

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง
กม.533+608 - กม.535+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง
กม.533+608 - กม.535+000

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 4,999,947.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านม่วง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 - กม.535+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ดลธรรม กลั่นศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ลีริศม ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 -
 กม.535+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 -
 กม.535+000

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.)	=	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 (เทรอง) 2.490 ลบ.ม. @ 1,745.230	=	4,345.622 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(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 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 -
กม.535+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 -
กม.535+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

10.000	660.000 บาท
รวม	= 183,127.552 บาท/แห่ง (128 ม.)
ค่างานต้นทุน 183,127.552 / 128.000	= 1,430.684 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 1,429.95 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
สาย 12	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตราย				
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจาก		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	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	95.00	211.15	0.00	0.00	573.65	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.00	25.00	56.20	0.00	0.00	294.20	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราพีโอปูนแดง299	ตัน	2,623.84	18.00	29.08	50.00	0.00	2,702.92	ต.ค. 2568	