



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจําปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 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	338.000	12,716.62	4,298,217.56	1.2707	16,159.00	5,461,745.05
2	2. STEEL FINGER EXPANSION JOINT (TOTAL MOVEMENT 160 MM.)	เมตร	31.000	54,047.38	1,675,468.78	1.2707	68,678.00	2,129,018.17
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	จุด	2.000	11,434.65	22,869.30	1.2707	14,530.00	29,060.01
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>7,619,823.23</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

  
( ศิริพงษ์ นานแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วรพงษ์ ชาวของ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( ธีรยุทธ์ อุดมณีนันท์กิจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ  
  
( นายจตุพล เทพมังกร )  
ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**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)	=	2,000.000 บาท
พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000		
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 ลิตร @ 35.680	=	606.560 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	=	8,110.640 บาท
ค่างานต้นทุน	=	675.886 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.

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 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 113.616 กก. @ ( 24,151.790 /1,000)	=	2,744.029 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 58.253 กก. @ ( 23,951.790 /1,000)	=	1,395.263 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	=	70,977.842 บาท
ราคาต่อเมตร ( 70,977.842 / 6.000 )	=	11,829.640 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)	=	12,949.544 บาท/เมตร
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,716.620 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,716.62 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**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. @ ( 24,151.790 /1,000) = 2,316.156 บาท

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 151.490 กก. @ ( 23,951.790 /1,000) = 3,628.456 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 = 264,169.359 บาท

- ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 25.000 % ของค่าวัสดุ = 66,042.339 บาท

264,169.359 x 0.250

รวมเป็นเงิน = 330,211.698 บาท

ราคาต่อเมตร ( 330,211.698 / 6.000 ) = 55,035.283 บาท/เมตร

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 54,047.380 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น ๒ บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 54,047.38 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น ๒ บางปะหัน ตอน 2 ที่ กม.40+971 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-9)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด 21.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	77,700.000 บาท
บาท		
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 70.000 ม. @ 155.000 บาท	=	10,850.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	7,805.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 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
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	11,434.650 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	11,434.65 บาท/ชุด