

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม
0201 ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 2 ที่กม.26+470 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,146,892.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมพื้นสะพาน และงานแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,052,299.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สารระ กัญยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูห้อง

08 พฤษภาคม 2568 15:15:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ภาครัฐราคากลางก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการกรงกนกวิทยาสพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201 ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 2 ที่กม.26+470
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

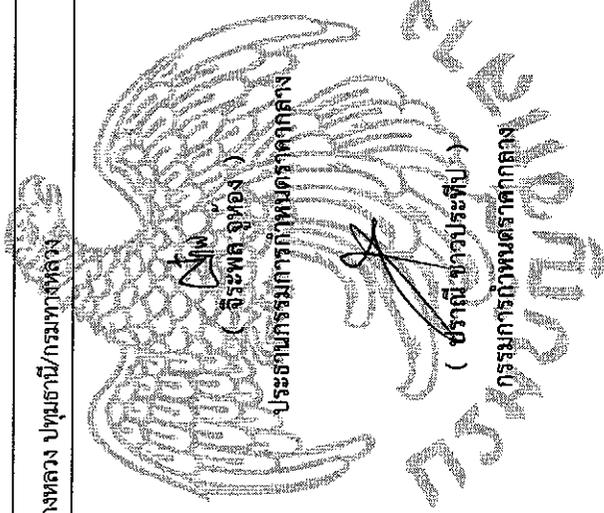
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง



(สาระ กันยายนพลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



อนุมัติ



(นายธานีพท์ นียมสินธุ์)

ศษ. ๓๘.๓

จิระพล อุทอง

08 พฤษภาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควนคูม 0201
ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 2 ที่กม.26+470 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมพื้นสะพาน (Partial depth)

งานซ่อมพื้นช่วง Cantiliver Deck 5.50 เมตร ที่ กม.26+470

ประมาณการจากขนาด 4.000 x 5.500 = 22.000 ตร.ม.

1. งานนึ่งร้านชั่วคราวรับ Deck Slab 22.000-ตรม. x ค่าวัสดุ 374.300 = 8,234.600 บาท
บาท

2. ค่าแรงงานนึ่งร้านชั่วคราวรับ Deck Slab 22.000 บาท x ค่าแรงงาน = 11,977.680 บาท
544.440 บาท

3. งานรื้อพื้นสะพาน (กรณีซ่อม Deck Slab) 2.222 ลบ.ม. x ค่าแรงงาน = 3,865.124 บาท
1,739.480 บาท

4. คอนกรีต Class C 41-45 Mpa (45 Mpa) 2.222 ลบ.ม. x ค่าวัสดุ = 4,977.324 บาท
2,240.020 บาท

5. ค่าแรงเทคอนกรีต 2.222 ลบ.ม. x ค่าแรงงาน 391.000 บาท = 868.802 บาท

6. งานขัดผิวหายาบ 22.000 ตร.ม. x ค่าแรงงาน 30.000 บาท = 660.000 บาท

7. งานบ่มคอนกรีต 22.000 ตร.ม. x ค่าแรงงาน 10.000 บาท = 220.000 บาท

รวมค่าวัสดุค่าแรงงาน = 30,803.530 บาท

ค่างานต่อ ตร.ม. = 30,803.530 / 22.000 = 1,400.160 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,400.16 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาสีสะพาน (CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING)

งานทาสีสะพาน (CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING)

คิดจากพื้นที่	=	1.000 ตร.ม.
ค่าวัสดุ		
- สีน้ำทารองพื้นปูนเก่า (ชนิด Premium Grade) = 0.040	=	20.320 บาท
แกลลอน/ตร.ม. @ 508.000 บาท		
- สีทาภายนอก ทาทับหน้า 2 เทียจ (ชนิด Premium Grade) = 0.070	=	58.240 บาท
แกลลอน/ตร.ม. @ 832.000 บาท		
ค่าแรงงาน		
- ค่าทำความสะอาดผิวเดิม = 1.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท
- ค่าทาสี 2 ครั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 35.000 บาท	=	35.000 บาท
รวมค่าวัสดุค่าแรงงานต่อ 1 ตร.ม.	=	118.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	118.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201
ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 2 ที่กม.26+470 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (28,372.490 บาท/ตัน) /1,000 = 8.511 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.290 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.511 + 7.290 = 15.801 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.80 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีเทคโนโลยี)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 1,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 = 19.304 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250.000 / 10.000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.400 % = 0.054 ตัน @ 31,839.160 = 1,719.314 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 453.830 บาท/ลบ.ม. = 335.834 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 404.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ 1/4) = 4.550 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 99.626 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโนโลยี บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,608.408 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,608.40 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 1,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 = 19.304 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 31,839.160 = 1,751.153 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 453.830 บาท/ลบ.ม. = 335.834 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 404.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.550 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 = 99.626 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,640.247 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,640.24 / 8.33 = 316.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201
ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 2 ที่กม.26+470 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.340 (บาท/ตร.ม.)	=	24.340 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.980 (บาท/ตร.ม.)	=	12.980 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	324.26 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานทาสี Cold Plastic ชนิดทรายหยาบ

งานทาสี Cold Plastic ชนิดทรายหยาบ

คิดจากปริมาณงาน	=	200.000 ตร.ม.
1. สี Cold Plastic ชนิดทรายหยาบ = 200.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 673.480 บาท + ค่าแรงงาน 6.800.000 บาท	=	141,496.000 บาท
2. เครื่องปั่นผสมสี = 1.000 เครื่อง x ค่าวัสดุ 3.990.000 บาท	=	3,990.000 บาท
3. ถังผสมสี = 5.000 ถัง x ค่าวัสดุ 159.000 บาท	=	795.000 บาท
4. เครื่องชนิดพื้น = 5.000 อัน x ค่าวัสดุ 270.000 บาท	=	1,350.000 บาท
5. ลูกกลิ้งทาสี = 29.000 อัน x ค่าวัสดุ 69.000 บาท	=	2,001.000 บาท
รวมค่าวัสดุค่าแรงงาน	=	149,632.000 บาท
ค่างานต่อ ตร.ม. = 149,632.000 / 200.000	=	748.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	748.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201
ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 2 ที่กม.26+470 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจ้างดำเนินการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง ที่ กม.26+470

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	=	1.000 L.S.
ชุดทางเบี่ยงหรือสะพานเบี่ยงสำหรับ 2 ช่องจราจร		
1. งานป้ายจราจร 2.000 ชุด @ 13,280.120 บาท	=	26,560.240 บาท
2. ไฟกะพริบขนาด 5 นิ้ว (1 ดวง/ชุด) @ 40 ม. 20.000 ชุด @ 1,538.000 บาท	=	30,760.000 บาท
3. ไฟนีออน 36 จุด @ 20.000 ชุด @ 350.000 บาท	=	7,000.000 บาท
4. Battery 75 A 20.000 ชุด @ 2,500.000 บาท	=	50,000.000 บาท
5. Concrete Barrier 220.000 เมตร @ 158.330 บาท	=	34,832.600 บาท
6. Plastic Barrier 20.000 เมตร @ 2,000.000 บาท	=	40,000.000 บาท
7. กรวยพลาสติก 10.000 อัน @ 350.000 บาท	=	3,500.000 บาท
8. แผงเหล็กพร้อมผ้าใบติดตั้งบน Concrete Barrier 220.000 เมตร @ 150.000 บาท	=	33,000.000 บาท
9. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น (มีป้ายลูกศรบอกทิศทางอยู่ด้านบน) 6.000 ชุด @ 1,076.670 บาท	=	6,460.020 บาท
10. สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000 บาท	=	200.000 บาท
รวมค่างาน	=	232,312.860 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	232,312.86 บาท/L.S.