

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 4  
ระหว่าง กม.397+000 - กม.398+534 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 4  
ระหว่าง กม.397+000 - กม.398+534

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,999,185.20 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.397+000 - กม.398+534 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข.2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 4 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.397+000 - กม.398+534

## 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.)	=	47,850.000 บาท
ใช้เสาใหม่ 33.000 ต้น @ 1,450.000		
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. @ 1,990.750	=	4,956.967 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(HIGH INTENSITY GRADE) 5.000	=	180.000 บาท
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	=	5,814.270 บาท
กก./ชุด) = 0.33 ม. 33.000 ชุด @ 176.190		
STEEL PLATE 200x100x4 MM. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	2,013.660 บาท
30.510		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บริเวณ ตัดสินค้า (ค่าแรง 30%) 66.000 ชุด @	=	660.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 4 ระหว่าง  
กม.397+000 - กม.398+534 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข.2 ตอน หินลาด - โนนสะอาด ตอน 4 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.397+000 - กม.398+534

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

10.000	660.000 บาท
รวม	= 183,738.897 บาท/แห่ง (128 ม.)
ค่างานต้นทุน 183,738.897 / 128.000	= 1,435.460 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 1,434.20 บาท/ม.

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องตามสัญญา 2 ตอน หนึ่งลาด - หนึ่งสะพาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ระยะลาด ตอน 4 ระหว่าง กม.397+000 - กม.398+534 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	ม.	2,560.000	1,434.20	3,671,552.00	1.3616	1,952.80	4,999,185.20
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,999,185.20</b>



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สาย 12 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 4 ระหว่าง กม.397+000 - กม.398+534

ตอน ขอนแก่น - พรหมมีมิตร ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด

อยู่ในพื้นที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคามันมันโซลา 31.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	171.00	379.45	0.00	0.00	741.95	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00	59.00	131.45	0.00	0.00	453.45	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีโอปูนแดง299	ตัน	2,623.84	60.00	95.48	50.00	0.00	2,769.32	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 หน่วยงาน กองช่างหมายเลข 2 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 4 ระยะเวลา ๓๐๓.๓๙๘+๕๓๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์  
และช่างช่วยขุดดินเพื่อปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทินลาด - โนนสะอาด ตอน 4 ระยะเวลา ๓๐๓.๓๙๗+๐๐๐ - กม.๓๙๗+๐๐๐ - กม.๓๙๘+๕๓๔

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างในท้องถิ่น	ต่อแหล่ง	วัสดุประเภท	ชนิดและขนาด	ชนิดและขนาด	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					ศิลาศรีบุรี	14 พฤศจิกายน 2568	-
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					เค เค น้ำพอง	14 พฤศจิกายน 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												