

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านห้วย-เกาะเรียน -ปากกราน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045

2. (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง
3. กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านห้วย-
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,911,000.00 บาท
เกาะเรียน -ปากกราน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ); กม.5+045 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 8,896,303.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วรพงษ์ ขวาชอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
- 7.2 ศิริพงษ์ น้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
- 7.3 ชีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านพัว-เกาะเรียน -ปากกราม ที่ กม.2+925

(สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ALUMINIUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	345.000	12,949.42	4,467,549.90	1.2636	16,362.88	5,645,196.05
2	2. STEEL FINGER EXPANSION JOINT (TOTAL MOVEMENT 160 MM.)	เมตร	21.000	55,035.06	1,155,736.26	1.2636	69,542.30	1,460,388.33
3	3. REPLACEMENT FOR BRIDGE DRAINAGE	แห่ง	14.000	99,105.85	1,387,481.90	1.2636	125,230.15	1,753,222.12
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	จุด	2.000	14,837.33	29,674.66	1.2636	18,748.45	37,496.90
							รวมราคากลาง	8,896,303.40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านหว้า-เกาะเรียน -ปากกระวาน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045 (สะพานแม่น้ำพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง


(ศิริยุทธ์ อดมเมธีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรพงษ์ ขวาทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศิริยุทธ์ อดมเมธีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายจตุพล เทพมั่งกักร)
ผอ.ชท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านหัว-เกาะเรียน -ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านหัว-เกาะเรียน-ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)

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. @	= 64,800.000 บาท
10,800.000 บาท/ม.	
ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง ROADWAY	
(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ UPTURN)	
- วัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS @ 240	= 1,609.200 บาท
KSC 0.596 ลบ.ม. @ 2,700.000	
- 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 356 ตอน บ้านหัว-เกาะเรียน -ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านหัว-เกาะเรียน-ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)

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

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 113.616 กก. @ (24,147.480 /1,000)	=	2,743.540 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 58.253 กก. @ (23,947.480 /1,000)	=	1,395.012 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	=	70,977.102 บาท
ราคาต่อเมตร (70,977.102 / 6.000)	=	11,829.517 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)	=	12,949.421 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	12,949.42 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านห้วย-เกาะเรียน -ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านห้วย-เกาะเรียน-ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)

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. @ (24,147.480 /1,000) = 2,315.743 บาท

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 151.490 กก. @ (23,947.480 /1,000) = 3,627.803 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 กล่อง @ 650.000 = 247.000 บาท

รวมเป็นเงิน = 264,168.293 บาท

- ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 25.000 % ของค่าวัสดุ = 66,042.073 บาท

264,168.293 x 0.250

รวมเป็นเงิน = 330,210.366 บาท

ราคาต่อเมตร (330,210.366 / 6.000) = 55,035.061 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนรวม = 55,035.06 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านห้วย-เกาะเรียน -ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านห้วย-เกาะเรียน-ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านหัว-เกาะเรียน -ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านหัว-เกาะเรียน-ปากกรวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)

3 REPLACEMENT FOR BRIDGE DRAINAGE

3.1 ค่าวัสดุ

- ท่อ HDPE ขนาด 200 mm. PN6. PE100 53.000 ม. @ 290.490	=	15,395.970 บาท
- สามทางลด ขนาด 200 mm. x 160 mm. PN6 10.000 ชิ้น @ 1,184.580	=	11,845.800 บาท
- สามทาง Y 90 ขนาด 200 mm. PN6 1.000 ชิ้น @ 1,412.000	=	1,412.000 บาท
- คลื่นเอ้าท์ ขนาด 200 mm. PN6 3.000 ชิ้น @ 1,902.000	=	5,706.000 บาท
- ข้องอ 90 ขนาด 200 mm. PN6 3.000 ชิ้น @ 902.910	=	2,708.730 บาท
- Clevis Hanger ขนาด 200 mm. 45.000 ชุด @ 548.000	=	24,660.000 บาท
- Pipe Clamp ขนาด 200 mm. 6.000 ชุด @ 440.000	=	2,640.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	64,368.500 บาท
- ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 30.000 % ของค่าวัสดุ = 64,368.500 x 0.300	=	19,310.550 บาท
รวมเป็นเงิน	=	83,679.050 บาท(1)

3.2 ค่าแรงรื้อถอน ,ค่าเครื่องจักร ,ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

- ค่าแรงรื้อถอน 1.000 ช่ว @ 800.000	=	800.000 บาท
- รถกระเช้ายกฐานบูมได้ (พร้อมคนขับ) 2.000 วัน @ 3,837.000	=	7,674.000 บาท
- น้ำมันเชื้อเพลิง 120.000 ลิตร @ 32.940	=	3,952.800 บาท
- ค่าน้ำมันรถ 20.000 ตร.ม. @ 150.000	=	3,000.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	15,426.800 บาท(2)
ค่างานต้นทุนต่อ 1 ช่ว (1 + 2)	=	99,105.85 บาท/ช่ว

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านห้วย-เกาะเรียน -ปากกระวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045 (สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 จุด) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 356 ตอน บ้านห้วย-เกาะเรียน-ปากกระวน ที่ กม.2+925 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ,กม.5+045
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สะพานแม่น้ำเจ้าพระยา)

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-7)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด 21.000 ตร.ม. @ 3,700.000 บาท	= 77,700.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 76.000 ม. @ 155.000 บาท	= 11,780.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	= 13,380.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 60.000 ชุด @ 460.000 บาท	= 27,600.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	= 3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 133,536.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 14,837.333 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 14,837.33 บาท/ชุด