) กก./ตรม. | | | |
| หินฝุ่น | 1 ลบ.ม.หนัก | 1,600.00 | | กก. | | | |
| (| 6.00 | x | 290.60 |) / | 1,600.00 | ตร.ม.ละ | 1.09 บาท |
| - รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (ผิวชั้นที่ 3) | | | | | | | |
| 13.01 | + | 1.09 | + | 2.63 | | ตร.ม.ละ | 16.72 บาท |
| รวมราคาค่างานต้นทุน ค่าผิว 3 ชั้น | | | | | | | |
| 103.83 | + | 16.72 | | | | ตร.ม.ละ | 120.55 บาท |