

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน

ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,270,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 พ.ย. 2567** เป็นเงิน ..... 6,267,140.05 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุพรรณบุรีที่1

7.2 ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายจักรภพ วัชรณเทียร)  
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อรอยต่อสะพานคอนกรีตเดิม	ม.	360.000	535.77	192,877.20	1.2775	684.44	246,400.62
2	2. ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	ม.	360.000	12,209.48	4,395,412.80	1.2775	15,597.61	5,615,139.85
3	3. FULL DEPTH REPAIR	ตร.ม.	231.000	1,266.68	292,603.08	1.3616	1,724.71	398,408.35
4	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	5,629.15	5,629.15	1.2775	7,191.23	7,191.23
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,267,140.05</b>

ดวงสมร จำปาเงิน

26 พฤศจิกายน 2567 10:26:32

  
 (นายสุภกร วัชรณบุรี)   
 ผอ. ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมากงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินงาน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



ดวงสมร จำปาเงิน

26 พฤศจิกายน 2567 10:26:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนครบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

( ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ดวงสมร จำปาเงิน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุวัตร สมพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจักรภพ วิชรมณเฑียร )

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

26 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานรื้อรอยต่อสะพานคอนกรีตเดิม

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน	=	12.000 ม.
- ค่าแรงงาน งานทุบรื้อรอยต่อพื้นสะพานคอนกรีตเดิม		
หัวหน้าคนงาน = 1.000 คน @ 500.000 บาท เป็นเงิน	=	500.000 บาท
คนงาน = 4.000 คน @ 348.000 บาท เป็นเงิน	=	1,392.000 บาท
รวมจำนวน = รวมเป็นเงิน	=	1,892.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องจักร / ยานพาหนะ		
- ค่าเช่ารถกระบะ = 1.000 คัน @ 678.000 บาท เป็นเงิน	=	678.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 10.000 ลิตร @ 33.070 บาท เป็นเงิน	=	330.700 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	=	1,008.700 บาท
- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง @ 600.000 บาท เป็นเงิน	=	600.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 15.000 ลิตร @ 36.480 บาท เป็นเงิน	=	547.200 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	=	1,147.200 บาท
- เครื่องอัดลมพร้อมอุปกรณ์สกัด ขนาด 110 ลบ.ฟุต = 1.000 เครื่อง @	=	1,100.000 บาท/วัน
1,100.000 บาท เป็นเงิน		
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 32.000 ลิตร @ 36.480 บาท เป็นเงิน	=	1,167.360 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	=	2,267.360 บาท
- ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง @ 114.000 บาท เป็นเงิน	=	114.000 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	=	114.000 บาท
รวมค่าแรงงาน และ ค่าเช่าเครื่องจักร / ยานพาหนะ เป็นเงิน	=	6,429.260 บาท
คิดเฉลี่ย เป็นค่างาน ต่อ 1 เมตร	=	535.771 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	535.77 บาท / ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งานติดตั้ง STRIP SEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT

พร้อมเทคอนกรีต คิดที่ความยาว 6.000 เมตร

1 วัสดุ STRIP SEAL รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) = 6.000 เมตร = 64,800.000 บาท

@ 10,800.000 บาท เป็นเงิน

ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง ความกว้าง ROADWAY

(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ UPTURN)

- FAST SETTING CONCRETE 240 KSC. @ 24 HRS. = 0.596 ลบ.ม. = 1,731.976 บาท

@ 2,906.000 บาท เป็นเงิน

- น้ำยาประสานคอนกรีต = 1.080 ลิตร @ 199.000 บาท เป็นเงิน = 214.920 บาท

- น้ำยาบ่มคอนกรีต = 0.417 ลิตร @ 33.000 บาท เป็นเงิน = 13.761 บาท

- เหล็กเสริม DB Ø12 มม. = 114.000 กก. @ 24.100 บาท เป็นเงิน = 2,747.400 บาท

- เหล็กเสริม DB Ø16 มม. = 58.200 กก. @ 24.100 บาท เป็นเงิน = 1,402.620 บาท

- ลวดผูกเหล็ก = 4.300 กก. @ 27.930 บาท เป็นเงิน = 120.099 บาท

- MASTIC JOINT = 0.376 กก. @ 60.830 บาท เป็นเงิน = 22.872 บาท

- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. = 1.660 แผ่น @ 90.000 บาท เป็นเงิน = 149.400 บาท

รวมค่าวัสดุ = 71,203.048 บาท

ราคาต่อเมตร = 11,867.174 บาท/เมตร

2 ค่าแรงประกอบติดตั้ง STRIP SEAL ALUMINUM EXPANSION

JOINT คิดที่ความยาว 12.000 เมตร

- ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท เป็นเงิน = 500.000 บาท

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง @ 600.000 บาท เป็นเงิน = 600.000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 12.000 ลิตร @

36.480 บาท เป็นเงิน

- ค่าเช่ารถกระบะ = 1.000 คัน @ 678.000 บาท เป็นเงิน = 678.000 บาท

- ค่าแรงงาน ประกอบและติดตั้ง

ดวงสมร จำปาเงิน

26 พฤศจิกายน 2567 10:27:24

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ช่างฝีมือ = 1.000 คน @ 500.000 บาท เป็นเงิน	= 500.000 บาท
คนงาน = 4.000 คน @ 348.000 บาท เป็นเงิน	= 1,392.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 4,107.760 บาท
ราคาต่อเมตร	= 342.313 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	= 12,209.487 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 12,209.48 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 FULL DEPTH REPAIR

คิตที่คอนกรีต 1แผง 35.000 ตร.ม.

1) งานทุบรื้อแผ่นคอนกรีตเดิมและชุดเศษวัสดุทิ้ง ความลึก 0.40 ม. (

ผิวคอนกรีตหนา 0.25 ม. เศษวัสดุหนา 0.15 ม.)

1.1) ค่าจ้างตัดรื้อต่อผิวคอนกรีตเดิมยาว 17.000 ม. @ 100.000 บาท = 1,700.000 บาท/35 ตร.ม.

1.2) ค่าเช่ารถทุบ ทำงานได้ 140.000 ตร.ม./วัน ค่าเช่าวันละ

5,600.000 บาท

ค่าทุบและชุดตกในพื้นที่ 35 ตร.ม. = 1,400.000 บาท/35 ตร.ม.

1.3) ค่าขนทิ้งคอนกรีตหนา 0.250 ม.

คิดเป็นปริมาตร 8.750 ลบ.ม. ส่วนขยาย 1.700 คิดเป็นปริมาตร = 14.875 ลบ.ม.

1.4) ค่าขนทิ้งเศษวัสดุหนา 0.150 ม.

คิดเป็นปริมาตร 5.250 ลบ.ม. ส่วนขยาย 1.250 คิดเป็นปริมาตร = 6.562 ลบ.ม.

รวมปริมาตรคอนกรีตและเศษวัสดุที่ต้องขนทิ้ง (1.3 + 1.4) = 21.437 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคางานต้น-ตัด 41.710 บาท/ลบ.ม.(หลวม) X = 894.137 บาท/35 ตร.ม.

21.437 ลบ.ม.

ระยะทางขนทิ้ง 5.000 กม.คิดเป็น 22.430 ลบ.ม. @ 21.437 ลบ.ม. = 480.831 บาท/35 ตร.ม.

2) งานบดอัดบดแต่งพื้นเดิม

2.1) ค่าบดอัดบดแต่งพื้นเดิม 35.000 ตร.ม @ 5.000 บาท = 175.000 บาท/35 ตร.ม.

3) งานเทวัสดุ Lean Concrete ผสมสารเคมีเร่งเวลาการแข็งตัว

3.1) ค่าวัสดุ Lean Concrete ปริมาตร 5.250 ลบ.ม. @ 1,876.000 = 9,849.000 บาท/35 ตร.ม.

บาท

3.2) ค่าดำเนินการ (ไม้แบบ + เครื่องเขย่า + ค่าแรงงานเกลี่ยแต่ง) = 429.100 บาท/35 ตร.ม.

35.000 ตร.ม.@ 12.260

4) งานเหล็กเดือย (Dowel Bar)

เหล็ก Dowel Bar (Transvers Jt) RB Ø 25 มม. ยาว 0.50 ม.ระยะห่าง

0.30 ม.(ความยาว 3.50X2)

ดวงสมร จำปาเงิน

26 พฤศจิกายน 2567 10:27:24

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 FULL DEPTH REPAIR

4.1) ค่าเจาะรู  $\varnothing$  28 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 11.000 รู @ 30.000 บาท = 330.000 บาท/35 ตร.ม.

4.2) ค่าเหล็ก RB  $\varnothing$  25 มม. X 0.50 ม.(จำนวน 11 ท่อน) 21.175 กก @ 23.770 = 503.329 บาท/35 ตร.ม.

4.3) ค่าอีพ็อกซี่ยึดเหล็ก+น้ำมันทาหัวเหล็ก 11.000 จุด @ 15.000 บาท = 165.000 บาท/35 ตร.ม.

4.4) แผ่นพลาสติก ขนาด 0.50 ม. ยาว 3.500 ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท/35 ตร.ม.

5) งานเหล็กยึด (Tie Bar)

เหล็ก Tie Bar (Longitudinal Jt) DB  $\varnothing$  16 มม. X 0.60 ม.(ความยาว 10.00 ม.)

5.1) ค่าเจาะรู  $\varnothing$  20 มม. ลึก 0.38 ม. จำนวน 16.000 รู @ 20.000 บาท = 320.000 บาท/35 ตร.ม.

5.2) ค่าเหล็ก DB  $\varnothing$  16 มม. X 0.60 ม.(จำนวน 16 ท่อน) 15.168 กก @ 24.020 = 364.335 บาท/35 ตร.ม.

5.3) ค่าอีพ็อกซี่ยึดเหล็ก 16.000 จุด @ 15.000 บาท = 240.000 บาท/35 ตร.ม.

6) งานเทผิวคอนกรีต หนา 0.25 ม.

6.1) ค่าวัสดุคอนกรีต(ชนิดพิเศษแข็งตัวเร็ว) 35.000 ตร.ม.X 0.250 ม.X 2,906.000 = 25,427.500 บาท/35 ตร.ม.

6.2) ค่าเหล็กตะแกรง (CDR 6 mm.#0.15x0.15m.) 1.000 ตร.ม. @ 99.000 บาท = 99.000 บาท/35 ตร.ม.

6.3) ค่าเหล็ก DB  $\varnothing$  12 มม. (เหล็กเสริมมุม) 5.860 กก. @ 24.120 บาท = 141.343 บาท/35 ตร.ม.

7) งานบ่มคอนกรีต 35.000 ตร.ม.@ 9.680 บาท = 338.800 บาท/35 ตร.ม.

8) งานJoint Sealing Compound

8.1) ค่าตัด Joint ความยาว 17.000 ม. X 24.120 = 410.040 บาท/35 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Joint Sealing Compound

8.2) ค่าวัสดุ(0.01X0.05X1,400) 0.700 กก/ม. 60.830 บาท X 17.000 = 723.877 บาท/35 ตร.ม.

ดวงสมร จำปาเงิน

26 พฤศจิกายน 2567 10:27:24

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 FULL DEPTH REPAIR

ม.		723.877 บาท/35 ตร.ม.
8.3) ค่าน้ำยาPrimer(0.15 ลิตร/ตร.ม.) 1.870 ตร.ม. 160.000 บาท X	=	83.776 บาท/35 ตร.ม.
0.280 ลิตร		
8.4) ค่าดำเนินการหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 15.220 บาท/ม. X	=	258.740 บาท/35 ตร.ม.
17.000		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	44,333.808 บาท/35 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 44,333.808 / 35.000	=	1,266.680 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,266.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,266.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 1 ที่ กม.2+459 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด จำนวน 16.000 ตรม.	=	59,200.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 3,700.000 บาท		
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม.	=	7,750.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 155.000 บาท		
3 ไฟกระพริบ จำนวน 1.000 ดวง ราคาต่อหน่วย 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	68,488.000 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	5,629.150 บาท / ชุด ( ต่อระยะเวลา 90 วัน )
ค่างานต้นทุน	=	5,629.15 บาท/ตร.ม.