

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ  
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงชนบทแก่งหิน 2(ชุมแพ) ตอน 2

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทแก่งหิน 2(ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

## โดยสังเขป

ทำการติดตั้ง SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; TYPE I

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ธ.ค. 25๖๗ เป็นเงิน 500,000.00 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 7.1 สุวัฒน์ เสริมนอก     | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |
| 7.3 ชีระศักดิ์ อาจจำนงค์ | กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน       |
| 7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี      | กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา                 |

แผนรายประมาณการ กิจการมีอันความต่อมัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 รหัสงาน 31510 งานรกรากอื่นตราย  
 สายทางในตอความคุมของแรงทางหลวงของแ่งกัที่ 2(ชุมแพ) ตอน 2

ปริมาณงาน 1.00 หน่วย

คำค้น	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคาประเมินที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน		
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; TYPE I	269.00	M.	1,380.98	371,483.62	1.3616	1,880.34	1,859.00	500,071.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	500,071.00

ปริมาณเงินที่ 7.00 % ... เงินส่วนที่ร่วม 15 % ... เงินประเมินลดรวมอีก 10 %

ราคาต่อหน่วย  
 E.รวมรวม  
 ค่างานต้นทุน ไม่เกิน 5.0000  
 ค่างานต้นทุน 0.3715  
 ค่างานต้นทุน 1.3616

ค่างานต้นทุน (บาท) 371,483.62  
 ค่างานต้นทุน (บาท) 1,880.34  
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 500,071.00

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา  
 วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ

ลงนาม.....กรรมการฯ (นางสุภาพพร โพธิ์ศรี) พนักงานโยธา  
 ลงนาม.....กรรมการฯ (นายสุวัฒน์ เจริญมอก) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ  
 ลงนาม.....กรรมการฯ (นายสุวัฒน์ เจริญมอก) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง.....บาท

(นายประสพชัย ปรางค์ทอง)  
 ผอ.จท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

3 ถ.ค. 2567

แบบรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สายงานในครอบครัวของแขวงทางหลวงชนบทที่ 2(ชุมแพ) ตอน 2

( ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0701 ตอน หัวขามะนาว - ร้อยเอ็ด ตอน 2

ระหว่างกม.459+650 - กม.459+919 )

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

บ้านที่เขต อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคา

33.38

บาท / ลิตร

คำนวณราคาเมื่อ

ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง 10 ตี้อ 2.61 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ตี้อลากพ่วง 1.64 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม. 2.29 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ชนิด	ระยะทาง จนถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง ( บาท / หน่วย )				
					หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ชิ้นละ	รวม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	ขอนแก่น	รท10 ตี้อ	31 กม.	ตัน	1,859.81	81.94		1,941.75

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน		
คอนกรีตยี่ห้อ (18 MPA) ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	1,941.75	-	-	327.00	2,268.75

รายละเอียดการคำนวณ

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

Min Weight of Zinc Coating 550 grams/m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นทรายยาว 4.00 ม. (พื้นที่ - 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว - 128.00 ม.

รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		หมายเหตุ
	หน่วย	ปริมาณ	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,130.00	100,160.00	ปริมาณตามแบบ
แผ่นลายปิดหัว - หัว(W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,080.00	2,160.00	- น.น.ไม่รวมZINC
แผ่น Splice( W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	- คอนกรีตเพื่อการ
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	เสียหาย 5 %
น๊อตยาว 3 ซม.	ชุด	297	22.00	6,534.00	- เหล็กรูปพรรณเมื่อเศษ
น๊อตยาว 15 - 18 ซม.	ชุด	66	30.00	1,980.00	เสียหาย 10 %
ค่าชุดหมุดฝังเสาที่ระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128.00	47.00	6,016.00	
ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	2,268.75	5,649.19	
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00	
ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สถานี)	ม.	128.00	25.00	3,200.00	
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L=0.33 ม.(39 กก./ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814.27	
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66	
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนถังติดกับเสา (คิด 30 %)	ชุด	66	10.00	660.00	
<b>รวม</b>				<b>176,765.12</b>	บาท/แห่ง (128 ม.)

คำนวณต้นทุน SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; TYPE I = 176,765.12 / 128.00 = 1,380.98 บาท/ม.