

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๓. ชื่องาน งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๓ ตอน
ควนสามัคคี - พระแสง ระหว่าง กม.๕๒+๒๐๐ - กม.๕๔+๒๐๐ (โรงเรียนบ้านปลายสาย) และทางหลวง
หมายเลข ๔๑๙๙ ตอน บ่อพระ - ควนสามัคคี ระหว่าง กม.๗+๘๕๐ - กม.๙+๘๕๐ (โรงเรียนบ้านบาง
ใหญ่) ปริมาณงาน ๒ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๓ (เวียงสระ)....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๑๐๐,๐๐๐.-บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการขยายทางจราจร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน.....๑,๑๐๒,๗๓๓.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางแบบสรุปราคากลาง (ตามรายละเอียดแนบ).....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|---|---------------|
| ๑. นายขจร เพิ่มเดช รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ ๓ (เวียงสระ) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายศุภชัย จินตาคม ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๓ (เวียงสระ) | กรรมการ |
| ๓. นายพรเทพ พรหมสุวรรณ ขอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๓ (เวียงสระ) | กรรมการ |



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4133 ตอนควมคม 0102 ตอน ควนสามัคคี - พระแสง ระหว่าง กม.52+200 - กม.54+200(โรงเรียนบ้านปลายสาย)
และทางหลวงหมายเลข 4199 ตอนควมคม 0100 ตอน ป้อพระ - ควนสามัคคี ระหว่าง กม.7+850 - กม.9+850(โรงเรียนบ้านบางใหญ่)

ระยะทางดำเนินการ 4 กม.

โครงการงบประมาณ 100%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | |
|---|--|
| (..... (นายขจร เข้มเดช) | ประธานกรรมการ รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ) |
| (..... (นายศุภชัย ลินดาคุณ) | กรรมการ ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ) |
| (..... (นายพรเทพ พรหมสุวรรณ) | กรรมการ ขอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ) |
| (ว่าที่ร้อยตรี..... (วรินทร์ พึ่งเฟื่อง) | เห็นชอบ ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ) |

คิดราคากลางวันที่
๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

รายการคำนวณไม้แบบ

| ข้อมูลอาคารวัดพื้นที่หลังรวมกัน | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | | |
|---------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| | ไม้แบบ (1) | ไม้แบบ (2) | ไม้แบบ (3) |
| ราคา | 613.48 | 613.48 | 682.04 |
| ราคาวัสดุที่หมด | 4 | 5 | 3 |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน | 153.36 | 122.69 | 227.34 |
| ค่าวัสดุ | 27.50 | 27.50 | 27.50 |
| ค่าอะไหล่และน้ำมันทาถนน | 115.00 | 115.00 | 154.00 |
| ค่าแรง ไม้แบบ | 295.86 | 265.19 | 408.84 |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|--------|---|--------|-----------------|
| - ไม้กระบอก | 1 ทบ.ฟ. | @ | 467.29 | = | 467.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำ | 0.30 ทบ.ฟ. | @ | 467.29 | = | 140.19 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำขี้ ไม้แบบ | 0.30 คับ | @ | 20.00 | = | 6.00 | บาท/ตร.ม. |
| | รวมค่าไม้แบบ | | | = | 613.48 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 30.00 | = | 7.50 | บาท/ตร.ม./ครั้ง |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | = | 20.00 | บาท/ตร.ม./ครั้ง |
| | รวมค่าอะไหล่และน้ำมันทาถนน | | | = | 27.50 | บาท/ตร.ม./ครั้ง |

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกับ ไม้แบบงานทั่วไป แต่คำนวณครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือ ไม้แบบ (3) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|--------|---|--------|-----------------|
| - ไม้กระบอก | 1 ทบ.ฟ. | @ | 467.29 | = | 467.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำขนาดหน้า 4 มม. | 1 ตร.ม. | @ | 74.56 | = | 74.56 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำ | 0.30 ทบ.ฟ. | @ | 467.29 | = | 140.19 | บาท/ตร.ม. |
| - ค้ำขี้ ไม้แบบ 6" | 1.33 คับ/ตร.ม. | @ | 40.00 | = | | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ Bimatch 4" | 0.67 คับ/ตร.ม. | @ | 22.00 | = | | บาท/ตร.ม. |
| | รวมค่าไม้แบบ | | | = | 682.04 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 30.00 | = | 7.50 | บาท/ตร.ม./ครั้ง |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | = | 20.00 | บาท/ตร.ม./ครั้ง |
| | รวมค่าอะไหล่และน้ำมันทาถนน | | | = | 27.50 | บาท/ตร.ม./ครั้ง |

ตารางลิกิต่างคอนกรีต

ตารางลิกิต่างคอนกรีต กำลังคอนกรีต Mpa ตามแบบมาตรฐาน Version 2015

| Class of Concrete | A (>50 MPa.) | B (46-50 MPa.) | C (41-45 MPa.) | D (30-40 MPa.) | E (<30 MPa.) | Lean 1:3:6 | Mortar1:2 | Mortar1:3 | Mortar |
|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|----------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 500:(360):(662) | 450:(391):(662) | 400:(416):(662) | 350:(441):(662) | 300:(466):(662) | 220:(393):(843) | 635:(680) | 500:(749) | 400:(7 |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 2,877.44 x1.05 = 3,021.31 | 1,510.65 | 1,208.52 | 1,057.45 | 906.39 | 664.68 | 1,918.53 | 1,510.65 | 1,208. |
| 2. ทราย | 221.73 x1.20 = 278.08 | 101.77 | 115.67 | 122.63 | 129.58 | 109.28 | 189.09 | 208.27 | 222.1 |
| 3. หิน | 525.39 x1.15 = 604.20 | 399.97 | 399.97 | 399.97 | 399.97 | 509.33 | | | |
| 4.ค่าแรงผสมตามตารางค่าเงินเป็นการผสมคอนกรีต(ทางคอนกรีต) | | 212.65 | 212.65 | 212.65 | 212.65 | 212.65 | 114.00 | 114.00 | 114.0 |
| 5.ค่าแรงคอนกรีต 5.1 งานทาง งานทางระบบชั้นป่อทัก,งานถนนภายในปรี | | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 268.00 | | |
| 5.2 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว | | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 268.00 | | |
| 5.3 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น | | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 268.00 | | |
| 6.รวมค่าคอนกรีต 6.1 งานทาง,งานทางระบบชั้นป่อทัก,งานถนนภายในปรี | | 2,531.04 | 2,386.93 | 2,242.81 | 2,098.70 | 1,954.59 | 1,763.94 | 2,221.62 | 1,832.92 |
| 6.2 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว | | 2,616.04 | 2,471.93 | 2,327.81 | 2,183.70 | 2,039.59 | 1,763.94 | 2,221.62 | 1,832.92 |
| 6.3 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น | | 2,710.04 | 2,565.93 | 2,421.81 | 2,277.70 | 2,133.59 | 1,763.94 | 2,221.62 | 1,832.92 |

หมายเหตุ

1.)ค่าแรงงานห 306 บาท งานทาง,งานทางระบบชั้นป่อทัก,งานถนนภายในปรีรวม

391 บาท งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

485 บาท งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

2.)อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้เป็นเพียงปริมาณแนะนำ ใช้ในการคิดราคาตามมาตรฐานกรมหลวงปี 2015

3.)ทองแท่งที่มิกัดล้อยัมมากกว่า 50 Mpa (C40)ขึ้นไป ให้ถือว่ามีคอนกรีตกำลังสูง(High Strength Concrete)ซึ่งต้องมีการออกแบบส่วนผสมให้ควรมีวิศวกรรับรองเป็นกรณีไป

หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมที่ปรับสภาพของคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายที่การนั้นเองทั้งสิ้น

ค่า PRIMER
ค่าสีผนัง(ค่าผสมและค่าสีรองจากสีหลัก)
ค่าท่อระบายน้ำ, Factor การรื้อถอน, การรื้อถอนและ

1.00 ตร.ม.
1.00 ตร.ม.
1.00 ตร.ม.

14.00 ตรม/ตร.ม.
14.00 ตรม/ตร.ม.
-

14.00 ตรม/ตร.ม.
14.00 ตรม/ตร.ม.
-

6 งานจัดการของเสียตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) หน้า 4-3

| ลำดับ | รายละเอียด | รวม (บาท) | จำนวน | หน่วย | @ (บาท) | รวม (บาท) |
|------------|----------------------------------|-----------|-------|-------|----------|------------|
| 1 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 18.15 | 47 | ม. | 4,145.00 | 75,231.75 |
| 2 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 0 | 0 | ม. | 300.00 | 14,100.00 |
| 3 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 16 | 15 | ม. | 1,500.00 | 24,000.00 |
| 4 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 0 | 0 | ม. | 50.00 | - |
| 5 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 15 | 0 | ม. | 100.00 | 1,500.00 |
| 6 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 0 | 2 | ม. | 230.00 | - |
| 7 | Concrete Barrier | 2 | 2 | ม. | 100.00 | 200.00 |
| 8 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 0 | 2 | ม. | 3,650.00 | 7,300.00 |
| 9 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 0 | 0 | ม. | 92.00 | - |
| 10 | การขุดและถมดินตามแบบ 3'x3'x2 มม. | 0 | 0 | ม. | 92.00 | - |
| รวมค่าอื่น | | | | | | 122,331.75 |
| รวมค่าอื่น | | | | | | 10,194.51 |

5 งานก่อสร้างอาคารตามแบบของกรมโยธาธิการและผังเมือง (And Side)

891.00 ตรม/ตร.ม.

315.42 ตรม/ตร.ม.

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 3 (เขียงสระ) กรมทางหลวง
 กระทรวงคมนาคม
 ราคาประเมินราคากลาง
 กิจกรรมรับจ้างความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 รหัสงาน 33500 กิจกรรมรับจ้างความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 4133 ตอนควนชุม 0102 ตอน ควนสามัคคี - พระแสง ระหว่าง กม.52+200 - กม.54+200(โรงเรียนบ้านปลายสาย)
 และทางหลวงหมายเลข 4199 ตอนควนชุม 0100 ตอน ปอพระ - ควนสามัคคี ระหว่าง กม.7+850 - กม.9+850(โรงเรียนบ้านบางใหญ่)
 ระยะทางดำเนินการ 4 กม.

งานเพิ่ม [REDACTED] กรอกราคาต่อหน่วย > [REDACTED] บาท/ตร.ม.

5.1 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสไลด์ (Anti Skid)

คิดต้นทุนจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

| | | | | | |
|---|------------|---|------------------------|----------|--------------------------------|
| ค่าค่าความสะอาดพื้นผิวก่อนนำวัสดุ | 1.00 ตร.ม. | @ | 5.00 | = | 5.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่า Primer (กาวรองพื้น) | 1.00 ตร.ม. | @ | 14.00 | = | 14.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าสีเคลือบผิวจราจรชนิดโพลีเอสเตอร์ | 2.00 กก. | @ | 249.00 | = | 498.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าวัสดุทำในแข็ง (Hardener) | 0.40 กก. | @ | 390.00 | = | 156.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าวัสดุรวมรวมย่อย | 5.00 กก. | @ | 35.00 | = | 175.00 บาท/ตร.ม. |
| ผสมสีหน้างานด้วยเครื่องทานไฟฟ้า | 1.00 ตร.ม. | @ | 5.00 | = | 5.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงงานนำยารองพื้น ทาสีสีฟลักซ์ และโรยวัสดุรวมรวม | 1.00 ตร.ม. | @ | 30.00 | = | 30.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ผสมสีและทาหน้างาน | 1.00 ตร.ม. | @ | 8.00 | = | 8.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | รวมค่างานต้นทุน | = | <u>891.00 บาท/ตร.ม.</u> |