

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร.....๑๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน ๘ ระหว่าง กม.๑๒๔๔+๘๐๐ - กม.๑๒๔๘+๔๒๕ (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๗,๐๒๐ ม.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน...๑๒,๕๙๙,๙๒๑.๒๒ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมคเน เสมทัพพระ ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑
 - ๖.๒ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๓ นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๖.๔ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรพ้อ -

2. เนินพิชย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,600,000.00 บาท
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชย

4. ลักษณะงานระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 12,599,921.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมคเน สมทัพพระ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

7.2 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เชิดชัย สอนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายขางหลวง ประจําปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมการป้องกันอันตรายขางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควม 1401 ตอน พรพอ - เนินพชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ประมาณงาน 1 แห่ง (ประมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 หน่วยงานผู้ประมูล: แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
 ผู้มีอำนาจอนุมัติ: ประภคร์ ปาเอเด็มหม่อมมีสี (@oddidid)

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------|
| 1 | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL) 1.1.1 งานราวกันอันตราย | ม. | 52,000 | 53.85 | 2,800.20 | 1.3602 | 73.24 | 3,808.83 |
| 2 | 1.1.2 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ") (W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ") | ม. | 7,020.000 | 1,317.76 | 9,250,675.20 | 1.3602 | 1,792.41 | 12,582,768.40 |
| 3 | 1.2.7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | เฉพาะ | 1,000 | 9,810.32 | 9,810.32 | 1.3602 | 13,343.99 | 13,343.99 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 12,599,921.22 |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL)

1.1.1 งานรื้อถอนราวกันอันตราย

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 = 128.00 ม.

แผ่น ; ความยาว

ค่าถอนเสา 33.000 ต้น @ 30.000 บาท 990.000 บาท

ค่ารื้อถอนราวกันอันตราย 128.000 ม. @ 48.000 บาท 6,144.000 บาท

ค่าขนส่งถึงที่กองเก็บ 128.000 ม. @ 3.000 บาท 384.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน 7,518.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,518.000 บาท / 128.000 ม. = 58.730 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 53.850 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 53.85 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุหือ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุหือ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL)

1.1.2 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ") (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ")

Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m².....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ = 111,040.000 บาท
 3,470.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2,000 แผ่น @ = 2,320.000 บาท
 1,160.000 บาท

แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2,000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. ทน 4.0 มม. (W = 20 กก./ต้น) 33.000 = 38,280.000 บาท
 ต้น @ 1,160.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,869.060 บาท = 4,653.959 บาท

เป้าสะท้อนแสงพร้อมค่าติดตั้งที่เสาทุกต้น (Engineer Grade) 33.000 = 825.000 บาท
 แผ่น @ 25.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(0.399 = 6,633.660 บาท
 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 201.020 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 34.810 = 2,297.460 บาท
 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %) 66.000 ชุด @ = 660.000 บาท
 10.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 33.000 บาท = 4,224.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 188,882.079 บาท

เทอดพงษ์ ชูสิงค์

21 พฤศจิกายน 2567 16:05:08

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

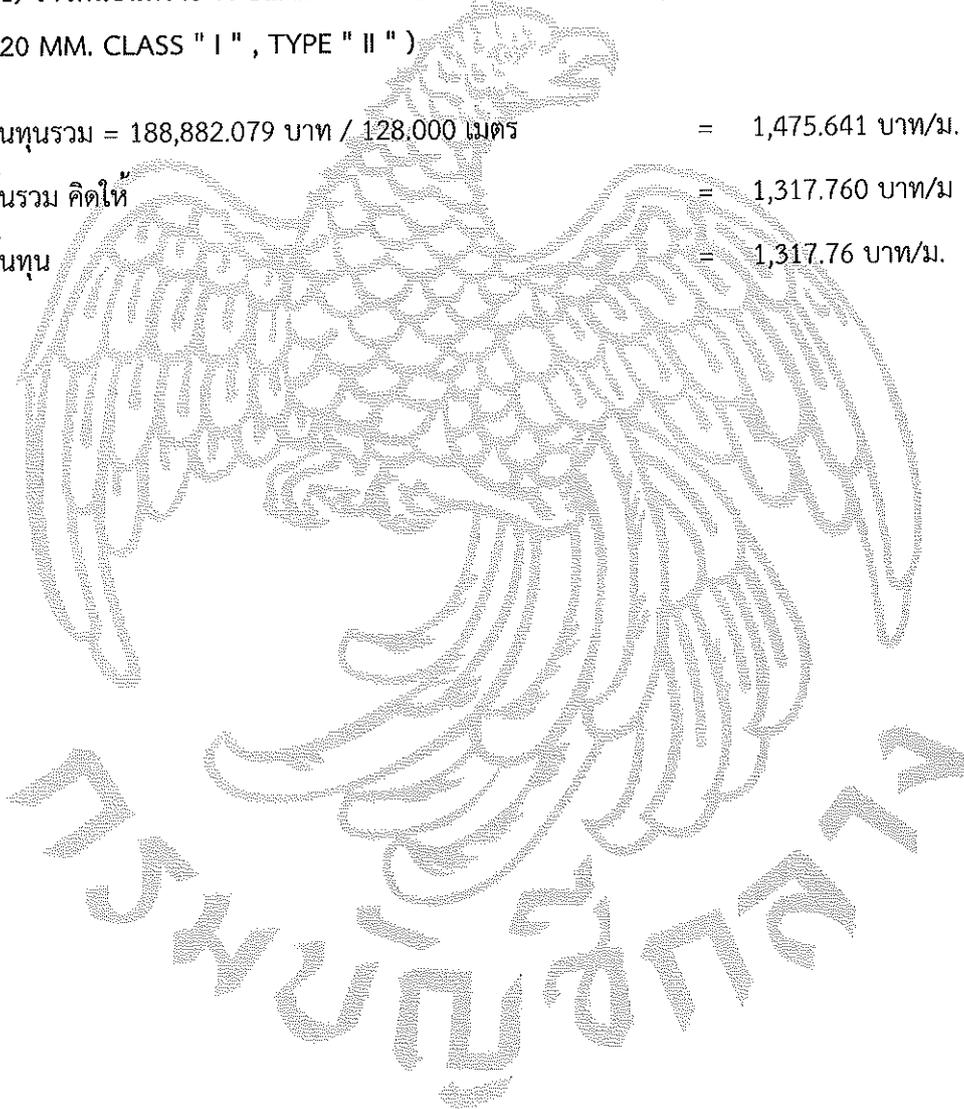
1.1 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL)

1.1.2 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ") (W-BEAM GUARDRAIL
THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ")

ค่างานต้นทุนรวม = 188,882.079 บาท / 128,000 เมตร = 1,475.641 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 1,317.760 บาท/ม

ค่างานต้นทุน = 1,317.76 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่
 บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง
 แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร 3.000 ชุด @ 33,000.000 = 99,000.000 บาท
 ระยะเวลาทำการ 120.000 วัน
 ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} /
 {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}
 10,849.315 บาท
 ค่างานต้นทุน คิดให้ = 9,810.320 บาท
 ค่างานต้นทุน = 9,810.32 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (เป็นตอนๆ) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 -
 กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เหมินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห้ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เหมินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 -
 กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าดำเนินการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 4.5000 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2297 |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.2013 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากโครงการ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากโครงการ
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากโครงการ 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 -
 กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 8.8290 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 8.7488 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 8.6918 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 8.4806 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 8.4564 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 8.3793 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 8.2683 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 8.1805 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เงินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เงินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 -
 กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,263,285.72 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 9,263,285.72 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 12,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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 |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3529 |
| 9,263,285.72 | 1.3602 |
| 5,000,000.00 | 1.4029 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้โครงการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|--------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ประจําปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 | | |
| สาย 4 | กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนชุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 | | |
| ตอน | (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พรุพอ-เนินพิชัย | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สงขลา | เขตแดนตก | แผ่นซอก 2 ราคาประเมินโหล |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนภายใน | 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 |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | คอนกรีตหยาบ | ลบ.ม. | 1,542.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,542.06 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 2 | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(High Intensity Grade) | ตร.ม. | 1,790.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 75.00 | 1,865.00 | ต.ค. 2557 | บันทึกสืบ |
| 3 | แผ่นGuardrailหนา3.2ม.ยาว4ม.ซบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 3,470.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,470.00 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 4 | แผ่นปิดหัวท้ายหนา3.2ม.ซบสังกะสี1, | แผ่น | 1,160.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,160.00 | ก.ค. 2560 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | |
|----------------------------|--|--|------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300 | | |
| สาย 4 | กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 | | |
| ตอน | (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7.020 ม.) จำนวน 3 รายการ ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | |
| อยู่ใต้อาคาร | พรุพอ-เนินพิชัย | กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 | |
| อยู่ใต้อาคาร | สงขลา | แผ่นตอก | ราคาไม้มีโซลา 33.25 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนภายใน | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 4 | 100กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 1,160.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,160.00 | ก.ค. 2560 | บันทึกสืบ |
| 5 | แผ่นSpliceชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 1,150.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,150.00 | ก.ค. 2560 | บันทึกสืบ |
| 6 | เสาDia.0.10x2.00ม.หนา4มม. | ต้น | 1,160.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,160.00 | ก.ค. 2560 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวน้ำลาดเอียง และการจราจรปกติ
 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.80 | 19.32 |
| 2 | 15.69 | 21.97 |
| 3 | 17.58 | 24.62 |
| 4 | 19.48 | 27.27 |
| 5 | 21.37 | 29.92 |
| 6 | 23.26 | 32.57 |
| 7 | 25.83 | 36.16 |
| 8 | 29.18 | 40.85 |
| 9 | 32.52 | 45.53 |
| 10 | 35.87 | 50.22 |
| 11 | 39.22 | 54.91 |
| 12 | 42.57 | 59.60 |
| 13 | 45.92 | 64.29 |
| 14 | 49.27 | 68.98 |
| 15 | 52.62 | 73.67 |
| 16 | 55.97 | 78.36 |
| 17 | 59.32 | 83.05 |
| 18 | 62.67 | 87.74 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 66.02 | 92.43 |
| 20 | 69.37 | 97.12 |
| 21 | 72.72 | 101.80 |
| 22 | 76.07 | 106.49 |
| 23 | 79.42 | 111.18 |
| 24 | 82.77 | 115.87 |
| 25 | 86.12 | 120.56 |
| 26 | 89.46 | 125.25 |
| 27 | 92.81 | 129.94 |
| 28 | 96.16 | 134.63 |
| 29 | 99.51 | 139.32 |
| 30 | 102.86 | 144.01 |
| 31 | 106.21 | 148.70 |
| 32 | 109.56 | 153.38 |
| 33 | 112.91 | 158.08 |
| 34 | 116.26 | 162.76 |
| 35 | 119.61 | 167.46 |
| 36 | 122.96 | 172.14 |
| 37 | 126.31 | 176.83 |
| 38 | 129.66 | 181.52 |
| 39 | 133.01 | 186.21 |
| 40 | 136.36 | 190.90 |
| 41 | 139.71 | 195.59 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 143.06 | 200.28 |
| 43 | 146.40 | 204.97 |
| 44 | 149.75 | 209.65 |
| 45 | 153.10 | 214.34 |
| 46 | 156.46 | 219.04 |
| 47 | 159.81 | 223.73 |
| 48 | 163.15 | 228.42 |
| 49 | 166.51 | 233.11 |
| 50 | 169.86 | 237.80 |
| 51 | 173.20 | 242.49 |
| 52 | 176.55 | 247.17 |
| 53 | 179.90 | 251.86 |
| 54 | 183.25 | 256.55 |
| 55 | 186.60 | 261.24 |
| 56 | 189.95 | 265.93 |
| 57 | 193.30 | 270.62 |
| 58 | 196.64 | 275.30 |
| 59 | 199.99 | 279.99 |
| 60 | 203.35 | 284.68 |
| 61 | 206.70 | 289.39 |
| 62 | 210.05 | 294.07 |
| 63 | 213.40 | 298.76 |
| 64 | 216.74 | 303.44 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอนสิริราษฎร์-เนินพิชัย ตอน 21 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 220.10 | 308.14 |
| 66 | 223.44 | 312.82 |
| 67 | 226.80 | 317.51 |
| 68 | 230.14 | 322.20 |
| 69 | 233.50 | 326.90 |
| 70 | 236.85 | 331.58 |
| 71 | 240.20 | 336.28 |
| 72 | 243.55 | 340.96 |
| 73 | 246.90 | 345.65 |
| 74 | 250.23 | 350.32 |
| 75 | 253.59 | 355.03 |
| 76 | 256.94 | 359.71 |
| 77 | 260.28 | 364.40 |
| 78 | 263.63 | 369.09 |
| 79 | 266.98 | 373.78 |
| 80 | 270.33 | 378.47 |
| 81 | 273.68 | 383.16 |
| 82 | 277.03 | 387.85 |
| 83 | 280.38 | 392.53 |
| 84 | 283.75 | 397.25 |
| 85 | 287.09 | 401.93 |
| 86 | 290.42 | 406.59 |
| 87 | 293.78 | 411.29 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88 | 297.13 | 415.98 |
| 89 | 300.47 | 420.66 |
| 90 | 303.84 | 425.37 |
| 91 | 307.19 | 430.07 |
| 92 | 310.54 | 434.75 |
| 93 | 313.87 | 439.42 |
| 94 | 317.22 | 444.11 |
| 95 | 320.60 | 448.84 |
| 96 | 323.92 | 453.49 |
| 97 | 327.27 | 458.18 |
| 98 | 330.64 | 462.89 |
| 99 | 333.99 | 467.58 |
| 100 | 337.32 | 472.25 |
| 101 | 340.67 | 476.94 |
| 102 | 344.04 | 481.66 |
| 103 | 347.39 | 486.35 |
| 104 | 350.72 | 491.01 |
| 105 | 354.07 | 495.70 |
| 106 | 357.44 | 500.41 |
| 107 | 360.78 | 505.09 |
| 108 | 364.14 | 509.80 |
| 109 | 367.48 | 514.47 |
| 110 | 370.83 | 519.16 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111 | 374.20 | 523.88 |
| 112 | 377.54 | 528.56 |
| 113 | 380.90 | 533.26 |
| 114 | 384.23 | 537.92 |
| 115 | 387.57 | 542.60 |
| 116 | 390.93 | 547.31 |
| 117 | 394.26 | 551.97 |
| 118 | 397.60 | 556.65 |
| 119 | 400.96 | 561.35 |
| 120 | 404.34 | 566.08 |
| 121 | 407.68 | 570.75 |
| 122 | 411.04 | 575.45 |
| 123 | 414.35 | 580.09 |
| 124 | 417.74 | 584.83 |
| 125 | 421.09 | 589.52 |
| 126 | 424.45 | 594.23 |
| 127 | 427.77 | 598.87 |
| 128 | 431.10 | 603.54 |
| 129 | 434.45 | 608.22 |
| 130 | 437.81 | 612.93 |
| 131 | 441.18 | 617.66 |
| 132 | 444.51 | 622.32 |
| 133 | 447.86 | 627.00 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน นนทบุรี-นนทบุรี ตอน 2 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุหือ - นนทบุรี ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 451.21 | 631.70 | 157 | 528.28 | 739.60 | 180 | 605.29 | 847.40 |
| 135 | 454.59 | 636.42 | 158 | 531.66 | 744.32 | 181 | 608.61 | 852.06 |
| 136 | 457.91 | 641.07 | 159 | 534.95 | 748.93 | 182 | 612.07 | 856.89 |
| 137 | 461.24 | 645.73 | 160 | 538.35 | 753.69 | 183 | 615.41 | 861.58 |
| 138 | 464.66 | 650.52 | 161 | 541.67 | 758.33 | 184 | 618.77 | 866.28 |
| 139 | 467.95 | 655.12 | 162 | 544.99 | 762.99 | 185 | 622.01 | 870.82 |
| 140 | 471.32 | 659.85 | 163 | 548.33 | 767.66 | 186 | 625.39 | 875.54 |
| 141 | 474.64 | 664.49 | 164 | 551.68 | 772.36 | 187 | 628.78 | 880.29 |
| 142 | 478.04 | 669.26 | 165 | 555.05 | 777.06 | 188 | 632.17 | 885.04 |
| 143 | 481.38 | 673.94 | 166 | 558.42 | 781.79 | 189 | 635.45 | 889.64 |
| 144 | 484.74 | 678.64 | 167 | 561.81 | 786.53 | 190 | 638.87 | 894.42 |
| 145 | 488.03 | 683.25 | 168 | 565.10 | 791.15 | 191 | 642.17 | 899.04 |
| 146 | 491.42 | 687.98 | 169 | 568.52 | 795.92 | 192 | 645.48 | 903.68 |
| 147 | 494.74 | 692.63 | 170 | 571.83 | 800.57 | 193 | 648.94 | 908.51 |
| 148 | 498.15 | 697.41 | 171 | 575.16 | 805.23 | 194 | 652.26 | 913.17 |
| 149 | 501.49 | 702.09 | 172 | 578.50 | 809.91 | 195 | 655.60 | 917.84 |
| 150 | 504.85 | 706.79 | 173 | 581.86 | 814.60 | 196 | 658.95 | 922.53 |
| 151 | 508.14 | 711.39 | 174 | 585.22 | 819.31 | 197 | 662.31 | 927.23 |
| 152 | 511.52 | 716.13 | 175 | 588.59 | 824.03 | 198 | 665.68 | 931.95 |
| 153 | 514.83 | 720.76 | 176 | 591.87 | 828.61 | 199 | 668.91 | 936.47 |
| 154 | 518.24 | 725.54 | 177 | 595.26 | 833.37 | 200 | 672.30 | 941.22 |
| 155 | 521.58 | 730.21 | 178 | 598.67 | 838.14 | 201.0 - | | |
| 156 | 524.92 | 734.89 | 179 | 601.97 | 842.76 | 1000.0 | 3.36 | 4.71 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ตารางคำนวณส่วสาคก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ภูมิประเทศเป็น ทราน ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร,
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.25 | 11.55 |
| 2 | 10.19 | 14.27 |
| 3 | 12.13 | 16.99 |
| 4 | 14.08 | 19.71 |
| 5 | 16.02 | 22.43 |
| 6 | 17.96 | 25.14 |
| 7 | 19.90 | 27.86 |
| 8 | 22.08 | 30.92 |
| 9 | 24.69 | 34.56 |
| 10 | 27.29 | 38.20 |
| 11 | 29.89 | 41.85 |
| 12 | 32.49 | 45.49 |
| 13 | 35.10 | 49.14 |
| 14 | 37.70 | 52.78 |
| 15 | 40.30 | 56.42 |
| 16 | 42.91 | 60.07 |
| 17 | 45.51 | 63.71 |
| 18 | 48.11 | 67.35 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 50.72 | 71.00 |
| 20 | 53.32 | 74.65 |
| 21 | 55.92 | 78.29 |
| 22 | 58.53 | 81.94 |
| 23 | 61.12 | 85.57 |
| 24 | 63.73 | 89.22 |
| 25 | 66.34 | 92.87 |
| 26 | 68.94 | 96.51 |
| 27 | 71.54 | 100.16 |
| 28 | 74.15 | 103.81 |
| 29 | 76.74 | 107.43 |
| 30 | 79.35 | 111.09 |
| 31 | 81.94 | 114.72 |
| 32 | 84.56 | 118.38 |
| 33 | 87.16 | 122.03 |
| 34 | 89.77 | 125.68 |
| 35 | 92.36 | 129.30 |
| 36 | 94.97 | 132.96 |
| 37 | 97.58 | 136.61 |
| 38 | 100.19 | 140.26 |
| 39 | 102.79 | 143.90 |
| 40 | 105.38 | 147.54 |
| 41 | 108.00 | 151.20 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 110.60 | 154.84 |
| 43 | 113.19 | 158.47 |
| 44 | 115.81 | 162.13 |
| 45 | 118.40 | 165.76 |
| 46 | 121.01 | 169.42 |
| 47 | 123.60 | 173.05 |
| 48 | 126.21 | 176.70 |
| 49 | 128.80 | 180.32 |
| 50 | 131.40 | 183.96 |
| 51 | 134.02 | 187.63 |
| 52 | 136.61 | 191.25 |
| 53 | 139.21 | 194.90 |
| 54 | 141.83 | 198.57 |
| 55 | 144.42 | 202.19 |
| 56 | 147.02 | 205.83 |
| 57 | 149.63 | 209.49 |
| 58 | 152.26 | 213.17 |
| 59 | 154.85 | 216.79 |
| 60 | 157.45 | 220.43 |
| 61 | 160.06 | 224.09 |
| 62 | 162.69 | 227.76 |
| 63 | 165.26 | 231.37 |
| 64 | 167.85 | 234.99 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูน 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควนคูน 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 170.45 | 238.63 |
| 66 | 173.06 | 242.28 |
| 67 | 175.69 | 245.96 |
| 68 | 178.25 | 249.54 |
| 69 | 180.90 | 253.26 |
| 70 | 183.48 | 256.87 |
| 71 | 186.07 | 260.50 |
| 72 | 188.68 | 264.15 |
| 73 | 191.30 | 267.82 |
| 74 | 193.93 | 271.50 |
| 75 | 196.48 | 275.07 |
| 76 | 199.13 | 278.78 |
| 77 | 201.70 | 282.38 |
| 78 | 204.27 | 285.98 |
| 79 | 206.97 | 289.76 |
| 80 | 209.57 | 293.39 |
| 81 | 212.18 | 297.05 |
| 82 | 214.68 | 300.56 |
| 83 | 217.31 | 304.24 |
| 84 | 219.95 | 307.93 |
| 85 | 222.61 | 311.65 |
| 86 | 225.15 | 315.20 |
| 87 | 227.69 | 318.77 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88 | 230.38 | 322.53 |
| 89 | 232.94 | 326.12 |
| 90 | 235.52 | 329.72 |
| 91 | 238.24 | 333.53 |
| 92 | 240.83 | 337.16 |
| 93 | 243.43 | 340.81 |
| 94 | 246.04 | 344.46 |
| 95 | 248.51 | 347.92 |
| 96 | 251.14 | 351.59 |
| 97 | 253.78 | 355.29 |
| 98 | 256.42 | 358.99 |
| 99 | 259.08 | 362.72 |
| 100 | 261.58 | 366.22 |
| 101 | 264.26 | 369.96 |
| 102 | 266.77 | 373.48 |
| 103 | 269.47 | 377.26 |
| 104 | 272.00 | 380.79 |
| 105 | 274.72 | 384.60 |
| 106 | 277.26 | 388.16 |
| 107 | 279.80 | 391.72 |
| 108 | 282.36 | 395.30 |
| 109 | 285.12 | 399.16 |
| 110 | 287.68 | 402.76 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111 | 290.26 | 406.36 |
| 112 | 292.84 | 409.98 |
| 113 | 295.43 | 413.61 |
| 114 | 298.03 | 417.24 |
| 115 | 300.63 | 420.89 |
| 116 | 303.25 | 424.55 |
| 117 | 305.87 | 428.21 |
| 118 | 308.50 | 431.89 |
| 119 | 311.13 | 435.58 |
| 120 | 313.78 | 439.29 |
| 121 | 316.18 | 442.66 |
| 122 | 318.84 | 446.38 |
| 123 | 321.51 | 450.11 |
| 124 | 324.19 | 453.86 |
| 125 | 326.61 | 457.25 |
| 126 | 329.30 | 461.02 |
| 127 | 332.00 | 464.80 |
| 128 | 334.44 | 468.21 |
| 129 | 337.15 | 472.02 |
| 130 | 339.88 | 475.83 |
| 131 | 342.33 | 479.26 |
| 132 | 345.07 | 483.10 |
| 133 | 347.53 | 486.54 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอนพรห้อม - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรห้อม - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 350.29 | 490.41 |
| 135 | 352.76 | 493.86 |
| 136 | 355.23 | 497.32 |
| 137 | 358.02 | 501.22 |
| 138 | 360.50 | 504.69 |
| 139 | 363.30 | 508.62 |
| 140 | 365.79 | 512.11 |
| 141 | 368.28 | 515.60 |
| 142 | 371.12 | 519.56 |
| 143 | 373.62 | 523.07 |
| 144 | 376.13 | 526.58 |
| 145 | 378.99 | 530.58 |
| 146 | 381.51 | 534.11 |
| 147 | 384.03 | 537.64 |
| 148 | 386.55 | 541.18 |
| 149 | 389.08 | 544.72 |
| 150 | 391.99 | 548.79 |
| 151 | 394.54 | 552.35 |
| 152 | 397.08 | 555.92 |
| 153 | 399.63 | 559.49 |
| 154 | 402.19 | 563.06 |
| 155 | 404.75 | 566.65 |
| 156 | 407.31 | 570.24 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157 | 409.88 | 573.84 |
| 158 | 412.87 | 578.02 |
| 159 | 415.46 | 581.64 |
| 160 | 418.05 | 585.26 |
| 161 | 420.64 | 588.90 |
| 162 | 423.24 | 592.53 |
| 163 | 425.84 | 596.18 |
| 164 | 428.45 | 599.83 |
| 165 | 431.07 | 603.50 |
| 166 | 433.69 | 607.17 |
| 167 | 436.32 | 610.84 |
| 168 | 438.95 | 614.53 |
| 169 | 441.11 | 617.56 |
| 170 | 443.75 | 621.25 |
| 171 | 446.39 | 624.95 |
| 172 | 449.04 | 628.66 |
| 173 | 451.70 | 632.38 |
| 174 | 454.36 | 636.11 |
| 175 | 457.03 | 639.85 |
| 176 | 459.71 | 643.59 |
| 177 | 462.39 | 647.35 |
| 178 | 464.55 | 650.38 |
| 179 | 467.24 | 654.14 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180 | 469.94 | 657.92 |
| 181 | 472.65 | 661.70 |
| 182 | 475.36 | 665.50 |
| 183 | 478.08 | 669.31 |
| 184 | 480.24 | 672.33 |
| 185 | 482.96 | 676.15 |
| 186 | 485.70 | 679.98 |
| 187 | 488.44 | 683.82 |
| 188 | 490.60 | 686.85 |
| 189 | 493.35 | 690.70 |
| 190 | 496.11 | 694.56 |
| 191 | 498.88 | 698.43 |
| 192 | 501.04 | 701.46 |
| 193 | 503.82 | 705.34 |
| 194 | 506.60 | 709.24 |
| 195 | 509.40 | 713.15 |
| 196 | 511.56 | 716.18 |
| 197 | 514.36 | 720.11 |
| 198 | 517.17 | 724.04 |
| 199 | 519.34 | 727.07 |
| 200 | 522.16 | 731.02 |
| 201.0 - 1000.0 | 2.61 | 3.66 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง

กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอมๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ตารางขายบุงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ภูมิภาคประเทศเป็น ทราบ คิวทางลาดยาว และการจราจรปกติ
 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอมๆ)
 ราคานำเงินเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร
 เลขหนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.58 | 6.41 |
| 2 | 6.04 | 8.46 |
| 3 | 7.50 | 10.50 |
| 4 | 8.96 | 12.55 |
| 5 | 10.43 | 14.60 |
| 6 | 11.89 | 16.64 |
| 7 | 13.35 | 18.69 |
| 8 | 14.81 | 20.74 |
| 9 | 16.28 | 22.79 |
| 10 | 17.74 | 24.83 |
| 11 | 19.20 | 26.88 |
| 12 | 20.66 | 28.93 |
| 13 | 22.12 | 30.97 |
| 14 | 23.59 | 33.02 |
| 15 | 25.11 | 35.15 |
| 16 | 26.74 | 37.43 |
| 17 | 28.37 | 39.72 |
| 18 | 30.00 | 42.00 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 31.63 | 44.29 |
| 20 | 33.27 | 46.57 |
| 21 | 34.90 | 48.86 |
| 22 | 36.53 | 51.14 |
| 23 | 38.17 | 53.43 |
| 24 | 39.79 | 55.71 |
| 25 | 41.43 | 58.00 |
| 26 | 43.06 | 60.28 |
| 27 | 44.69 | 62.57 |
| 28 | 46.33 | 64.86 |
| 29 | 47.96 | 67.14 |
| 30 | 49.59 | 69.43 |
| 31 | 51.22 | 71.71 |
| 32 | 52.85 | 73.99 |
| 33 | 54.49 | 76.28 |
| 34 | 56.12 | 78.56 |
| 35 | 57.75 | 80.85 |
| 36 | 59.38 | 83.14 |
| 37 | 61.01 | 85.42 |
| 38 | 62.65 | 87.70 |
| 39 | 64.28 | 90.00 |
| 40 | 65.91 | 92.28 |
| 41 | 67.54 | 94.56 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 69.18 | 96.85 |
| 43 | 70.81 | 99.13 |
| 44 | 72.44 | 101.42 |
| 45 | 74.08 | 103.71 |
| 46 | 75.71 | 106.00 |
| 47 | 77.34 | 108.28 |
| 48 | 78.97 | 110.55 |
| 49 | 80.60 | 112.85 |
| 50 | 82.24 | 115.13 |
| 51 | 83.87 | 117.42 |
| 52 | 85.50 | 119.70 |
| 53 | 87.13 | 121.98 |
| 54 | 88.76 | 124.27 |
| 55 | 90.40 | 126.56 |
| 56 | 92.03 | 128.84 |
| 57 | 93.65 | 131.12 |
| 58 | 95.29 | 133.40 |
| 59 | 96.93 | 135.70 |
| 60 | 98.57 | 137.99 |
| 61 | 100.19 | 140.27 |
| 62 | 101.82 | 142.55 |
| 63 | 103.46 | 144.84 |
| 64 | 105.09 | 147.13 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 21 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 106.71 | 149.40 |
| 66 | 108.36 | 151.70 |
| 67 | 109.98 | 153.98 |
| 68 | 111.61 | 156.26 |
| 69 | 113.24 | 158.54 |
| 70 | 114.88 | 160.83 |
| 71 | 116.52 | 163.12 |
| 72 | 118.16 | 165.42 |
| 73 | 119.78 | 167.69 |
| 74 | 121.43 | 170.00 |
| 75 | 123.05 | 172.27 |
| 76 | 124.68 | 174.55 |
| 77 | 126.31 | 176.83 |
| 78 | 127.94 | 179.12 |
| 79 | 129.58 | 181.41 |
| 80 | 131.21 | 183.70 |
| 81 | 132.85 | 186.00 |
| 82 | 134.47 | 188.25 |
| 83 | 136.11 | 190.56 |
| 84 | 137.73 | 192.82 |
| 85 | 139.38 | 195.14 |
| 86 | 141.01 | 197.41 |
| 87 | 142.63 | 199.68 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88 | 144.26 | 201.96 |
| 89 | 145.88 | 204.24 |
| 90 | 147.55 | 206.57 |
| 91 | 149.19 | 208.86 |
| 92 | 150.78 | 211.09 |
| 93 | 152.42 | 213.39 |
| 94 | 154.06 | 215.68 |
| 95 | 155.70 | 217.98 |
| 96 | 157.35 | 220.29 |
| 97 | 158.95 | 222.53 |
| 98 | 160.60 | 224.85 |
| 99 | 162.21 | 227.10 |
| 100 | 163.87 | 229.41 |
| 101 | 165.48 | 231.67 |
| 102 | 167.14 | 234.00 |
| 103 | 168.76 | 236.26 |
| 104 | 170.37 | 238.52 |
| 105 | 172.04 | 240.86 |
| 106 | 173.66 | 243.13 |
| 107 | 175.29 | 245.40 |
| 108 | 176.91 | 247.67 |
| 109 | 178.54 | 249.95 |
| 110 | 180.16 | 252.23 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111 | 181.79 | 254.51 |
| 112 | 183.43 | 256.80 |
| 113 | 185.06 | 259.08 |
| 114 | 186.69 | 261.37 |
| 115 | 188.33 | 263.66 |
| 116 | 189.97 | 265.96 |
| 117 | 191.61 | 268.26 |
| 118 | 193.26 | 270.56 |
| 119 | 194.90 | 272.87 |
| 120 | 196.49 | 275.08 |
| 121 | 198.14 | 277.39 |
| 122 | 199.79 | 279.71 |
| 123 | 201.38 | 281.93 |
| 124 | 203.03 | 284.25 |
| 125 | 204.69 | 286.57 |
| 126 | 206.28 | 288.79 |
| 127 | 207.94 | 291.12 |
| 128 | 209.61 | 293.45 |
| 129 | 211.20 | 295.68 |
| 130 | 212.87 | 298.02 |
| 131 | 214.47 | 300.26 |
| 132 | 216.07 | 302.49 |
| 133 | 217.74 | 304.84 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 140 ที่ตลิ่งชันรพช.เนินพิชัย ตอน 21 ระหว่าง
 กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 219.34 | 307.08 |
| 135 | 221.02 | 309.43 |
| 136 | 222.62 | 311.67 |
| 137 | 224.31 | 314.03 |
| 138 | 225.91 | 316.28 |
| 139 | 227.52 | 318.52 |
| 140 | 229.12 | 320.77 |
| 141 | 230.82 | 323.15 |
| 142 | 232.43 | 325.40 |
| 143 | 234.04 | 327.65 |
| 144 | 235.74 | 330.03 |
| 145 | 237.35 | 332.29 |
| 146 | 238.96 | 334.55 |
| 147 | 240.58 | 336.81 |
| 148 | 242.19 | 339.07 |
| 149 | 243.91 | 341.47 |
| 150 | 245.53 | 343.74 |
| 151 | 247.15 | 346.01 |
| 152 | 248.77 | 348.28 |
| 153 | 250.39 | 350.55 |
| 154 | 252.02 | 352.82 |
| 155 | 253.64 | 355.10 |
| 156 | 255.27 | 357.37 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157 | 256.89 | 359.65 |
| 158 | 258.52 | 361.93 |
| 159 | 260.15 | 364.21 |
| 160 | 261.78 | 366.50 |
| 161 | 263.42 | 368.78 |
| 162 | 265.05 | 371.07 |
| 163 | 266.69 | 373.36 |
| 164 | 268.32 | 375.65 |
| 165 | 269.96 | 377.95 |
| 166 | 271.60 | 380.24 |
| 167 | 273.24 | 382.54 |
| 168 | 274.89 | 384.84 |
| 169 | 276.53 | 387.14 |
| 170 | 278.18 | 389.45 |
| 171 | 279.82 | 391.75 |
| 172 | 281.47 | 394.06 |
| 173 | 282.99 | 396.19 |
| 174 | 284.64 | 398.50 |
| 175 | 286.30 | 400.81 |
| 176 | 287.95 | 403.13 |
| 177 | 289.61 | 405.45 |
| 178 | 291.26 | 407.77 |
| 179 | 292.78 | 409.90 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180 | 294.44 | 412.22 |
| 181 | 296.11 | 414.55 |
| 182 | 297.77 | 416.88 |
| 183 | 299.44 | 419.21 |
| 184 | 300.95 | 421.34 |
| 185 | 302.62 | 423.67 |
| 186 | 304.29 | 426.01 |
| 187 | 305.96 | 428.35 |
| 188 | 307.48 | 430.48 |
| 189 | 309.16 | 432.82 |
| 190 | 310.83 | 435.17 |
| 191 | 312.51 | 437.52 |
| 192 | 314.03 | 439.65 |
| 193 | 315.71 | 442.00 |
| 194 | 317.40 | 444.36 |
| 195 | 318.92 | 446.48 |
| 196 | 320.60 | 448.84 |
| 197 | 322.29 | 451.21 |
| 198 | 323.81 | 453.33 |
| 199 | 325.50 | 455.70 |
| 200 | 327.19 | 458.07 |
| 201.0 - 1000.0 | 1.64 | 2.29 |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอนพิชัย-เนินพิชัย ตอน 21 ระหว่าง
กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7,020 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สรุปราคากลาง กิจกรรมยกกระดัมมาตฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกกระดัมมาตฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกกระดัมมาตฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ตอน 8

ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3.625 กิโลเมตร

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต้นทุน | | Factor "F" | ราคาประเมิน | | |
|-------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | | ราคาต่อหน่วย x Factor "F" | เพิ่ม 5% ตามมติ ครม. | ราคาต่อหน่วยคิดให้ |
| 1 | รื้อถอนราวกันอันตราย | ม. | 52.00 | 59.73 | 3,105.96 | 1.2300 | - | 73.25 | 3,809.00 |
| 2 | 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ขนาด 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ") (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ") | ม. | 7,020.00 | 1,476.64 | 10,366,012.80 | 1.2300 | - | 1,792.25 | 12,581,595.00 |
| 3 | 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | เหมาจ่าย | 1.00 | 10,849.32 | 10,849.32 | 1.2300 | - | 13,344.00 | 13,344.00 |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | 10,379,968.08 | | รวม | 12,598,748.00 |
| | | | | | | | | ปรับยอด | 1,252.00 |
| | | | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 12,600,000.00 |
| (เงินสิบสองล้านบาทถ้วน) | | | | | | | | | |

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ตอน 8

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

ระยะทาง 3.625 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตแดนตก : ฝนชุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 21 พ.ย. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ตุลาคม 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. 327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.๑ 1.64 บาท/ตัน/กม.

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะ ขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท) | ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท) | รวม (บาท) | แหล่ง |
|-----|---|-------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|
| 1 | คอนกรีตหยาบ | ตัน | 1,542.06 | - | - | - | | 1,542.06 | บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์(2002)จ |
| 2 | แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade) | ตร.ม. | 1,790.00 | | | | 75.00 | 1,865.00 | ราคาเดือน ก.ค. 57 |
| 3 | แผ่น Guardrail หนา 2.5 มม. ยาว 4 ม. ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 2,710.00 | - | - | | | 2,710.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 4 | แผ่น Guardrail หนา 2.5 มม. ยาว 4 ม. ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 2,890.00 | - | - | | | 2,890.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 5 | แผ่น Guardrail หนา 3.2 มม. ยาว 4 ม. ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 3,130.00 | - | - | | | 3,130.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 6 | แผ่น Guardrail หนา 3.2 มม. ยาว 4 ม. ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 3,470.00 | - | - | | | 3,470.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 7 | แผ่นปิดหัว-ท้าย หนา 2.5 มม. ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 970.00 | - | - | | | 970.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 8 | แผ่นปิดหัว-ท้าย หนา 2.5 มม. ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 1,150.00 | - | - | | | 1,150.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 9 | แผ่นปิดหัว-ท้าย หนา 3.2 มม. ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 1,080.00 | - | - | | | 1,080.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 10 | แผ่นปิดหัว-ท้าย หนา 3.2 มม. ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 1,160.00 | - | - | | | 1,160.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 11 | แผ่น Splice ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 1,060.00 | - | - | | | 1,060.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 12 | แผ่น Splice ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม. | แผ่น | 1,150.00 | - | - | | | 1,150.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |
| 13 | เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. | ตัน | 1,160.00 | - | - | | | 1,160.00 | ราคาเดือน ก.ค. 60 |

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 8

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7% | เงินงบประมาณ 100% |
|--|------------------------|-----------------------------|---|
| | เงินประกันผลงานหัก 10% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% | เงินกู้ 0% |
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | | | = 79,038,836.20 บาท |
| 1.1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 1) | | | = 13,995,039.20 บาท |
| ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 2 ระหว่าง กม.1218+800 - กม.1225+800 (เป็นตอนๆ) | | | |
| 1.2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 2) | | | = 14,814,880.52 บาท |
| ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 3 ระหว่าง กม.1226+000 - กม.1235+725 (เป็นตอนๆ) | | | |
| 1.3) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 3) | | | = 12,559,973.68 บาท |
| ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 4 ระหว่าง กม.1235+725 - กม.1240+400 (เป็นตอนๆ) | | | |
| 1.4) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 4) | | | = 11,604,937.32 บาท |
| ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 5 ระหว่าง กม.1240+400 - กม.1244+600 (เป็นตอนๆ) | | | |
| 1.5) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 5) | | | = 15,684,037.40 บาท |
| ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) | | | |
| 1.6) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 6) | | | = 10,379,968.08 บาท |
| ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ) | | | |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | | | = - บาท |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | | | = - บาท |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ผนวก 2) | | | = 1.2300 |
| ค่างานทุนไม่เกิน 70 ล้านบาท F = | | | 1.2330 |
| ค่างานทุนไม่เกิน 80 ล้านบาท F = | | | 1.2297 |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | | | = - |
| Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง | | | = 1.2300 |
| Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง | | | = - |

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

1 รื้อถอนราวกันอันตราย

| คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม. | | | | | | |
|--|-------------------------|-------|--------|------------|-----------|----------------------------|
| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
| 1 | ค่าถอนเสา | ต้น | 33 | 30.00 | 990.00 | |
| 2 | ค่ารื้อถอนราวกันอันตราย | ม. | 128 | 48.00 | 6,144.00 | |
| 3 | ค่าขนส่ง | ม. | 128 | 4.00 | 512.00 | |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | | 7,646.00 บาท/แห่ง (128 ม.) |
| | เฉลี่ยค่างานต้นทุน | | | | | 59.73 บาท/ม. |

หมายเหตุ ราวกันอันตรายเดิมที่ได้จากการรื้อถอน นำไปกองเก็บที่ หมดทางหลวงกำแพงเพชร
บนทางหลวงหมายเลข 4287 ที่ กม.4+924
ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางประมาณ 30 กม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

| | | |
|---|---|-----------------------|
| 2 | 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS " I " , TYPE " II ") | ตามแบบเลขที่ RS - 603 |
| | Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m ² | |

| คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม. | | | | | | |
|--|--|-------|--------|------------|------------|----------------------|
| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
| 1 | แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) | แผ่น | 32 | 3,470.00 | 111,040.00 | ปริมาณตามแบบ |
| 2 | แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) | แผ่น | 2 | 1,160.00 | 2,320.00 | - น.น.ไม่รวมชุบ ZINC |
| 3 | แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) | แผ่น | 2 | 1,150.00 | 2,300.00 | |
| 4 | เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. (W = 20 กก./ต้น) พร้อมเป่าสะท้อนแสง | ต้น | 33 | 1,160.00 | 38,280.00 | |
| 5 | น๊อตยาว 3 cm. | ชุด | 297 | 22.00 | 6,534.00 | |
| 6 | น๊อตยาว 15 - 18 cm. | ชุด | 66 | 30.00 | 1,980.00 | |
| 7 | ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ | ต้น | 33 | 30.00 | 990.00 | |
| 8 | ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ | ม. | 128 | 48.00 | 6,144.00 | |
| 9 | LEAN CONCRETE 1:3:5 | ลบ.ม. | 2.49 | 1,869.06 | 4,653.96 | |
| 10 | เป่าสะท้อนแสงพร้อมค่าติดตั้งที่เสาทุกต้น (Engineer Grade) | ต้น | 33 | 25.00 | 825.00 | |
| 11 | ค่าขนส่ง | ม. | 128 | 34.00 | 4,352.00 | |
| 12 | BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(0.399 กก./ชุด) | ชุด | 33 | 201.02 | 6,633.66 | |
| 13 | STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) | ชุด | 66 | 34.81 | 2,297.46 | |
| 14 | ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %) | ชุด | 66 | 10.00 | 660.00 | |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | 189,010.08 | บาท/แห่ง (128 ม.) |
| | เฉลี่ยค่างานต้นทุน | | | | 1,476.64 | บาท/ม. |

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย ตอน 8

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

3 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง

1 ชุด @ 10,849.32 = 10,849.32 บาท

ค่างานต้นทุน = 10,849.32 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง

| ลำดับ | รายการ | ขนาด (ซม.) | พื้นที่ (ตร.ม.) | ราคา (บาท/ตร.ม.) | จำนวน | หน่วย | ราคา (บาท) | รวม (บาท) | |
|----------------|-----------------------|---------------|--------------------|---------------------|-------|-------|---------------|--------------|-----|
| 1 | แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร | | | | 3.00 | ชุด | 33,000.00 | 99,000.00 | |
| รวม | | | | | | | | 99,000.00 | บาท |
| ระยะเวลาทำการ | | | | | | | | 120 | วัน |
| ค่างานต้นทุน = | | | | | | | | 10,849.32 | บาท |

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}