

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๓๐๐  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ขอนแก่น - พรหมนิมิตร์ ระหว่าง  
กม.๕๖๒+๖๒๙ - กม.๕๖๗+๐๕๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งแผงกันจราจรชนิดราวเดี่ยว (SINGLE W - BEAM GUARDRAIL) และ ชนิดราวคู่ (DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,999,664.34 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานคอนกรีตฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานคอนกรีตฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง				
สาย 12	ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ขอนแก่น - พรหมนิมิตร์ ระหว่าง กม.๕๖๒+๖๒๙ - กม.๕๖๗+๐๕๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน				
ตอน	ขอนแก่น - พรหมนิมิตร์				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตในตก	ปกติ	ราคามัมนับโหล	31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินวงหน่าจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	132.00	292.99	0.00	0.00	655.49	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.00	22.00	49.56	0.00	0.00	287.56	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	PortlandCementHydraulic	ตัน	2,623.84	13.00	21.46	50.00	0.00	2,695.30	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายชั่วคราว    ประจำปี ๒๕๖๙    รหัสงาน ๓๓๓๓๐๐    งานยกระดับบนฐานการป้องกันอันตรายชั่วคราว    ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทงาน    ระยะทาง    กม.๕๖๒+๖๒๙ - กม.๕๖๗+๐๕๒    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I , CLASS I	M.	2,796.000	1,362.80	3,810,388.80	1.3362	1,820.97	5,091,441.51
2	DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I , CLASS I	M.	1,092.000	3,363.80	3,673,269.60	1.3362	4,494.70	4,908,222.83
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,999,664.34</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
ตอน ชอนแสน - พรหมนิมิตร์ ระหว่าง กม.๕๖๒+๖๒๙ - กม.๕๖๗+๐๕๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง



( ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สิริคุณ ปานะสุนทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ดลธรรม กลั่นศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๓๐๐  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ขอนแก่น - พรหมนิมิตร์ ระหว่าง กม.๕๖๒+๖๒๙ -  
 กม.๕๖๗+๐๕๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I , CLASS 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. @ 1,819.680 = 4,531.003 บาท

เครื่องหมายสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY GRADE) 33.000 แผ่น @ = 1,188.000 บาท

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

10.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ขอนแก่น - พรหมนิมิตร์ ระหว่าง กม.๕๖๒+๖๒๙ -  
กม.๕๖๗+๐๕๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รวม	=	174,750.933 บาท/แห่ง (128 ม.)
ค่างานต้นทุน 174,750.933 / 128.000	=	1,365.241 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	1,362.80 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ขอนแก่น - พรหมนิมิตร์ ระหว่าง กม.๕๖๒+๖๒๙ -  
 กม.๕๖๗+๐๕๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I , CLASS 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 = 55.57 กก./แผ่น) 64.000 แผ่น = 200,320.000 บาท

@ 3,130.000

แผ่นปลายราวกัน (W = 11.15 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ 1,080.000 = 4,320.000 บาท

แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ 1,060.000 = 4,240.000 บาท

เสาขนาด DIA.0.10x2.60 ม. หน้า 4 มม. (W = 26 กก./ต้น) 65.000 = 98,020.000 บาท

ต้น @ 1,508.000

น็อตขนาด 3 CM. [(9x4)-1(แผ่นสุดท้ายไม่คิด BOLT กลาง)] = 25,740.000 บาท

1,170.000 ชุด @ 22.000

น็อตขนาด 15-18 IN. 260.000 ชุด @ 30.000 = 7,800.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ 65.000 หลุม @ 30.000 = 1,950.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 94.000 = 12,032.000 บาท

ค่า คอนกรีตหยาบ 1:3:6 (เทรอง) 6.130 ลบ.ม. @ 1,819.680 = 11,105.046 บาท

เครื่องหมายสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY GRADE) 65.000 แผ่น @ = 26,520.000 บาท

408.000

ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 40.000 = 5,120.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 MM. L = 0.33 ม. (3.99 = 22,904.700 บาท

กก./ชุด) = 0.33 ม. 130.000 ชุด @ 176.190

STEEL PLATE 200x100x4 MM. (0.691 กก./ชุด) 260.000 ชุด @ = 7,932.600 บาท

30.510

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บริเวณ ตัดสินค้า (ค่าแรง 30%) 260.000 ชุด = 2,600.000 บาท

@ 10.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ขอนแก่น - พรหมนิมิตร์ ระหว่าง กม.๕๖๒+๖๒๙ -  
กม.๕๖๗+๐๕๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I , CLASS I

รวม	=	430,604.346 บาท/แห่ง (128 ม.)
ค่างานต้นทุน / 128.000	=	3,364.096 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	3,363.80 บาท/ม.