

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0102  
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 4 ที่ กม.18+943 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,414,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พย. ๒๕๖๗ ✓ เป็นเงิน ..... 2,414,000.00 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุพรรณบุรีที่ 1  
 7.2 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
 (นายจักรภพ วัชรมนต์ไชย)  
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567 16:32:24

รับ ๒๕ พย ๒๕๖๗

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0102 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 4 ที่ กม.18+943 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการคัดเลือกอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อรอยต่อสะพานคอนกรีตเสริม	ม.	182.000	515.47	93,815.54	1.2775	658.51	119,849.35
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	2,381.000	12.79	30,452.99	1.3616	17.41	41,464.79
3	3. ASPHALTIC PLUG JOINT	ม.	182.000	5,768.21	1,049,814.22	1.2775	7,368.88	1,341,137.66
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	286.000	2,322.89	664,346.54	1.3616	3,162.84	904,574.24
5	5. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	5,459.07	5,459.07	1.2775	6,973.96	6,973.96
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,414,000.00</b>

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567 16:32:27

(นายจักรภพ วิชากรมเกียรติ)

ผอ.อช.สุพรรณบุรีที่ ๑



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควนคูม 0102 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 4 ที่ กม.18+943 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( อนุวัตร สมพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ดวงสมร จำปาเงิน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายฉกรรพ วัชรณเดชา )  
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0102 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 4 ที่ กม.18+943 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อรอยต่อสะพานคอนกรีตเดิม

- ค่าแรงงาน งานทุบรื้อรอยต่อพื้นสะพานคอนกรีตเดิม ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน หัวหน้าคนงาน 1.000 คน @ 500.000 บาท เป็นเงิน	= 12.000 ม.  = 500.000 บาท
คนงาน 4.000 คน @ 348.000 บาท เป็นเงิน	= 1,392.000 บาท
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 @ 36.080 บาท เป็นเงิน	= 541.200 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	= 1,141.200 บาท
- เครื่องอัดลมพร้อมอุปกรณ์สกัด ขนาด 110 ลบ.ฟุต 1.000 เครื่อง @ 1,100.000 บาท เป็นเงิน	= 1,100.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 32.000 ลิตร @ 36.080 บาท เป็นเงิน	= 1,154.560 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	= 2,254.560 บาท
- ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 114.000 บาท เป็นเงิน	= 114.000 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	= 114.000 บาท
รวมค่าแรงงาน และ ค่าเช่าเครื่องจักร / ยานพาหนะ เป็นเงิน	= 6,410.460
คิดเฉลี่ย เป็นค่างาน ต่อ 1 เมตร	= 534.205 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	= 534.205 บาท / ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 515.47 บาท / ม.

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567 16:32:31

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0102 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 4 ที่ กม.18+943 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TACK COAT

ค้ายาง CRS-2 20.000 ลิตร @ 29.300	=	5.860 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	12.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0102 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 4 ที่ กม.18+943 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดจากความยาว 1.000 เมตร

ค่าเหล็กอาบสังกะสี = 6.040 กก. @ 24.080 บาท เป็นเงิน	=	145.443 บาท
ค่าวัสดุอุดรอยต่อ (Backing Rod) = 1.000 เมตร @ 350.000 บาท เป็นเงิน	=	350.000 บาท
ค่าตัด เจาะ สกัด ซ่อมแซม Joint = 2.000 ม. @ 24.120 บาท เป็นเงิน	=	48.240 บาท
ค่างาน Visco Elastic Materials = 26.400 กก. @ 180.000 บาท เป็นเงิน	=	4,752.000 บาท
ค่าหินแกรนิต Single Size 3/8"-1/2" = 0.050 ลบ.ม. @ 821.160 บาท เป็นเงิน	=	41.058 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุ = 26.400 กก. @ 24.050 บาท เป็นเงิน	=	634.920 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าบดอัด = 0.500 ตร.ม. @ 12.070 บาท เป็นเงิน	=	6.035 บาท
รวม	=	5,977.696 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,977.696 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	5,768.21 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0102 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 4 ที่ กม.18+943 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 33,679.530	=	1,650.297 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 325.490	=	240.862 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		
= 12.070 x 1.000 x 8.330	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,407.262 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,407.262 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,322.89 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0102 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี  
ตอน 4 ที่ กม.18+943 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุน = 5,629.150 บาท / ชุด

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 5,459.07 บาท / ชุด