

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,835,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 6,830,479.47 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

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567 16:53:25

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อรอยต่อสะพานเดิม

งานรื้อรอยต่อสะพานเดิม 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 = 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

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567 16:55:58

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อรอยต่อสะพานเดิม

คิดเฉลี่ย เป็นค่างาน ต่อ 1 เมตร

= 534.20 บาท/เมตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 2 ที่ กม.3+483 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.@ = 1,786.718 บาท

2,997.850 บาท เป็นเงิน

- น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร@ 182.243 บาท เป็นเงิน = 196.822 บาท

- น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.417 ลิตร@ 30.840 บาท เป็นเงิน = 12.860 บาท

- เหล็กเสริม DB Ø12 มม. 114.000 กก.@ 23.400 บาท เป็นเงิน = 2,667.600 บาท

- เหล็กเสริม DB Ø16 มม. 58.200 กก.@ 23.400 บาท เป็นเงิน = 1,361.880 บาท

- ลวดผูกเหล็ก 4.300 กก.@ 27.970 บาท เป็นเงิน = 120.271 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 = 71,118.423 บาท

ราคาต่อเมตร = 11,853.070 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@ 36.080

บาท เป็นเงิน

- ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน@ 678.000 บาท เป็นเงิน = 678.000 บาท

- ค่าแรงงาน ประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ 1.000 คน@ 500.000 บาท = 500.000 บาท

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567 16:55:58

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

เป็นเงิน	500.000 บาท
- ค่าแรงงาน ประกอบและติดตั้ง คนงาน 4.000 คน@ 348.000 บาท	= 1,392.000 บาท
เป็นเงิน	
รวมเป็นเงิน	= 4,102.960 บาท
ราคาต่อเมตร	= 341.913 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	= 12,194.983 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 12,194.98 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 FULL DEPTH REPAIR

คิดที่คอนกรีต 1แผง 35.000 ตร.ม.

1) งานทุบหรือแผ่นคอนกรีตเดิมและชุดเสว้สดูทิ้ง ความลึก 0.40 ม. (ผิวคอนกรีตหนา 0.25 ม. เสว้สดูหนา 0.15 ม.)

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

1.2) ค่าเช่ารถทุบ ทำงานได้ 140 ตร.ม./วัน ค่าเช่าวันละ 5,600 บาท = 1,400.000 บาท/35 ตร.ม.

ค่าทุบและชุดตักในพื้นที่ 35 ตร.ม.

1.3) ค่าขนทิ้งคอนกรีตหนา 0.250 ม.

คิดเป็นปริมาตร 8.750 ลบ.ม. ส่วนขยาย 1.700 คิดเป็นปริมาตร

14.875 ลบ.ม.

1.4) ค่าขนทิ้งเสว้สดูหนา 0.150 ม.

คิดเป็นปริมาตร 5.250 ลบ.ม. ส่วนขยาย 1.250 คิดเป็นปริมาตร 6.562

ลบ.ม.

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

ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคางานต้น-ตัก 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) งานบดอัดตบแต่งพื้นเดิม

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

3) งานเทวีสดู Lean Concrete ผสมสารเคมีเร่งเวลาการแข็งตัว

3.1) ค่าวีสดู Lean Concrete ปริมาตร 5.250 ลบ.ม. @ 2,147.500 บาท = 11,274.375 บาท/35 ตร.ม.

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

22 พฤศจิกายน 2567 16:55:58

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควนคูม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 2 ที่ กม.3+483 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 @ 23.610 = 499.941 บาท/35 ตร.ม.
- 4.3) ค่าอีพ็อกซียึดเหล็ก+น้ำมันทาหัวเหล็ก 11.000 จุด @ 15.000 บาท = 165.000 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 @ 23.360 = 354.324 บาท/35 ตร.ม.
- 5.3) ค่าอีพ็อกซียึดเหล็ก 16.000 จุด @ 15.000 บาท = 240.000 บาท/35 ตร.ม.
- 6) งานเทพื้นคอนกรีตหนา 0.25 ม.
- 6.1) ค่าวัสดุคอนกรีต(ชนิดพิเศษแข็งตัวเร็ว) 35.000 ตร.ม.X 0.250 ม.X 2,997.850 = 26,231.187 บาท/35 ตร.ม.
- 6.2) ค่าเหล็กตะแกรง (CDR 6 mm.#0.15x0.15m.) 1.000 ตร.ม. @ 99.000 บาท = 99.000 บาท
- 6.3) ค่าเหล็ก DB \varnothing 12 มม. (เหล็กเสริมมุม) 5.860 กก. @ 23.460 บาท = 137.475 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 บาท = 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 ม. = 723.877 บาท/35 ตร.ม.

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567 16:55:58

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 FULL DEPTH REPAIR

8.3) ค่าน้ำยาPrimer(0.15 ลิตร/ตร.ม.) 1.870 ตร.ม. 145.450 บาท X	=	40.726 บาท/35 ตร.ม.
0.280 ลิตร		
8.4) ค่าดำเนินการหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 15.220 บาท/ม. X	=	258.740 บาท/35 ตร.ม.
17.000		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	46,502.553 บาท/35 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 46,502.553 / 35.000	=	1,328.644 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,328.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ค่างานต้นทุน = 5,629.150 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน ปรับลดราคาตามงบประมาณที่ได้รับ = 5,629.14 บาท/L.S.



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควนคู่ม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อรอยต่อสะพานเดิม	เมตร	381.000	534.20	203,530.20	1.2752	681.21	259,541.71
2	2. ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	381.000	12,194.98	4,646,287.38	1.2752	15,551.03	5,924,945.66
3	3. FULL DEPTH REPAIR	ตร.ม.	354.000	1,328.64	470,338.56	1.3582	1,804.55	638,813.83
4	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	5,629.14	5,629.14	1.2752	7,178.27	7,178.27
รวมราคากลาง								6,830,479.47



(นายจักรภพ วัชรณเฑียร)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

22 พฤศจิกายน 2567 16:53:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควมคม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 2 ที่ กม.3+483 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ดวงสมร จำปาเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันต์ สมพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรภพ วัชรเมธเชียร)
ผอ.ขพ.สุพรรณบุรีที่ ๑