

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข

2. 31 ตอน ดินแดง- งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,499,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 เมษายน 2567 เป็นเงิน 8,491,095.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

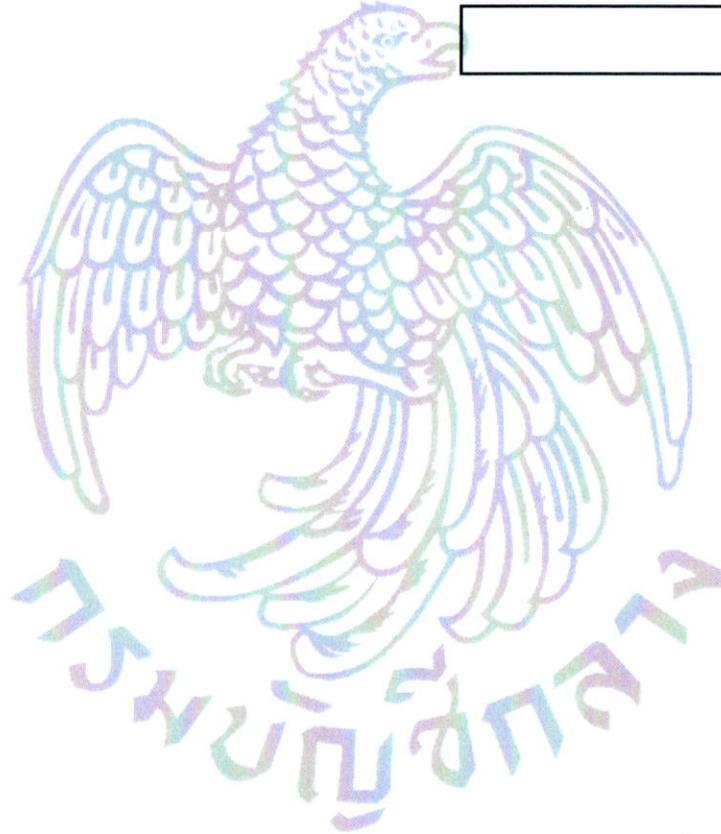
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง

8,491,095.46



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุลดิลก หาญภักดีปฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

อภิชา ชุตรี

29 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

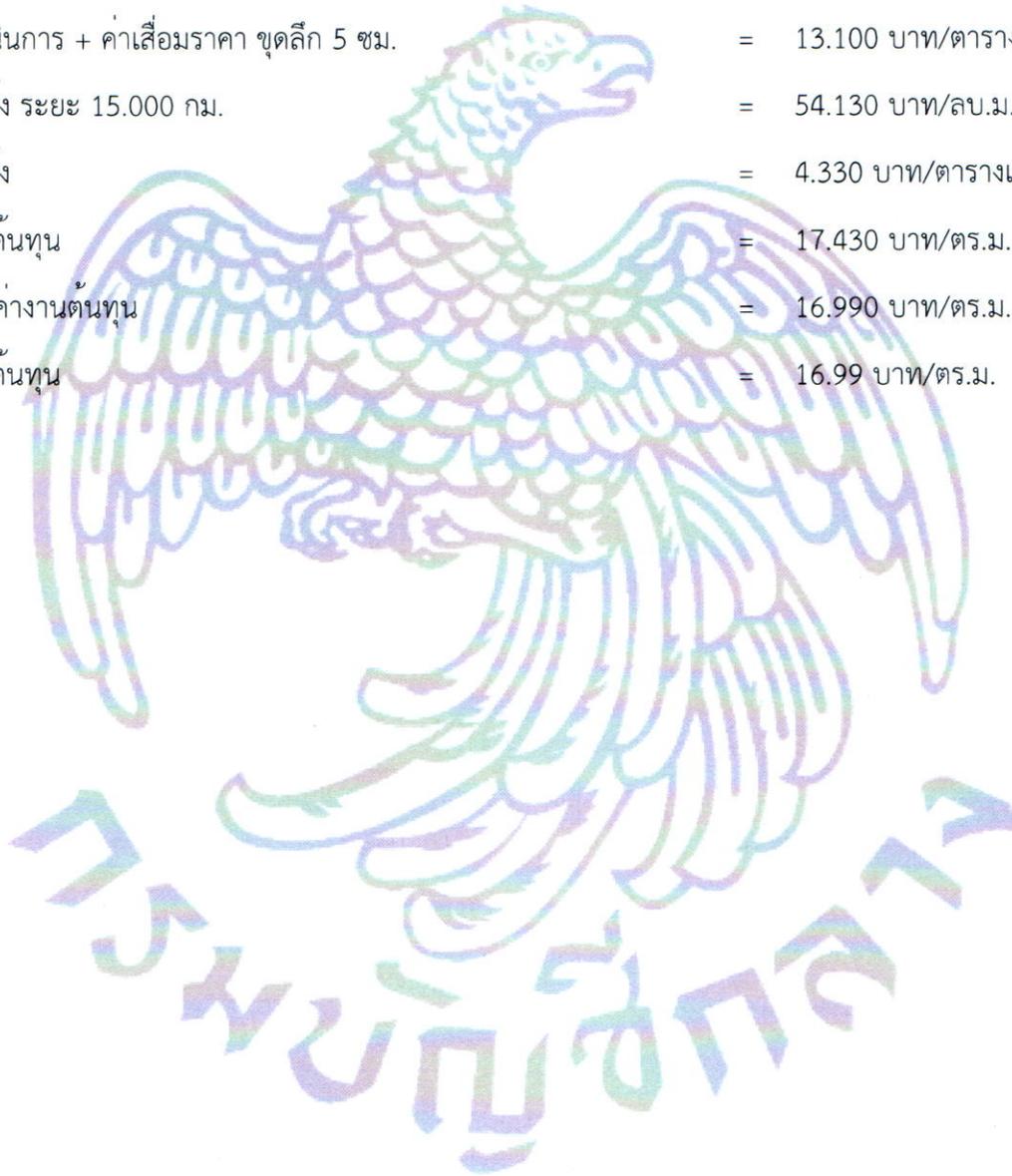
คิดจากความยาว 1.00 เมตร	
คิดจากความหนาของคอนกรีต	= 33 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.33 ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.330×1.700	= 0.561 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 500×0.33	= 165.000 บาท / ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม - ดันและตัก 0.560×41.660	= 23.329 บาท / ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.560×21.660	= 12.129 บาท / ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 200.458 บาท
ค่างานต้นทุน	= 200.458 บาท /ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 197.340 บาท /ม.
ค่างานต้นทุน	= 197.34 บาท /ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 5 ซม.	=	13.100 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 15.000 กม.	=	54.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	4.330 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	17.430 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	16.990 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 1.000 ลิตร @ 22.930	= 22.930 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 21.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	= 0.060 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	= 22.990 บาท/ลิตร
อัตราส่วน ไซ้ 0.21 ลิตร / ตร.ม.	= 4.827 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางแอสฟัลต์	= 7.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 12.097 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.097 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 11.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 22,868.280	=	1,120.545 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 428.030	=	316.742 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.230 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.860 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูนและบดทับหนา 5.000 ซม. (บนผิวแอสฟัลต์)	=	101.626 บาท/ตัน
$= 12.200 \times 1.000 \times 8.330$	=	1,928.173 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,892.780 บาท/ตัน
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,892.78 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ค่ายาง PMA 0.050 ตัน @ 37,433.280	=	1,871.664 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 574.150	=	424.871 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต = 387.400	=	426.140 บาท/ตัน
x 1.100		
ค่าขนส่ง 0.230 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.860 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 2 (พิมพ์ 1 =	=	บนผิวแตกโค้ด)
บนผิวโพรมีโค้ด, พิมพ์ 2		
= 12.200 x 1.000 x 8.330 x 1.100	=	111.788 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,836.323 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,836.323 / 8.330	=	340.495 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	334.870 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	334.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 REPAIR OF BRIDGE BEAM WITH NON SHRINK CONCRETE

คิดปริมาณ 2.00 ตร.ม. / วัน

- NON SHRINK CONCRETE 0.060 ลบ.ม. @ 15,000.000	=	900.000 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 1.266 ลิตร @ 250.000	=	316.500 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ ลิตร) 0.333 ลิตร @ 140.000	=	46.620 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร) 0.667 ลิตร @ 120.000	=	80.040 บาท
- ค่าเช่ารถกระเช้า + ค่าน้ำมัน 1.000 วัน @ 3,996.470	=	3,996.470 บาท
- ค่าสกัดและตักแต่ง	=	3,120.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,459.630 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,229.815 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	4,182.630 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,182.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 60.000	=	243.000 บาท
LEAN CONCRETE 1.350 ลบ.ม. @ 1,855.120	=	2,504.412 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 490.200	=	1,323.540 บาท
คอนกรีต CLASS D 19.609 ลบ.ม. @ 2,240.690	=	43,937.690 บาท
เหล็กเสริม 1,880.383 กก. @ 25.800	=	48,513.881 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 25.830	=	1,201.714 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 344.140	=	52,547.080 บาท
Metal Cap 2.000 ชุด @ 10.000	=	20.000 บาท
Joint Filler 0.330 ตร.ม. @ 400.000	=	132.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	150,423.317 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $150,423.317 / 60.000$	=	2,507.055 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,507.05 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	282.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.12 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 GALVANIZED PAINT

คิดจากราวสะพานเหล็ก ขนาด \varnothing 5" พื้นที่ทาสี เฉลี่ย 0.40 ตร.ม./เมตร

1. งานขัดสนิม และ ล้างทำความสะอาดราวสะพาน (ทำงาน 1 วัน)

ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าเช่ารถปิคอัพ 1.000 คัน @ 920.000 = 920.000 บาท

ค่าแรงงาน

คนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1.000 คน @ 500.000 = 500.000 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.000 คน @ 331.000 = 1,324.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 10.000 ลิตร @ 30.940 = 309.400 บาท

รวม (1) = 3,053.400 บาท

2. งานทาสีราวสะพานด้วยสีทาวัสดุเคลือบ Galvanized (ทำงาน 2 วัน)

ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าเช่ารถปิคอัพ 1.000 คัน @ 920.000 x 2.000 วัน = 1,840.000 บาท

ค่าแรงงาน

คนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1.000 คน @ 500.000 x 2.000 วัน = 1,000.000 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.000 คน @ 331.000 x 2.000 วัน = 2,648.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 10.000 ลิตร @ 30.940 x 2.000 วัน = 618.800 บาท

ค่าสีทาวัสดุเคลือบ Galvanized + ทินเนอร์เบอร์ 4900 (ผสม 10%) ทา = 9,964.060 บาท

2 เทียว 1.000 งาน @ 9,964.060

รวม (2) = 16,070.860 บาท

รวม 1+2 = 19,124.260 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุนทั้งหมด = 19,124.260 / 60.000 = 318.737 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 314.690 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 314.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 GALVANIZED PAINT



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 BARRIER MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

น้ำยารองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว 1.000 ตร.ม. @ 78.000 = 78.000 บาท

ค่าแรงชุดล้างสีเดิม+ทาน้ำยากันเชื้อรา 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 108.000 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 106.810 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 106.81 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตร.ม. @ 1,461.000	=	24,413.310 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.000 ม. @ 53.000	=	1,590.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด. @ 1,115.000	=	17,840.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด. @ 46.000	=	1,380.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง. @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	48,299.310 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,049.885 บาท/ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	7,961.340 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	7,961.34 บาท/ชุด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	ม.	600.000	197.34	118,404.00	1.2681	250.24	150,148.11
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	7,700.000	16.99	130,823.00	1.3683	23.24	179,005.11
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	10,325.000	11.85	122,351.25	1.3683	16.21	167,413.21
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	516.000	1,892.78	976,674.48	1.3683	2,589.89	1,336,383.69
5	5. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	7,700.000	334.87	2,578,499.00	1.3683	458.20	3,528,160.18
6	6. REPAIR OF BRIDGE BEAM WITH NON SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	50.000	4,182.63	209,131.50	1.2681	5,303.99	265,199.65
7	7. CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	600.000	2,507.05	1,504,230.00	1.2681	3,179.19	1,907,514.06
8	8. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	996.000	282.12	280,991.52	1.3683	386.02	384,480.69
9	9. GULVANIZED PAINT	ตร.ม.	400.000	314.69	125,876.00	1.2681	399.05	159,623.35
10	10. BARRIER MARKING	ตร.ม.	2,970.000	106.81	317,225.70	1.2681	135.44	402,273.91
11	11. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	7,961.34	7,961.34	1.3683	10,893.50	10,893.50

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	31					
ตอน	ดินแดง - งามวงศ์วาน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		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	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	21.00	33.28	35.00	0.00	22,868.28	มี.ค. 2567	
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	172.40	117.00	255.63	0.00	0.00	428.03	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	21.00	33.28	50.00	0.00	37,433.28	มี.ค. 2567	
4	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บาท/ลบ.ม.	309.82	121.00	264.33	0.00	0.00	574.15	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

สาย 31

ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

อยู่ในท้องที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 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
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	16.00	25.50	80.00	4,400.00	25,805.50	มี.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	16.00	25.50	80.00	3,600.00	24,855.50	มี.ค. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	16.00	25.50	80.00	3,100.00	24,055.50	มี.ค. 2567	
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	118.00	257.82	0.00	0.00	547.82	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	180.00	67.00	146.74	0.00	0.00	326.74	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.7+695 - กม.8+615 ปริมาณงาน 1 แห่ง

สาย 31

ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

อยู่ในท้องที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	21.00	33.28	25.00	0.00	22,991.61	มี.ค. 2567	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00	97.70	0.00	50.00	0.00	2,744.00	มี.ค. 2567	