

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 4319

ตอน ร่อนพิบูลย์ - ควนเกย ระหว่าง กม.0+530 - กม.1+700 ปริมาณงาน 3 แห่ง (จำนวน 5 รายการ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง ()

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,009,100.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

4. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 8 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 1,009,022.64 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 วินัย ภูมิเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

6.2 ณัฐกมลย์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 มงคลพันธ์ แซ่หู่ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)...โทร...๐-๗๕๓๐-๒๐๒๐...ต่อ...๑๕
ที่...สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/-...วันที่...๗ มีนาคม ๒๕๖๓
เรื่อง...ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

๑) เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๓๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๑๘ ตอน ร่อนพิบูลย์ - ควนเกย ระหว่าง กม.๐+๕๓๐ - กม.๑+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๕ รายการ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าวเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๙,๐๒๒.๖๔ บาท (เงินหนึ่งล้านเก้าพันหนึ่งยี่สิบสองบาทหกสิบสี่สตางค์)

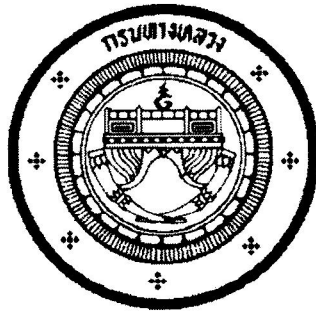
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายกิตติพงษ์ แก้วลายทอง)
ทพ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

๒) นพ.ท.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายอภิชาติ เพชรแก้วใหม่)
ผอ.ขท. รัชชาราชการแทน
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)



สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

หมายเลขทางหลวง 4319 0100

ตอน ร่อนพิบูลย์ - ควนเกย

ระหว่าง กม.0+530 - กม.1+700

ปริมาณงาน 1 แห่ง

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

หมายเลขทางหลวง 4319 0100

ตอน ร่อนพิบูลย์ - ความเคย

ระหว่าง กม.0+530 - กม.1+700

ปริมาณงาน I แห่ง

8 มีนาคม 2563

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ต้นทุน | | ราคาประเมิน | | ราคาจริงที่กำหนด | |
|-----|--|-------|----------|-------------|------------|-------------|--------------|------------------|--------------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน | หน่วยละ | เป็นเงิน | หน่วยละ | เป็นเงิน |
| 1 | งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กสูงระดับหน้า 1.2 มม. ชนิด VERY HIGN INTENSITY GRADE ได้วีริการตัด-แปะ แผ่นเหล็กถาวรพื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(เก็บแสง)(มีเฟรม) | ตร.ม. | 23.04 | 4,123.93 | 95,015.25 | 5,772.25 | 132,992.64 | 5,772.25 | 132,992.64 |
| 2 | R.C SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG.NO.RS-101) | ม. | 58.00 | 389.00 | 22,562.00 | 544.48 | 31,579.84 | 544.48 | 31,579.84 |
| 3 | งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ไฟกะพริบ (SOLAR CELL) | แห่ง | 2.00 | 28,780.00 | 57,560.00 | 40,283.36 | 80,566.72 | 40,283.36 | 80,566.72 |
| 4 | เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) | ตร.ม. | 1,082.36 | 302.00 | 326,872.72 | 422.71 | 457,523.74 | 399.00 | 431,861.64 |
| 5 | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโกลด์พลาสติก | ตร.ม. | 273.60 | 867.00 | 237,211.20 | 1,213.53 | 332,021.80 | 1,213.53 | 332,021.80 |
| | | | | รวมต้นทุน = | | | 1,034,684.74 | | |
| | | | | | | | | ปรับลด | |
| | | | | | | | | | 1,009,022.64 |

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ส่วนลดทุก 2. ราคาน้ำมัน 25.29 บาท/ลิตร ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ส่วนบาท FACTOR F = 1.3997
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% คอถนึ่งเงิน 10% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ส่วนบาท FACTOR F = 1.3997
 จะได้ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.7392 ส่วนบาท FACTOR F = 1.3997

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิชาติ เพชรรัตน์)
 ผอ.จท. ภัทราวิทยาคม
 ผอ.จท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่ง)

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงด้วยอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) เครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)(มีเฟรม)

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------|--|
| 1 แผ่นโลหะ | 4 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง | 1 โครงสร้าง | 2 รูปแบบ |
| แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. | 1 ENGINEERING GRADE | 1 มีเฟรม | 1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) |
| แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. | 2 HIGH INTENSITY GRADE | 2 ไม่มีเฟรม | 2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) |
| แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. | 3 MICROPRISMATIC | 1 การใช้งาน | 3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่าต่างๆสะท้อนแสง |
| | 4 VERY HIGH INTENSITY GI | 1 ป้ายข้างทาง | 4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า |
| | 5 SUPER HIGH INTENSITY (| 2 ป้ายแนวสูง | |

| รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
|---|-------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 1 ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. | กก. | 10.36 | 33.15 | 343.48 | บาท/ตร.ม. |
| 2 ค่าพื้นสีหลังป้าย | ตร.ม. | 1 | 74.00 | 74.00 | บาท/ตร.ม. |
| 3 ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี | กก. | 4.85 | 37.00 | 179.45 | บาท/ตร.ม. |
| 4 ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง | ตร.ม. | 1 | 3,200.00 | 3,200.00 | บาท/ตร.ม. |
| 5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) | ตร.ม. | 0.4 | 210.00 | 84.00 | บาท/ตร.ม. |
| 6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง | ตร.ม. | 1 | 20.00 | 20.00 | บาท/ตร.ม. |
| 7 ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (เจ็ลลี่) | ชุด | 4 | 35.00 | 140.00 | บาท/ตร.ม. |
| 8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ | ตร.ม. | 1 | 83.00 | 83.00 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | 4,123.93 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | 4,123.93 | บาท/ตร.ม. |

หมายเหตุ - กำหนดน้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
 - เหล็กปูพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%
 - ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

2. R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG.NO.RS -101)

| | | | | | |
|-------------------------|----------|-------|------|----------|-----------------|
| คิดจากความยาว | 6 | ม. | | | |
| ขุดดิน | 1.000 | หลุม | ๑ | 36 | = 36.00 บาท |
| คอนกรีตหยาบ | 0.380 | ลบ.ม. | ๑ | 1,424.61 | = 418.00 บาท |
| คอนกรีต Class E | 0.14 | ลบ.ม. | ๑ | 1,591.40 | = 182.00 บาท |
| ไม้แบบ (2) | 2.700 | ตร.ม. | ๑ | 294.20 | = 794.35 บาท |
| เหล็กเสริม | 29.3 | กก. | ๑ | 22.09 | = 703.00 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | 0.730 | กก. | ๑ | 25.81 | = 18.25 บาท |
| ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา) | 2.64 | ตร.ม. | ๑ | 70 | = 132.00 บาท |
| ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง | | | | | = 50.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = 2,333.60 บาท |
| ค่างานต้นทุน | 2,333.60 | / | 6.00 | | = 389.00 บาท/ม. |

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

3. งาน ติดตั้งโผลัณญาณจจจจจ โผลัณพริบ (SOLAR CELL)

| ลำดับ | รายการอุปกรณ์ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|-------|---|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | ตู้ไฟพร้อมชุดฝาครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน | ชุด | 1 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 2 | แผงโผลัณญาณแบบหลอดชนิด LEDES | แผง | 2 | 4,580.00 | 9,160.00 |
| 3 | แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ | ชุด | 1 | 4,050.00 | 4,050.00 |
| 4 | อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ | ชุด | 1 | 4,720.00 | 4,720.00 |
| 5 | อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ | ชุด | 1 | 3,600.00 | 3,600.00 |
| 6 | แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น | ลูก | 2 | 1,875.00 | 3,750.00 |
| 7 | เสาสำหรับติดตั้งชุดโผลัณญาณ | ต้น | 0 | 1,200.00 | 0.00 |
| | รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง | | | | 28,780.00 |

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 THERMOPLASTIC PAINT

| รายการ | ข้อมูลการคำนวณ | | ราคาต่อหน่วย | | หมายเหตุ |
|--|----------------|--------|--------------|--------|--------------------------------|
| | หน่วย | ปริมาณ | หน่วย | เงิน | |
| 1 ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและขาว) | ตร.ม. | 1.00 | บาท/ตร.ม. | 252.00 | กรณีผิวใหม่คิดให้ 13 บาท/ตร.ม. |
| 2 ค่าลูกแก้ว | ตร.ม. | 1.00 | บาท/ตร.ม. | 23.00 | |
| 3 ค่า Primer (การรองพื้น) | ตร.ม. | 1.00 | บาท/ตร.ม. | 14.00 | |
| 4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม. | ตร.ม. | 1.00 | บาท/ตร.ม. | 13.00 | |
| ทำงานต้นทุน | | | | 302.00 | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดรายการคำนวณ

| 5. งานเครื่องมือจรรยาบรรณผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก | | | | รายการเพิ่มเอง 11 | |
|--|--|--|----------|-------------------|--|
| 1 | ค่าวัสดุ | | | | |
| 1.1 | ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA | | | | |
| | - ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA | | 154.00 | บาท / กก. | |
| | - ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 786 กก. @ 1.12 บาท/กก. | | 1.13 | บาท / กก. | |
| | - ค่าขน - ถ่าย 100 บาท/ตัน | | 0.10 | บาท / กก. | |
| | รวมค่าวัสดุ (1) | | 155.23 | บาท / กก. | |
| | ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวมรวม 30% 5.00 กก./ตร.ม. @ 155.23 บาท/กก. | | 776.15 | บาท / ตร.ม. | |
| 1.2 | ค่าPrimer (การรองพื้น) (1,200 บาท/ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ปีบ) | | | | |
| | - ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น) (1,200/10) | | 70.00 | บาท / กก. | |
| | - ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 786 กก. @ 1.12 บาท/กก. | | 1.13 | บาท / กก. | |
| | - ค่าขน - ถ่าย 100 บาท/ตัน | | 0.1 | บาท / กก. | |
| | รวม | | 71.23 | บาท / กก. | |
| | ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @ 70 บาท/กก. | | 14.00 | บาท / ตร.ม. | |
| 1.3 | ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก./ตร.ม. @ 401.22 บาท/กก.) | | 100.31 | บาท / ตร.ม. | |
| | รวมค่าวัสดุ | | | บาท / ตร.ม. | |
| 2. | ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน) | | | | |
| 2.1 | ค่ารถบริการ | | | | |
| | - ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ) | | 920 | บาท/ วัน | |
| | - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร / วัน @ 25.29 บาท | | 758.7 | บาท/ วัน | |
| | รวม | | 1678.7 | บาท/ วัน | |
| 2.2 | ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั้นไฟ | | 83.33 | บาท/ วัน | |
| 2.3 | ค่าแรง | | | | |
| | - ช่างควบคุมงาน (พร้อมขับรถ) 2 × 500 | | 1,000.00 | บาท/ วัน | |
| | - คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 × 300 | | 1,800.00 | บาท/ วัน | |
| | รวมเป็นเงิน | | 4,562.03 | บาท/ วัน | |
| | รวมค่าดำเนินการ 4,562.03 / 600 | | | บาท/ ตร.ม. | |
| | รวมค่างานต้นทุนวัสดุเคลือบผิวจราจรแบบกันลื่น | | 898.00 | บาท/ ตร.ม. | |
| | คิดให้ | | 867.00 | บาท/ ตร.ม. | |

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทาง, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

| Class of Concrete | | A | B | C | D | E | Lean 1:3:6 | Mortar 1:3 |
|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| กำลังอัด (Cube) | | > 50 MPa | 46 - 50 MPa | 41 - 45 MPa | 30 - 40 MPa | < 30 MPa | | |
| ส่วนผสมคอนกรีต | | 500:366:662 | 450:391:662 | 400:416:662 | 350:441:662 | 300:466:662 | 220:393:843 | 500:749 |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.) | 1.05 x 2,596.27 = | 1,363.04 | 1,226.74 | 1,090.43 | 954.13 | 817.83 | 599.74 | 1,363.04 |
| 2. ทราย (ลบ.ม.) | 1.20 x 318.28 = | 381.94 | 149.34 | 158.89 | 168.43 | 177.98 | 150.10 | 286.07 |
| 3. หิน (ลบ.ม.) | 1.15 x 380.39 = | 437.45 | 289.59 | 289.59 | 289.59 | 289.59 | 368.77 | - |
| 4. ค่าแรงผสม - ๓ | | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 114.00 |
| รวม | | 2,098.42 | 1,971.67 | 1,844.91 | 1,718.15 | 1,591.40 | 1,424.61 | 1,763.11 |

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

| Class of Concrete | | A | B | C | D | E | Lean 1:3:6 | Mortar 1:3 |
|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| กำลังอัด (Cube) | | > 50 MPa | 46 - 50 MPa | 41 - 45 MPa | 30 - 40 MPa | < 30 MPa | | |
| ส่วนผสมคอนกรีต | | 500:366:662 | 450:391:662 | 400:416:662 | 350:441:662 | 300:466:662 | 220:393:843 | 500:749 |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.) | 1.05 x 2,596.27 = | 1,363.04 | 1,226.74 | 1,090.43 | 954.13 | 817.83 | 599.74 | 1,363.04 |
| 2. ทราย (ลบ.ม.) | 1.20 x 318.28 = | 381.94 | 149.34 | 158.89 | 168.43 | 177.98 | 150.10 | 286.07 |
| 3. หิน (ลบ.ม.) | 1.15 x 380.39 = | 437.45 | 289.59 | 289.59 | 289.59 | 289.59 | 368.77 | - |
| 4. ค่าแรงผสม - ๓ | | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 114.00 |
| รวม | | 2,183.42 | 2,056.67 | 1,929.91 | 1,803.15 | 1,676.40 | 1,509.61 | 1,763.11 |

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

| Class of Concrete | | A | B | C | D | E | Lean 1:3:6 | Mortar 1:3 |
|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| กำลังอัด (Cube) | | > 50 MPa | 46 - 50 MPa | 41 - 45 MPa | 30 - 40 MPa | < 30 MPa | | |
| ส่วนผสมคอนกรีต | | 500:366:662 | 450:391:662 | 400:416:662 | 350:441:662 | 300:466:662 | 220:393:843 | 500:749 |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.) | 1.05 x 2,596.27 = | 1,363.04 | 1,226.74 | 1,090.43 | 954.13 | 817.83 | 599.74 | 1,363.04 |
| 2. ทราย (ลบ.ม.) | 1.20 x 318.28 = | 381.94 | 149.34 | 158.89 | 168.43 | 177.98 | 150.10 | 286.07 |
| 3. หิน (ลบ.ม.) | 1.15 x 380.39 = | 437.45 | 289.59 | 289.59 | 289.59 | 289.59 | 368.77 | - |
| 4. ค่าแรงผสม - ๓ | | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 114.00 |
| รวม | | 2,277.42 | 2,150.67 | 2,023.91 | 1,897.15 | 1,770.40 | 1,603.61 | 1,763.11 |

รายการคำนวณงานไม้แบบ

| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง | | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| รายการ | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | | |
| | ไม้แบบ (1) | ไม้แบบ (2) | ไม้แบบ (3) |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | 786.02 | 806.02 | 834.59 |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน | 4 | 5 | 3 |
| ค่าวัสดุ | 196.51 | 161.20 | 278.20 |
| ค่าแรงไม้แบบ | 133.00 | 133.00 | 154.00 |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | 329.51 | 294.20 | 432.20 |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | | |
|-------------------|----------------|---|--------|-----|---|-----------|--------------------|
| - ไม้กระบอก | 1 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x 1 | = | 532.71 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x 1 | = | 159.81 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น | @ | 20.00 | x 1 | = | 6.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 30.00 | x 1 | = | 7.50 | บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | x 4 | = | 80.00 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | รวมค่างาน | = 786.02 บาท/ตร.ม. |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | | |
|-------------------|----------------|---|--------|-----|---|-----------|--------------------|
| - ไม้กระบอก | 1 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x 1 | = | 532.71 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x 1 | = | 159.81 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น | @ | 20.00 | x 1 | = | 6.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 30.00 | x 1 | = | 7.50 | บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | x 5 | = | 100.00 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | รวมค่างาน | = 806.02 บาท/ตร.ม. |

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | | |
|----------------------|----------------|---|--------|-----|---|-----------|--------------------|
| - ไม้กระบอก | 1 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x 1 | = | 532.71 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันหนา 4 มม. | 1 ตร.ม. | @ | 74.56 | x 1 | = | 74.56 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x 1 | = | 159.81 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 30.00 | x 1 | = | 7.50 | บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | x 3 | = | 60.00 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | รวมค่างาน | = 834.59 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แห้ง

รายงานของกรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2

ลักษณะงาน รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4319.0100

คอน ร้อยทิวลิป - คอนเทน

ระหว่าง กม. 0+530 - 0+1+700

http://www.mca.mca.gov.th/Detail.aspx

ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2563

ภาวะปกติจุด 2

| รายการ ที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท) | รวม ค่าขนส่ง (บาท) | วิธี การ ขนส่ง | หมายเหตุ |
|---------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|---------|---------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|--|----------|
| | | | | ทางรถ | ทางเดิน | ทางเท้า | | | | | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk) | ตัน | 2,500.00 | 32 | | | 32 | 46.27 | 96.27 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง อ.ทุ่ง | |
| 2 | เหล็ก RB Ø 6 มม. | ตัน | 17,773.33 | 786 | | | 786 | 1,124.05 | 5,304.05 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |
| 3 | เหล็ก RB Ø 12 มม. | ตัน | 16,600.00 | 786 | | | 786 | 1,124.05 | 4,504.05 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |
| 4 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 24.69 | 786 | | | 786 | 1.12 | 1.12 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |
| 5 | ไม้แบบ (2) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย | ตร.ม. | 294.20 | | | | | | 294.20 | | ใช้งาน 5 ครั้ง | |
| 6 | หินย่อยผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 360.00 | 5 | | | 5 | 20.39 | 20.39 | ขนส่งโดยรถเข็น | จากแหล่ง สาย 403 กม.22+775 RT. | |
| 7 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 200.00 | 36 | | | 36 | 118.28 | 118.28 | ขนส่งโดยรถเข็น | จากแหล่ง สาย 4151 กม.19+100 L.T. 3.0 กม. | |
| 8 | เหล็กรูปพรรณทั่วไป | กก. | 25.00 | 786 | | | 786 | 1.12 | 1.12 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |
| 9 | แอสบิวีเนียม | กก. | 42.52 | 786 | | | 786 | 1.12 | 1.12 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |
| 10 | แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. | กก. | 32.03 | 786 | | | 786 | 1.12 | 1.12 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |
| 11 | วัสดุเคลือบผิว PMMA | กก. | 154.00 | 786 | | | 786 | 1.12 | 1.22 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |
| 12 | วัสดุ Primer (การรองพื้น) | กก. | 70.00 | 786 | | | 786 | 1.12 | 1.22 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |
| 13 | วัสดุทำให้งแข็ง (Hardener) | กก. | 400.00 | 786 | | | 786 | 1.12 | 1.22 | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จากแหล่ง กทม. | |