

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2

2. จุดดำเนินการ) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

รหัสงาน 2900 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,998,000.00 บาท

กม.21+131(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จุดดำเนินการ) (120 วัน)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 8,997,491.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

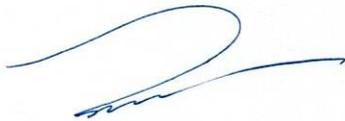
7.1 วรพงษ์ ขวาของ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 ศิริพงษ์ น้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ

- อุดมมณีธนกิจ



(นางเพ็ญแข อยู่สบาย)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

อีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ

13 ธันวาคม 2567 12:15:26

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมณฑลงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินงาน) ( 120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	156.000	12,948.98	2,020,040.88	1.2631	16,355.85	2,551,513.63
2	2. STEEL FINGER EXPANSION JOINT (TOTAL MOVEMENT 160 MM.)	เมตร	50.000	55,032.17	2,751,608.50	1.2631	69,511.13	3,475,556.69
3	3. REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)	ตร.ม.	859.000	2,710.60	2,328,405.40	1.2631	3,423.75	2,941,008.86
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	11,642.76	23,285.52	1.2631	14,705.97	29,411.94
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>8,997,491.12</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) ( 120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

  
( ศิริพงษ์ นัวแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วรพงษ์ ขวาชอง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธีรยุทธ์ อุดมณีธนิกิจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

  
( นายจตุพล เทพมิ่งกร )  
ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) ( 120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน2900 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน1 แห่ง( 2จุดดำเนินการ) (120 วัน)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม คิดที่ความยาว 12.000 ม.

- ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม (AIR COMPRESSURE) พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 ลิตร @ 35.380	=	601.460 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 32.000 ลิตร @ 32.940	=	1,054.080 บาท
- ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 ลิตร @ 900.000	=	900.000 บาท
- ค่าแรงงาน ประกอบและติดตั้ง		
- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 800.000	=	800.000 บาท
- คนงาน 5.000 คน @ 350.000	=	1,750.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	8,105.540 บาท
ค่างานต้นทุน	=	675.461 บาท/เมตร

งานติดตั้ง STRIP SEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT พร้อมเทคอนกรีต คิดที่ความยาว 6.000 เมตร STRIP SEAL (MAXIMUM GAP 4.0 - 7.0 CM.)

1.2 วัสดุ STRIP SEAL รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 ม. @ 10,800.000 บาท/ม. = 64,800.000 บาท

ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง ROADWAY (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ UPTURN)

- วัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS @ 240 KSC 0.596 ลบ.ม. @ 2,700.000	=	1,609.200 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 119.000	=	128.520 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 34.450	=	14.365 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) (120 วัน)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 113.616 กก. @ ( 24,175.610 /1,000)	=	2,746.736 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 58.253 กก. @ ( 23,975.610 /1,000)	=	1,396.651 บาท
- MASTIC JOINT 0.376 กก. @ 52.660	=	19.800 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.297 กก. @ 27.290	=	117.265 บาท
- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000	=	149.400 บาท
รวมเป็นเงิน	=	70,981.937 บาท
ราคาต่อเมตร ( 70,981.937 / 6.000 )	=	11,830.322 บาท/เมตร
1.3 ค่าแรงประกอบติดตั้ง STRIP SEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT คิดที่ความยาว 12.000 ม.		
- ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 13.000 ลิตร @ 32.940	=	428.220 บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 900.000	=	900.000 บาท
- ค่าแรงงาน ประกอบและติดตั้ง		
- ช่างฝีมือ 2.000 คน @ 800.000	=	1,600.000 บาท
- คนงาน 4.000 คน @ 350.000	=	1,400.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	5,328.220 บาท
ราคาต่อเมตร ( 5,328.220 / 12.000 )	=	444.018 บาท/เมตร
รวมเป็นเงิน (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	=	12,949.801 บาท/เมตร
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,948.980 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,948.98 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) ( 120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน2900 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน1 แห่ง( 2จุดดำเนินการ) (120 วัน)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 STEEL FINGER EXPANSION JOINT (TOTAL MOVEMENT 160 MM.)

งานติดตั้ง STEEL FINGER EXPANSION JOINT พร้อมเทคอนกรีต  
คิดที่ความยาว 6.000 ม. FINGER JOINT (MAXIMUM GAP > 7.0  
CM.)

2.1 วัสดุ FINGER JOINT รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 ม. = 252,000.000 บาท

@ 42,000.000 บาท/ม.

ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง ROADWAY

(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ UPTURN)

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 95.900 กก. @ ( 24,175.610 /1,000) = 2,318.441 บาท

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 151.490 กก. @ ( 23,975.610 /1,000) = 3,632.065 บาท

- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000 = 149.400 บาท

- วัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS @ 240 = 4,410.000 บาท

KSC 1.470 ลบ.ม. @ 3,000.000

ลวดผูกเหล็ก 4.960 กก. @ 27.290 = 135.358 บาท

- น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 119.000 = 128.520 บาท

- น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.420 ลิตร @ 34.450 = 14.469 บาท

- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 3.000 ลิตร @ 380.000 = 1,140.000

- MASTIC JOINT 0.380 กลอง @ 650.000 = 247.000 บาท

รวมเป็นเงิน = 264,175.253 บาท

- ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 25.000 % ของค่าวัสดุ = 66,043.813 บาท

$264,175.253 \times 0.250$

รวมเป็นเงิน = 330,219.066 บาท

ราคาต่อเมตร ( 330,219.066 / 6.000 ) = 55,036.511 บาท/เมตร

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 55,032.170 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) ( 120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน2900 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน1 แห่ง( 2จุดดำเนินการ) (120 วัน)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 STEEL FINGER EXPANSION JOINT (TOTAL MOVEMENT 160 MM.)

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 55,032.17 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) ( 120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน2900 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน1 แห่ง( 2จุดดำเนินการ) (120 วัน)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)

(คิดจากปริมาณงาน 10.000 ตร.ม.)

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 107.943 กก. @ ( 23,975.610 /1,000)	=	2,587.999 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 25 มม. 389.620 กก. @ ( 23,475.610 /1,000)	=	9,146.567 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.439 กก. @ 27.290	=	339.460 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 1.800 ลบ.ม. @	=	5,400.000 บาท
3,000.000		
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 7.000 ลิตร	=	1,750.000 บาท
@ 250.000		
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ ลิตร) 1.667 ลิตร @ 28.000	=	46.676 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร) 3.333 ลิตร @ 125.000	=	416.625 บาท
- ค่าตัดคอนกรีต 22.000 ม. @ 100.000	=	2,200.000 บาท
- ค่าสกัดและตกแต่ง		
- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม (AIR COMPRESSURE)	=	2,000.000 บาท
พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000		
- ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 900.000	=	900.000 บาท
- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 425.000	=	425.000 บาท
- คนงาน 4.000 คน @ 350.000	=	1,400.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	27,112.327 บาท
ค่างานต้นทุน ( 27,112.327 / 10.000 )	=	2,711.232 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,710.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,710.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) ( 120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน2900 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน1 แห่ง( 2จุดดำเนินการ) (120 วัน)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)**



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2 จุดดำเนินการ) ( 120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน2900 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน 1 ที่ กม.21+131(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน1 แห่ง( 2จุดดำเนินการ) (120 วัน)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-9)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด 21.000 ตร.ม. @ 3,700.000 บาท	=	77,700.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 70.000 ม. @ 155.000 บาท	=	10,850.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	7,805.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 230.000 บาท	=	6,900.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	104,793.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	11,643.666 บาท/ชุด
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	11,642.760 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	11,642.76 บาท/ชุด