

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖

2. ระยะเวลา กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระยะเวลา กม.๑๓+๓๕๐ -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
กม.๑๔+๓๒๐

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 มีค 2568 เป็นเงิน 3,966,138.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิศพงษ์ สิงห์ตัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สุภชัย ตั้งตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เกริก กุลพร

20 มีนาคม 2568 14:29:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน
 วารุษาารบ - สวางวระวงศ์ ตอน ๖ ระหวาง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หนวยงานเจ้ำของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II | ตร.ม. | 600.000 | 39.24 | 23,544.00 | 1.3616 | 53.42 | 32,057.51 |
| 2 | 1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.2.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II" | ตร.ม. | 7,770.000 | 236.11 | 1,834,574.70 | 1.3616 | 321.48 | 2,497,956.91 |
| 3 | 1.2.3 RETAINING WALL TYPE 2A | ม. | 200.000 | 5,228.08 | 1,045,616.00 | 1.3616 | 7,118.55 | 1,423,710.74 |
| 4 | 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | ชุด | 1.000 | 9,116.71 | 9,116.71 | 1.3616 | 12,413.31 | 12,413.31 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 3,966,138.47 |

เกริก กุลพร

20 มีนาคม 2568 14:30:15



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน
วารุษาารบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2/กรมทางหลวง

เกริก กุลพร

20 มีนาคม 2568 14:30:15



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน
วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

(พัชรพงษ์ สิงห์ตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภชัย ตั้งตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เกริก กุลพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกริก กุลพร

20 มีนาคม 2568

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐
 - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม
 ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II

| | | |
|---|---|-------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต | = | 8.000 ซม. |
| ปริมาตรคอนกรีต | = | 0.080 ลบ.ม./ตร.ม. |
| ส่วนขยาย = 0.080 X 1.70 | = | 0.136 ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีตเดิม | = | 400 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีต = 0.080 X 400 | = | 32.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 0.136 X 41.710 | = | 5.672 บาท/ตร.ม. |
| ขนส่ง 1.000 กม. = 0.136 X 11.550 | = | 1.570 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 39.242 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 39.24 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐
 - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม
 ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"

| | |
|---|--------------------|
| คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519 | = 7.557 ตร.ม.) |
| ชุดแต่งแบบดิน 0.48 ลบ.ม. @ 45.260 | = 21.724 บาท |
| คอนกรีต CLASS "E" 0.48 ลบ.ม. @ 2,125.510 | = 1,020.244 บาท |
| เหล็กเสริม 15.93 กก. @ 25,685.580 (บาท/ตัน) / 1,000 | = 409.171 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 32.710 บาท/กก. | = 13.018 บาท |
| ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 233.074 | = 37.524 บาท |
| GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SqM 2.237 ตร.ม. @ 55.190 | = 123.460 บาท |
| ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 15.000 | = 10.500 บาท |
| PVC CAP 2 อัน @ 5.000 | = 10.000 บาท |
| หินค้ำขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 800.790 | = 93.692 บาท |
| SAND ASPHALT ยานแนว 1 ลิตร @ 45.000 | = 45.000 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 1,784.333 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 1,784.33 / 7.557 | = 236.11 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐
 - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม
 ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)
 1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)
 1.2.3 RETAINING WALL TYPE 2A

| | |
|---|-------------------|
| เลือกขนาด RETAINING WALL (2A - HxLxB) 2A - 2.00 x 10.00 x 1.50 M. | |
| คอนกรีต CLASS "E" 8.930 ลบ.ม. @ 2,125.510 | = 18,980.804 บาท |
| เหล็กเสริม 579.432 กก. @ 25,685.580 (บาท/ตัน) / 1,000 | = 14,883.047 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 14.486 กก. @ 32.710 บาท/กก. | = 473.837 บาท |
| ไม้แบบ (1) 45.708 ตร.ม. @ 255.343 | = 11,671.217 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.683 ลบ.ม. @ 2,003.610 | = 3,372.075 บาท |
| ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.683 ลบ.ม. @ 292.633 | = 492.501 บาท |
| ชุดดินปรับพื้น 16.830 ลบ.ม. @ 99.000 | = 1,666.170 บาท |
| SLEEVE PVC. PILE, DIA. 1" 1.000 ชิ้น @ 13.710 | = 13.710 บาท |
| GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SqM 13.182 ตร.ม. @ 55.190 | = 727.514 บาท |
| รวมต้นทุน | = 52,280.875 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 52,280.87 / 10 | = 5,228.08 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐
 - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม
 ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|---------------|
| ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 49,956.260 | = | 9,116.710 บาท |
| ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520 | = | 0.000 บาท |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน | = | 9,116.71 บาท |

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 27.2671 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 22.4849 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 17.0279 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 13.9454 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 13.2768 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 12.7724 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 12.1938 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 11.6455 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนครบคูม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ

- สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนครบคูม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - ...

สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 4.5000 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1835 | 1.2013 |

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 8.8290 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 8.7488 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 4.0000 | 8.6918 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4806 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4564 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 3.5000 | 8.3793 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 3.5000 | 8.2683 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 3.5000 | 8.1805 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เล็กที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินเกณฑ์ในกรณีคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 0.7000 | 3.5000 | 8.0615 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1746 | 1.1931 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.7000 | 3.5000 | 7.9521 | 1.0795 | 1.0700 | 1.1550 | 1.1733 | 1.1916 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.7000 | 3.5000 | 7.8511 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1539 | 1.1721 | 1.1902 |
| 270.00 | 3.5577 | 0.7000 | 3.5000 | 7.7577 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1709 | 1.1888 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.7000 | 3.5000 | 7.6708 | 1.0767 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1699 | 1.1877 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.7000 | 3.5000 | 7.5900 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1689 | 1.1866 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.7000 | 3.5000 | 7.5145 | 1.0751 | 1.0700 | 1.1503 | 1.1679 | 1.1855 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.7000 | 3.5000 | 7.4735 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1674 | 1.1850 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ ราคางบ ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ -

- สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ -

สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 7.3192 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1482 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 7.2973 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1480 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 7.1729 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| จำนวนต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 2,912,851.41 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,912,851.41 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 4,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % | |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3616 |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ

สาย 217 ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐

ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุบลราชธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.5 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด) | ตัน | 2,803.74 | 13.00 | 22.12 | 50.00 | 0.00 | 2,875.86 | ก.พ. 2568 | |
| 2 | ทรายทรายหยาบ | บาท/ลบ.ม. | 165.00 | 7.00 | 18.69 | 0.00 | 0.00 | 183.69 | มี.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 3 | หินผสมคอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | 471.00 | 103.00 | 377.26 | 0.00 | 0.00 | 848.26 | มี.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 4 | ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด 1x4 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 280.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 280.37 | ก.ค. 2565 | |
| 5 | ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด 1 1/2"x3" | ลบ.ฟ. | 467.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 467.29 | ก.ค. 2565 | |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ | | | | | |
| สาย | 217 ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ | | | | | |
| ตอน | วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | อุบลราชธานี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 33.5 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 5 | ยาว4เมตร | ลบ.ฟ. | 467.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 467.29 | ก.ค. 2565 | |
| 6 | ไม้ค้ำยัน | บาท | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 50.00 | มี.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 7 | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว | กก. | 39.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39.26 | ก.พ. 2568 | |
| 8 | น้ำมันทาผิวไม้ | บาท/ตร.ม. | 5.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | มี.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 9 | เหล็กเส้นทั่วไป6มม.,9มม.(รวมค่าแรงและค่าขนส่งขึ้น-ลง) | บาท/ตัน | 21,205.58 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 4,400.00 | 25,685.58 | มี.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 10 | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม. | กก. | 32.71 | 13.00 | 22.12 | 0.00 | 0.00 | 54.83 | ก.พ. 2568 | |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ

สาย 217 ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐

ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|------|------------------|------|----------|
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | อุบลราชธานี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 33.5 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 10 | (เบอร์18) | กก. | 32.71 | 13.00 | 22.12 | 0.00 | 0.00 | 54.83 | ก.พ. 2568 | |
| 11 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,789.24 | 13.00 | 0.00 | 80.00 | 4,400.00 | 25,269.24 | ธ.ค. 2567 | |
| 12 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร | ตัน | 21,788.20 | 13.00 | 22.12 | 80.00 | 4,400.00 | 26,290.32 | ธ.ค. 2567 | |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน
วเวรินทรัพย์ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวอุบลราชธานีที่ ๒ กรมทางหลวงระหว่าง ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|-----------------------------|----------------|---|
| 1 | ทรายทรายหยาบ | บาท/ลบ.ม. | X | | | | | | แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 | 20 มีนาคม 2568 | บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| 2 | หินผสมคอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 | 20 มีนาคม 2568 | บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| 3 | ไม้ค้ำยัน | บาท | X | | | | | | แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 | 20 มีนาคม 2568 | บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| 4 | น้ำมันทาผิวไม้ | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 | 20 มีนาคม 2568 | บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน
วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ กรมทางหลวง
ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ๖ รหัสงาน ๒๖๒๐๐ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องถิ่นก่อสร้าง | ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|--|---------|------------------|----------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|-----------------------------|----------------|---|
| 5 | เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม. (รวมค่าแรงและค่าขนส่ง-ลง) | บาท/ตัน | X | | | | | | แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 | 20 มีนาคม 2568 | บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 4 | - | 1 | - | - | - | | | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ -
 กม.๑๔+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน
 วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๓+๓๕๐ - กม.๑๔+๓๒๐

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

| Class of Concrete | Class "E" < 30 Mpa. | Lean < 30 Mpa. |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 300 : 466 : 662 | 220 : 393 : 843 |
| 1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2875.86 | 905.89 | 664.32 |
| 2. ทรายหยาบ 1.20 x 133.69 | 102.71 | 86.62 |
| 3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 848.26 | 645.78 | 822.34 |
| 4. ค่าแรงผสมเท | 466.00 | 426.00 |
| รวม | 2,120.38 | 1,999.28 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

| | | |
|--|---|----------------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 280.370 | = | 280.370 บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290 | = | 140.187 บาท/ตร.ม. |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.) | = | 15.000 บาท/ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก. @ 39.260 | = | 9.815 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 445.37 บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1) | = | 111.343 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | = | 139.000 บาท/ตร.ม. |
| น้ำมันทาผิวไม้ | = | 5.000 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 255.34 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

| | | |
|--|---|----------------------|
| ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 280.370 | = | 280.370 บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290 | = | 140.187 บาท/ตร.ม. |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.) | = | 15.000 บาท/ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก. @ 39.260 | = | 9.815 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 445.37 บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1) | = | 89.074 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | = | 139.000 บาท/ตร.ม. |
| น้ำมันทาผิวไม้ | = | 5.000 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 233.07 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๒๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด | = | 165.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 7.000 กม. | = | 18.690 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว = 1.40×183.690 | = | 257.166 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75 | = | 35.467 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่าทรายบดอัดแน่น | = | 292.63 บาท/ลบ.ม. |

๕๕/๕๕