

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน
บางกระสัน-บางปะหัน ตอน3 ที่

2. กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)(ด้านซ้ายทาง) กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระท่อ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

ปริมาณงาน 3 แห่ง (5 จุดดำเนินการ) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,067,000.00 บาท
ทล.347ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน3 ที่

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 4,052,653.01 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรพงษ์ ขวาของ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 ศิริพงษ์ น้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน3 ที่ กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)(ด้านซ้ายทาง),กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระท่อ) ปริมาณงาน 3 แห่ง (5 จุดดำเนินการ) (120 วัน)
 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	249,000	12,648.93	3,149,583.57	1.2775	16,159.00	4,023,593.01
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2,000	11,373.78	22,747.56	1.2775	14,530.00	29,060.00
							รวมราคากลาง	4,052,653.01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน3 ที่ กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)ด้านซ้ายทาง,กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระโท) ปริมาณงาน 3 แห่ง (5 จุดดำเนินการ) (120 วัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง


(ศิริพงษ์ น้าแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรพงษ์ ขวาชอง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อธิษฐ์ อุดมณีธนิกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายจตุพล เทพมิ่งกร)
ผอ.ท.อยุธยา

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน

บางกระสัน-บางปะหัน ตอน3 ที่

กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)(ด้านซ้ายทาง),กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระท่อ) ปริมาณงาน 3 แห่ง

(5 จุดดำเนินการ) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน บางกระสัน-บางปะหัน

ตอน3 ที่ กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)(ด้านซ้ายทาง),กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระท่อ)

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. @ = 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน

บางกระสัน-บางปะหัน ตอน3 ที่

กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)(ด้านซ้ายทาง),กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระท่อ) ปริมาณงาน 3 แห่ง

(5 จุดดำเนินการ) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน บางกระสัน-บางปะหัน

ตอน3 ที่ กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)(ด้านซ้ายทาง),กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระท่อ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 113.616 กก. @ (24,154.720 /1,000)	=	2,744.362 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 58.253 กก. @ (23,954.720 /1,000)	=	1,395.434 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	=	70,978.346 บาท
ราคาต่อเมตร (70,978.346 / 6.000)	=	11,829.724 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)	=	12,949.628 บาท/เมตร
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,648.930 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12,648.93 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน

บางกระสัน-บางปะหัน ตอน3 ที่

กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)(ด้านซ้ายทาง),กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระท่อ) ปริมาณงาน 3แห่ง

(5 จุดดำเนินการ) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานบำรุงรักษาสะพาน ทล.347ตอน บางกระสัน-บางปะหัน

ตอน3 ที่ กม.43+349(สะพานคลองชลประทาน)(ด้านซ้ายทาง),กม.44+620(สะพานคลองบ้านแมน),กม.47+560(สะพานคลองกระท่อ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 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.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	= 11,373.780 บาท
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 11,373.78 บาท/ชุด