

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคม 0101

ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 3 ที่ กม.7+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พย ๒๕๖๗ / เป็นเงิน 1,600,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ) สุพรรณบุรีที่ 1

7.2 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควนชุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 3 ที่ กม.7+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อรอยต่อสะพานคอนกรีตเดิม	เมตร	22.000	525.16	11,553.52	1.2775	670.89	14,759.62
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	450.000	13.00	5,850.00	1.3616	17.70	7,965.36
3	3. EXPANSION JOINT FINGER (MOVEMENT > 160 MM.)	เมตร	22.000	50,961.19	1,121,146.18	1.2775	65,102.92	1,432,264.24
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	43.000	2,355.99	101,307.57	1.3616	3,207.91	137,940.38
5	5. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	5,534.56	5,534.56	1.2775	7,070.40	7,070.40

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 10:00:38



(นายจিতกรภ วัชรณเทียร)

ผ.ช.ท.สุพรรณบุรีที่ ๑

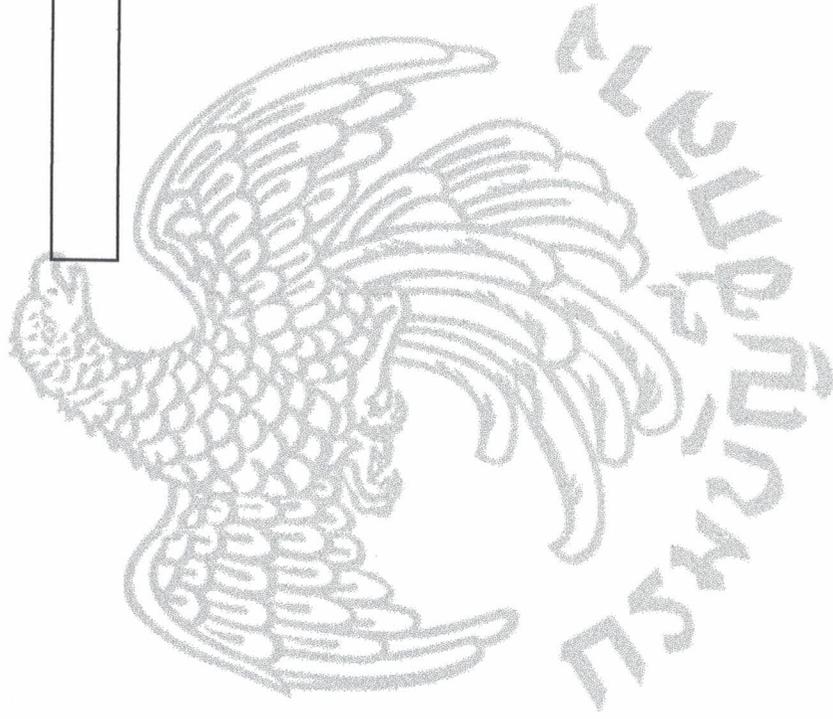
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 3 ที่ กม.7+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	1,600,000.00
-------------	--------------




(นายจักรกฤษ วัชรณเกียรติ)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 10:00:38

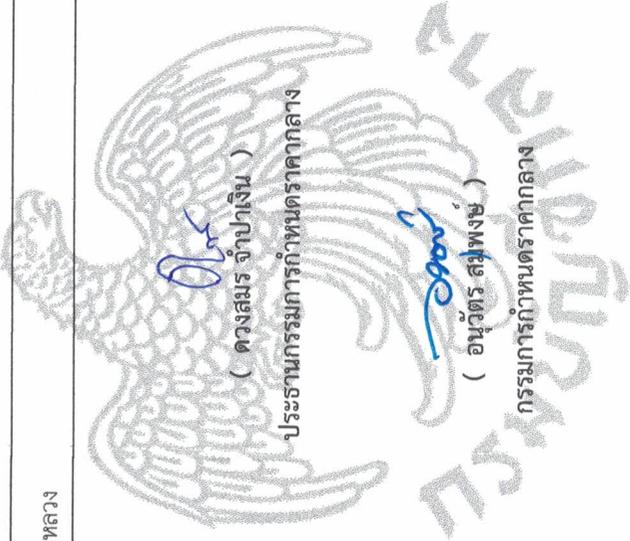
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควนชุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 3 ที่ กม.7+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิริรัตน์ พงษ์ภักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ดวงสมร จำปาเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุวัตร สัมพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรภพ วิชารณเตียร)

ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อรอยต่อสะพานคอนกรีตเดิม

งานทุบรื้อรอยต่อสะพานคอนกรีตเดิม (กรณีซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน)

หัวหน้าคนงาน = 1 คน @ 500.000 บาท เป็นเงิน	= 500.000 บาท
คนงาน = 4.000 คน @ 348.000 บาท เป็นเงิน	= 1,392.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 1,892.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องจักร / ยานพาหนะ	
- ค่าเช่ารถกระบะ = 1 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 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/วัน
- เครื่องอัดลมพร้อมอุปกรณ์สกัด ขนาด 110 ลบ.ฟุต = 1 เครื่อง @	= 1,100.000 บาท/วัน
1,100.000 บาท เป็นเงิน	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 32.000 ลิตร @ 36.080 บาท เป็นเงิน	= 1,154.560 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	= 2,254.560 บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1 เครื่อง 114.000 บาท เป็นเงิน	= 114.000 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	= 114.000 บาท/วัน
รวมค่าแรงงาน และ ค่าเช่าเครื่องจักร / ยานพาหนะ เป็นเงิน	= 6,410.460 บาท
คิดเฉลี่ย เป็นค่างาน ต่อ 1 เมตร	= 534.205 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 534.205 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 525.16 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 3 ที่ กม.7+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.200 ลิตร @ 29.280	= 5.856 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.266 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.266 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 13.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 3 ที่ กม.7+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EXPANSION JOINT FINGER (MOVEMENT > 160 MM.)

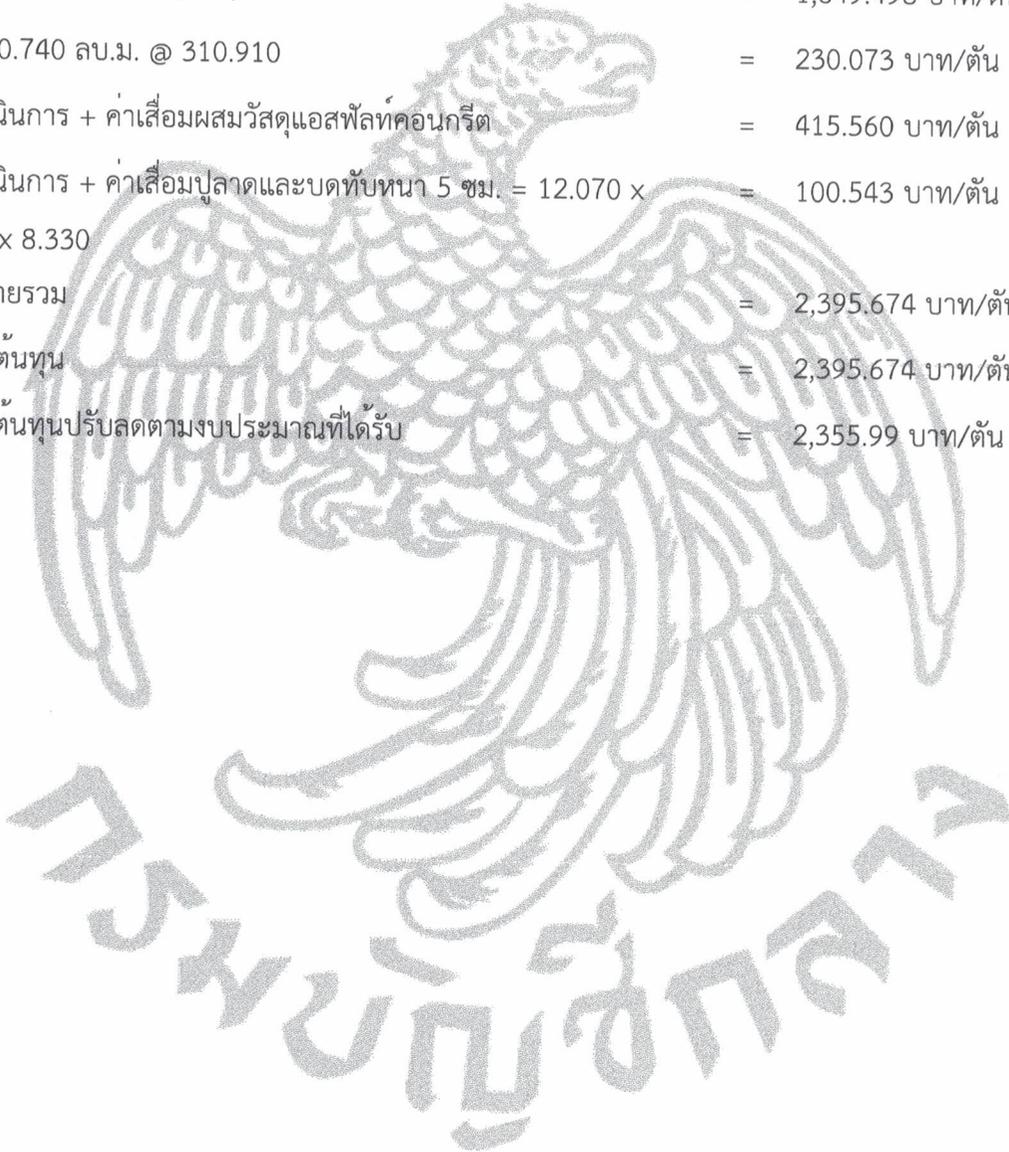
- STEEL FINGER EXPANSION JOINT TOTAL MOVEMENT 160 MM. = 1.00 เมตร @ 37,200.000 บาท เป็นเงิน	=	37,200.000 บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. = 18.750 กก. @ 23.420 บาท เป็นเงิน	=	439.125 บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. = 22.650 กก. @ 23.420 บาท เป็นเงิน	=	530.463 บาท
- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. = 2.500 แผ่น @ 84.110 บาท เป็นเงิน	=	210.275 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. = 0.220 ลบ.ม. @ 2,946.070 บาท เป็นเงิน	=	648.135 บาท
- ลวดผูกเหล็ก = 1.035 กก. @ 27.940 บาท เป็นเงิน	=	28.917 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต = 0.210 ลิตร @ 182.240 บาท เป็นเงิน	=	38.270 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต = 0.260 ลิตร @ 30.840 บาท เป็นเงิน	=	8.018 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม = 1.010 ลิตร @ 739.020 บาท เป็นเงิน	=	746.410 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	39,849.613 บาท
- ค่าแรงงาน คิดให้ 30% ของค่าวัสดุ = 39,849.613 x 0.300	=	11,954.883 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	51,804.496 บาท
คิดเป็นค่างานวัสดุเฉลี่ย	=	51,804.496 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	51,804.496 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	50,961.19 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 3 ที่ กม.7+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 33,663.230	=	1,649.498 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 310.910	=	230.073 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา 5 ซม. = $12.070 \times 1.000 \times 8.330$	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,395.674 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,395.674 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,355.99 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 3 ที่ กม.7+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ค่างานต้นทุน	= 5,629.150 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 5,534.56 บาท/ชุด

