

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน
ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338
ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,547,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1. ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.), 2. TRAFFIC SIGNS
AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 8,487,622.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนิศร์ แสนหุม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ศุภกิจ คุ่มวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

28 ตุลาคม 2568 14:56:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ต.ภูมิ.2+423 ทางขนาน ด่านชัยทางและด่านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ALUMINIUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	520.000	12,849.19	6,681,578.80	1.2659	16,265.78	8,458,210.60
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	23,233.83	23,233.83	1.2659	29,411.70	29,411.70
รวมราคากลาง								8,487,622.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
ที่ กม.2+423 ทางขนาน ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง


(ฉนิตร์ แสนหอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภกิจ คุ้มวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.)

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

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม คิดที่ความยาว 12.000 เมตร

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 1,000.000 = 1,000.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องลม(Air Oompression)พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ = 2,000.000 บาท
 1.000 เครื่อง@ 2,000.000

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 ลิตร@ 30.940 = 525.980 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 30.000 ลิตร@ 30.940 = 928.200 บาท

ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 คัน@ 900.000 = 900.000 บาท

ช่างฝีมือ 1.000 คน@ 600.000 = 600.000 บาท

คนงาน 5.000 คน@ 363.000 = 1,815.000 บาท

รวมเป็นเงิน = 7,769.180 บาท

ราคาต่อเมตร = 647.431 บาท/เมตร (1)

1.2 งานติดตั้ง Stripseal Alumimum Expansion Joint

พร้อมเทคอนกรีต คิดที่ความยาว 6.00 ม. Strip Seal (Maxlmum Gap
 4.0 - 7.0 cm)

- วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 ม. = 64,800.000 บาท

10,800.000 บาท/ม.

(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ
 Upturn 0.15/ข้าง หรือตามแบบกำหนด)

- ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง Road way
 (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)

วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 Ksc = 1,835.680 บาท

0.596 ลบ.ม. @ 3,080.000 บาท

น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 115.000 บาท = 124.200 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.)

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

น้ำยาลบคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 34.450 บาท	=	14.365 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 113.616 ก.ก. @ 21,000.980 บาท/ตัน	=	2,386.047 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 58.253 ก.ก. @ 21,201.380 บาท/ตัน	=	1,235.044 บาท
Master Joint 0.376 ก.ก. @ 52.660 บาท	=	19.800 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.297 ก.ก. @ 58.420 บาท (คิดลวดผูกเหล็ก 1 ม้วน น้ำหนัก 2.3 กก.)	=	109.143 บาท
โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000 บาท	=	149.400 บาท
รวมเป็นเงิน	=	70,673.679 บาท
ราคาต่อเมตร	=	11,778.946 บาท/ม. (2)
- ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint คิดที่ความยาว 12.000 ม.		
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 13.000 ลิตร @ 40.140 บาท	=	521.820 บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 คัน @ 900.000 บาท	=	900.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง		
ช่างฝีมือ 2.000 คน @ 600.000 บาท	=	1,200.000 บาท
คนงาน 4.000 คน @ 363.000 บาท	=	1,452.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	5,073.820 บาท
ราคาต่อเมตร	=	422.818 บาท/ม. (3)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)+(3)	=	12,849.195 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง
ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.)

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

ค่างานต้นทุน = 12,849.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (520 M.)

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 58.000 ตรม. 3,700.000 บาท	=	214,600.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 130.000 ม. 155.000 บาท	=	20,150.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด 1,115.000 บาท	=	13,380.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 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	=	278,806.000 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย (ต่อเวลา 3 เดือน)	=	23,233.83 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แหง (520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 9	กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางขนาน					
ตอน	ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แหง (520 M.)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	30.00	47.28	0.80	3.30	21,201.38	ก.ย. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	30.00	47.28	0.80	2.90	21,000.98	ก.ย. 2568	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5ก.	ม้วน	58.42	0.00	0.00	0.00	0.00	58.42	ก.ย. 2568	