

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งบทกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทล.12 ตอนพรหมนิมิตร - ห้วยสีดา  
ระหว่าง กม.575+625-กม.581+800 ทล.2183 ตอนน้ำพอง - โคกท่า ระหว่าง กม.3+850-กม.16+610 ทล.2322 ตอน  
หนองกุงใหญ่-กุดจิก ระหว่างกม.78+450 - กม.81+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 3,699,858.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานตะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาค่างก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย

เพื่อสนับสนุนโครงการขยับโครงสร้างและก่อสร้างสะพาน 31510 งานราวกันอันตราย พล.12 ตอนพรหมมมมตร - ห้วยเสด็จ ระยะเวลา กม.575+625-กม.581+800 พล.2183 ตอนน้ำพอง - โคกพิ ระยะเวลา 1/กมทางหลวง  
 กม.3+850-กม.16+610 พล.2322 ตอน หมอคงทุ่งใหญ่-ภูคัง ระยะเวลา กม.78+450-กม.81+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	1,992.000	1,364.10	2,717,287.20	1.3616	1,857.35	3,699,858.25
							<b>รวมราคากลาง</b>	3,699,858.25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างกึ่งประมาถน พ.ศ.2568 งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมเชิงของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย

เพื่อสนับสนุนโครงการขยับโครงสร้างและโครงสร้าง

รพ.สงวน 31510 งานราวกันอันตราย พล.12 ตอนพรหมนิมิตร - ทยยิตดา ระหว่าง กม.575+625-กม.581+800 พล.2183 ตอนน้ำพอง - โคกพา ระหวาง

กม.3+850-กม.16+610 พล.2322 ตอนหนองใหญ่-ฤดลิก ระหวางกม.78+450 - กม.81+650 โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



( สิริคุณ ปานะสุนทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อนุวัฒน์ เรืองเตชาวิวัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรพันธ์ ลินโคกลง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลางรายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลางรายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงสร้างเหล็กค้ำและค้ำโครงหลัง รหัสงาน 31510 งานรอกันอันตราย ทล.12 ตอนพรหมนิมิตร - ทวยสีดา ระหว่าง กม.575+625-กม.581+800 ทล.2183 ตอนน้ำพอง - โศกพา ระหว่าง กม.3+850-กม.16+610 ทล.2322 ตอน ท้องทุ่งใหญ่-ภูคิง ระหว่างกม.78+450 - กม.81+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	146.00	329.30	0.00	0.00	691.80	ก.ค. 2568	ขอนแก่น
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	224.00	34.00	77.34	0.00	0.00	301.34	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,570.10	26.00	42.39	50.00	0.00	2,662.49	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทล.12 ตอนพรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.575+625-  
กม.581+800 ทล.2183 ตอนน้ำพอง - โคกท่า ระหว่าง กม.3+850-กม.16+610 ทล.2322 ตอน หนองสูงใหญ่-กุดจิก ระหว่างกม.78+450 - กม.81+650  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต					220 : 393 : 843	
1. ค่าแรงเท					426.00	
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2662.49					615.03	
3. ทราย 1.20 x 301.34					142.11	
4. หิน 1.15 x 691.80					670.66	
5. ค่าแรงผสม					0.00	
รวม					1,853.79	

งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทล.12 ตอนพรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.575+625-กม.581+800 ทล.2183 ตอนน้ำพอง - โคกท่า ระหว่าง กม.3+850-กม.16+610 ทล.2322 ตอน หนองกุงใหญ่-กุดจิก ระหว่างกม.78+450 - กม.81+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

### 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 แผ่น ; ความยาว	=	128.00 ม.
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ 3,130.000	=	100,160.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(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
เสาขนาดDIA.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
นอตยาว 3 cm. 297.000 ชุด @ 22.000	=	6,534.000 บาท
นอตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000	=	6,016.000 บาท
ค่า คอนกรีตหยาบ LEAN CONCRETE 2.490 ลบ.ม. @ 1,853.79	=	4,615.937 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(HIGH INTENSITY GRADE) 33.000 ต้น @ 36.000	=	1,188.000 บาท
ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 128.000 ม. @ 18.000	=	2,304.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.(39 กก./ชุด) = 0.33 ม. 33.000 ชุด @ 176.190	=	5,814.270 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.510	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังติดกับเสา (คิด30%) 66.000 ชุด @	=	660.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทล.12 ตอนพรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.575+625-  
กม.581+800 ทล.2183 ตอนน้ำพอง - โคกท่า ระหว่าง กม.3+850-กม.16+610 ทล.2322 ตอน หนองสูงใหญ่-กุดจิก ระหว่างกม.78+450 -  
กม.81+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

10.000	660.000 บาท
รวม	= 174,835.867/บาท/แห่ง (128 ม.)
ค่างานต้นทุน 174,835.867 / 128.000	= 1,365.905 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 1,364.10 บาท/ม.