

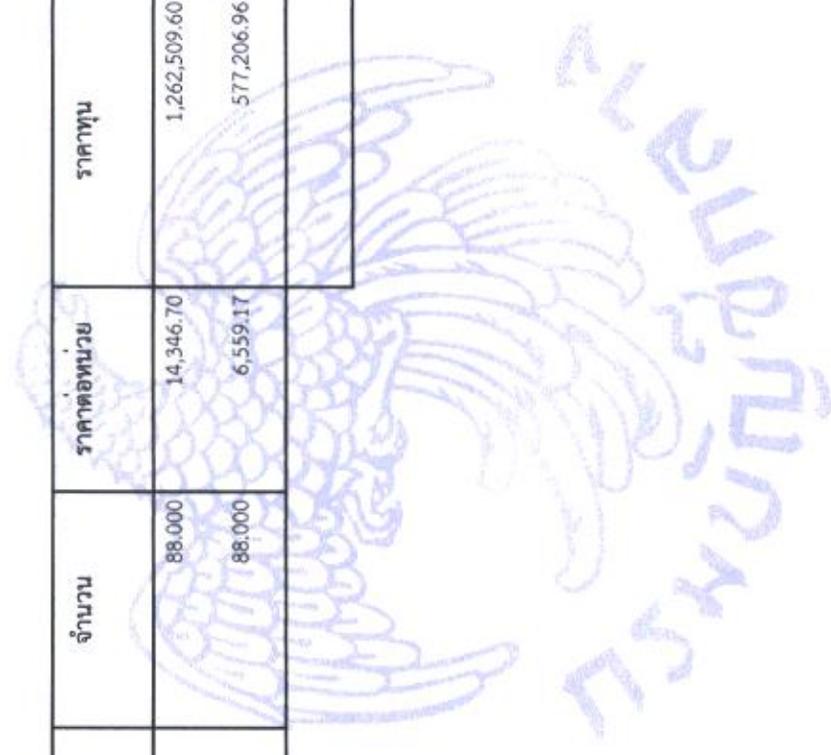


**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย (รหัสงาน 31500) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนชุม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ดงระดงบางใหญ่ ระหว่างกม.14+710 - กม.14+798

ยี่ห้อ/เจ้าของ/โครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	NOISE BARRIER TYPE I	ม.	88,000	14,346.70	1,262,509.60	1.3589	19,495.73	1,715,624.29
2.	NOISE BARRIER TYPE II	ม.	88,000	6,559.17	577,206.96	1.3589	8,913.25	784,366.53
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,499,990.82</b>



วรรณ ท้าวพา

เวลา 2564 12:06:40

*(Handwritten signatures)*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย (รั้วสูงงาน 31500) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคูม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่างกม.14+710 - กม.14+798 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

  
( อดุมวุฒิ ศรีสรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยวรณ ท้าวหา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศุภณัฐ ศรีสรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย (รั้วสูง 3150) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202  
ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่างกม.14+710 - กม.14+798 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88  
เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 NOISE BARRIER TYPE I

คิดที่ความยาว 88.000 ม.

ขนาดแผง 2.00 x 2.00 ม. (สูง x ยาว)

1 Transparent Acrylic Panel with Embedded Black Polyamide  
Threads - 2 x 2 x 0.012 ม.

จำนวน 176.000 ตร.ม @ 4,355.000 บาท = 766,480.000 บาท

2 Hot dip galvanize H-Beam 100 x 100 x 6 x 8T mm. ( 17.2  
kg/m) ; ยาว 2.00 ม./ต้น

จำนวน 90.000 เมตร @ 986.300 บาท = 88,767.000 บาท

3 Hot dip galvanize 2L 40 x 40 x 4T. mm. ( 3.00 kg/m) ; ยาว  
4.00 ม./ชุด

จำนวน 180.000 เมตร @ 172.030 บาท = 30,965.400 บาท

4 Bottom Plate Galvanized - 280 x 200 x 15 mm. (6.60  
กก./ชุด)

จำนวน 45.000 ชุด @ 439.560 บาท = 19,780.200 บาท

5 Stiffener Plate Galvanized 2 - 65 x 50 x 6T mm.

จำนวน 90.000 ชุด @ 10.660 บาท = 959.400 บาท

6 ACHOR BOLTS M20 & 2 NutS( Galvanized ) พร้อมวัสดุยึด  
EPOXY (จำนวน 4 จุด/ชุด)

จำนวน 45.000 ชุด @ 900.000 บาท = 40,500.000 บาท

7 Fixing Bolt & 2-Nut ( Galvanized ) M 10 x 55 mm. (จำนวน  
8 ชิ้น/ชุด)

จำนวน 45.000 ชุด @ 160.000 บาท = 7,200.000 บาท

8 Sleep Anchor ( Galvanized ) M 10x85 mm. (จำนวน 5 ชิ้น/ชุด)

จำนวน 45.000 ชุด @ 275.000 บาท = 12,375.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย (รหัสงาน 31500) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202  
ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่างกม.14+710 - กม.14+798 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88  
เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 NOISE BARRIER TYPE I

9 EPDM -U- GASKET		
จำนวน 180.000 เมตร @ 250.000 บาท	=	45,000.000 บาท
10 Wire Rope Restraint System จำนวน 2 ชั้น/ชุด		
จำนวน 45.000 ชุด @ 240.000 บาท	=	10,800.000 บาท
11 Aluminum bottom Cover L	=	2.00 m. H Section
จำนวน 44.000 ชั้น @ 350.000 บาท	=	15,400.000 บาท
12 EPDM. Rubber Sponge		
จำนวน 88.000 เมตร @ 150.000 บาท	=	13,200.000 บาท
13 Nonshrink grout		
จำนวน 45.000 จุด @ 40.000 บาท	=	1,800.000 บาท
รวมราคาวัสดุ 1,053,227.000 บาท		
ค่าตัดประกอบและค่าติดตั้ง ( บนราวสะพาน ) 20%	=	210,645.400 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,263,872.400 บาท
คิดราคาต่อ 1 เมตร	=	14,362.186 บาท/เมตร
คิดราคาต่อ 1 เมตร กำหนดใช้ → 14,346.70	=	14,346.70 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย (รหัสงาน 31500) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202  
ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่างกม.14+710 - กม.14+798 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88  
เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 NOISE BARRIER TYPE II

รายการคำนวณคิดเทียบจากความยาว 88.000 เมตร

1 Transparent Acrylic Panel with Embedded Black Polyamide  
Threads

จำนวน 75.000 ตร.ม. ละ 4,355.000 บาท = 326,625.000 บาท

2 AL. CURVE POST FRAME ขนาด หน้าตัด 0.06 x 0.07 ทน 0.002  
มม. ยาว 1.20 ม.

จำนวน 61.000 ชุด ๆ ละ 750.000 บาท = 45,750.000 บาท

3 แผ่น SUPPORTER ANGLE หน้าตัด (40x72 & 40x64 , 72x40 &  
80x40 ) ทน 3 มม.

จำนวน 122.000 ชุด ๆ ละ 60.000 บาท = 7,320.000 บาท

4 แผ่น CAP ANGLE 42X20X2 มม.

จำนวน 61.000 ชุด ๆ ละ 25.000 บาท = 1,525.000 บาท

5 SET ANCHOR 3/8X4 " ซุกกั้ววไนซ์

จำนวน 244.000 ชุด ๆ ละ 45.000 บาท = 10,980.000 บาท

6 Stainless Bolt & 2 -Nut M 6

จำนวน 176.000 ชุด ๆ ละ 8.000 บาท = 1,408.000 บาท

7 Bolt & Nut ซุกสังกะสียึดคอนกรีต M 10\*70

จำนวน 122.000 ชุด ๆ ละ 12.000 บาท = 1,464.000 บาท

8 ลวดสลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 มม. รวม clips และอุปกรณ์ยึดรั้ง

จำนวน 342.320 เมตร ๆ ละ 180.000 บาท = 61,617.600 บาท

9 AL. Shock Absorbing Frame ขนาด 0.05 x 0.03 x 0.0012 x 1  
m.

จำนวน 88.000 เมตร ๆ ละ 50.000 บาท = 4,400.000 บาท

10 Stainless Screw Bolt no.8 L = 19 mm.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย (รหัสงาน 31500) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202  
ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่างกม.14+710 - กม.14+798 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88  
เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 NOISE BARRIER TYPE II

จำนวน 122.000 ชุด ๆ ละ 3.000 บาท	= 366.000 บาท
11 AL. Inner Reinforced Frame	
จำนวน 264.000 เมตร ๆ ละ 20.000 บาท	= 5,280.000 บาท
12 Bottom Cover ขนาด 0.05 x 0.062 x 1 m.	
จำนวน 88.000 เมตร ๆ ละ 175.000 บาท	= 15,400.000 บาท
รวมราคาวัสดุ	= 482,135.600 บาท
ค่าตัดประกอบและค่าติดตั้ง ( บนราวสะพาน ) 20%	= 96,427.120
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) 578,562.720 บาท	
คิดราคาต่อ 1 เมตร	= 6,574.576 บาท/เมตร
คิดราคาต่อ 1 เมตร กำหนดใช้ ---> 6,559.17	= 6,559.17 บาท/ตร.ม.

งบการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย (รหัสงาน 31500) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่างกม.14+710 - กม.14+798 (ด้านขวาทาง)

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย (รหัสงาน 31500) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่างกม.14+710 - กม.14+798 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

สาย 302

ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคามัมนับโหล่า 27.84 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย(ที่ใช้ในงาน)	บาท	32.13	0.00	0.00	0.00	0.00	32.13	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	เหล็กม้วนดำโดยเฉลี่ย	บาท	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

วรรณ ท้าวหา

พฤษภาคม 2564 12:06:53

