

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101
ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,800,000.00 บาท
จุดดำเนินการ (1 แห่ง)

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 **๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗** เป็นเงิน 11,793,646.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธนิศร์ แสนหุม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พหลโยธินสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ตำบลชวาทาง

หน่วยงานจ้างโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	732.000	12,908.57	9,449,073.24	1,2472	16,099.56	11,784,884.14
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	7,025.68	7,025.68	1,2472	8,762.42	8,762.42
รวมราคากลาง								11,793,646.56

ชุดชัย ธรรมเมารักษ์

29 พฤศจิกายน 2567 10:40:00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101
 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม
 0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม คิดที่ความยาว 12.000 เมตร

ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต 0.028 ใบ @ 1,750.000 = 49.000 บาท

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

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

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 15.000 ลิตร @ 44.240 = 663.600 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 32.000 ลิตร @ 44.240 = 1,415.680 บาท

ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 คัน @ 900.000 = 900.000 บาท

ค่าประกอบและติดตั้ง

- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 500.000 = 500.000 บาท

- คนงาน 4.000 คน @ 300.000 = 1,200.000 บาท

รวมเป็นเงิน = 7,728.280 บาท

ราคาต่อเมตร = 644.023 บาท/เมตร (1)

1.2 งานติดตั้ง Stripseal Alumimum Expansion Joint

พร้อมเทคอนกรีต คิดที่ความยาว 6.00 ม. Strip Seal (Maxlmmum 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 = 1,633.040 บาท

0.596 ลบ.ม. @ 2,740.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101
 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม
 0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

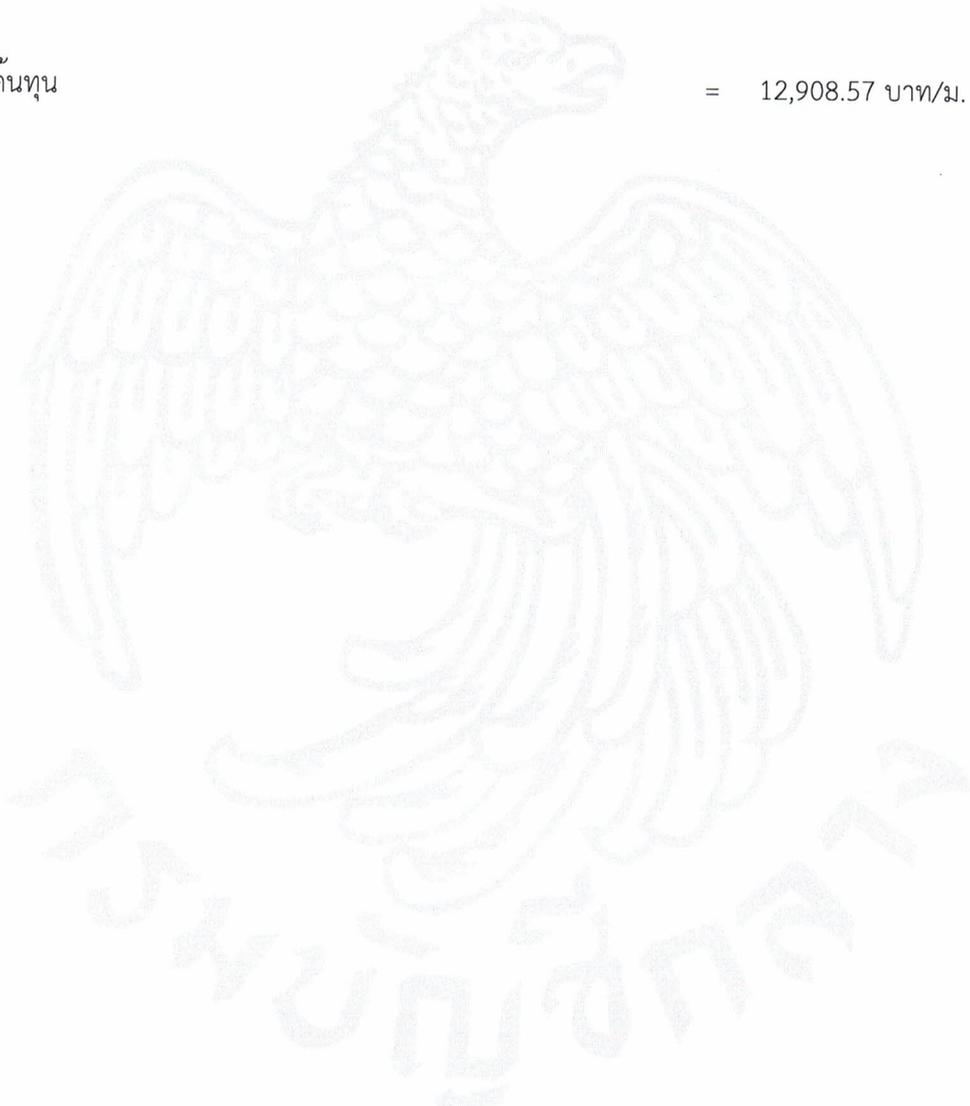
น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 125.000 บาท	=	135.000 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 34.450 บาท	=	14.365 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 113.616 ก.ก. @ 24.450 บาท	=	2,777.911 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 58.253 ก.ก. @ 25.050 บาท	=	1,459.237 บาท
Master Joint 0.376 ก.ก. @ 52.660 บาท	=	19.800 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.297 ก.ก. @ 25.830 บาท	=	110.991 บาท
โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000 บาท	=	149.400 บาท
รวมเป็นเงิน	=	71,099.744 บาท
ราคาต่อเมตร	=	11,849.957 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 @ 44.240 บาท	=	575.120 บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 คัน @ 900.000 บาท	=	900.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง		
ช่างฝีมือ 2.000 คน @ 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
คนงาน 5.000 คน @ 300.000 บาท	=	1,500.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	4,975.120 บาท
ราคาต่อเมตร	=	414.593 บาท/ม. (3)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)+(3)	=	12,908.573 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101
ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม
0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423,ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุน

= 12,908.57 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101
ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม
0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 40.200 ตรม. 1,461.000 บาท	=	58,732.200 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 120.000 ม. 53.000 บาท	=	6,360.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด 1,115.000 บาท	=	13,380.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 60.000 ชุด 46.000 บาท	=	2,760.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	84,308.200 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย (ต่อเวลา 3 เดือน)	=	7,025.68 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ตำบลวาทาง ปริมาณงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ตำบลวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง) ควบคุม 0101 ตอนอรุณรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ที่ กม.2+423 ทางหลัก ตำบลวาทาง ปริมาณงาน 1 จุดดำเนินการ (1 แห่ง)									
สาย	338									
ตอน	อรุณรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4									
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขต	ฝนตก	ฝนชุก	1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%			เงินลงทุนจาก			15.00%	
เงินประกันผลงาน			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	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(เมอ.ก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	กก.	20.95	0.00	0.00	0.80	3.30	25.05	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(เมอ.ก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	กก.	20.75	0.00	0.00	0.80	2.90	24.45	ต.ค. 2567	

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

29 พฤศจิกายน 2567 10:40:17