

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ระหว่าง
กม.327+771 - กม.334+181 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31510
งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ -
ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 4,999,361.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จักรพันธ์ สีนโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ดร.ดร.ดร.ดร.ดร.
ร.ชท.(บ) , ทพ.ชท.

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเอนก สุวรรณภูเด)

ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลีริศณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ ลินโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | |
|----------------------------|---|------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่าย ประมาณการจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง | |
| | รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานใหม่แห่งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกชายโกลีตติคส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 | |
| | งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181 | |
| | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181 | |
| อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก |
| | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา |
| | | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย |
| | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 5.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งเงิน (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------|--------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | หินผสมคอนกรีต | C.U.M. | 362.50 | 117.00 | 264.05 | 0.00 | 0.00 | 626.55 | ก.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 2 | ทรายผสมคอนกรีต | C.U.M. | 224.00 | 5.00 | 14.42 | 0.00 | 0.00 | 238.42 | ก.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 3 | PortlandCementHydraulic | TON | 2,570.10 | 7.00 | 13.17 | 50.00 | 0.00 | 2,633.27 | ก.ค. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น
 ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete | Special A | A&B สะพาน | A&B โครงสร้างอื่น ๆ | C | Lean 1:3:6 | Motar 1:3 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 400 : 432 : 737 | 350 : 502 : 716 | 350 : 481 : 706 | 320 : 510 : 722 | 220 : 393 : 843 | 500 : 749 |
| 1. ค่าแรงเท | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426.00 | 426.00 | 0.00 |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 2633.27 | 1,105.97 | 967.72 | 967.72 | 884.77 | 608.28 | 1,382.46 |
| 3. ทราย 1.20 x 238.42 | 123.59 | 143.62 | 137.61 | 145.91 | 112.43 | 214.29 |
| 4. หิน 1.15 x 626.55 | 531.03 | 515.90 | 508.69 | 520.22 | 607.40 | 0.00 |
| 5. ค่าแรงผสม | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| รวม | 1,760.59 | 1,627.24 | 1,614.02 | 1,976.90 | 1,754.11 | 1,596.75 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

Min Weight of Zinc Coating 550 grams./m.2

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

แผ่น ; ความยาว

แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M. (W = 555.77 กก./แผ่น) 32.000 = 100,160.000 บาท

แผ่น @ 3,130.000

แผ่นปลายราวกัน (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,080.000 = 2,160.000 บาท

แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 = 2,120.000 บาท

เสาขนาด 0.10 ม x 2.00 M. ยาว 4.00 M. (W = 20 KG./M.) = 38,280.000 บาท

ใช้เสาใหม่ 33.000 ต้น @ 1,160.000

น็อตขนาด 3 CM. [(9x4)-1(แผ่นสุดท้ายไม่คิด BOLT กลาง)] 297.000 = 6,534.000 บาท

ชุด @ 22.000

น็อตขนาด 15-18 IN. 66.000 ชุด @ 30.000 = 1,980.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000 = 6,016.000 บาท

ค่า คอนกรีตหยาบ 1:3:6 (เทรื่อง) 2.490 ลบ.ม. @ 1,754.110 = 4,367.733 บาท

เครื่องหมายสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY GRADE) 33.000 แผ่น @

36.000

ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 18.000 = 2,304.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 MM. L = 0.33 ม. (3.99

กก./ชุด) = 0.33 ม. 33.000 ชุด @ 176.190

STEEL PLATE 200x100x4 MM. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @

30.510

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.327+771 - กม.334+181

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บริเวณ ตัดสินค้า (ค่าแรง 30%) 66.000 ชุด @ | = | 660.000 บาท |
| 10.000 | | |
| รวม | = | 174,587.663 บาท/แห่ง (128 ม.) |
| ค่างานต้นทุน 174,587.663 / 128.000 | = | 1,363.966 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 1,362.50 บาท/ม. |