

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม
0201 ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,253,941.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมพื้นสะพาน และงานแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,155,651.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สารระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูห้อง

08 พฤษภาคม 2568 11:41:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควนชุม 0201 ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ่วิวธิประภวกรควอไดกรอนกิส (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมพื้นสะพาน (PARTIAL DEPTH)	ตร.ม.	2900.000	1,400.16	4,060,464.00	1.2686	1,776.24	5,151,104.63
2	2. งานทาสีสะพาน (CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING)	ตร.ม.	2,030,000	118.56	243,048.00	1.2686	150.40	308,330.69
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	3,550.000	15.80	56,090.00	1.3482	21.30	75,620.53
4	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)	ตัน	150.000	2,608.40	391,260.00	1.3482	3,516.64	527,496.73
5	3.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานบัตตลิต (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	3,550.000	316.95	1,125,172.50	1.3482	427.31	1,516,957.56

จิระพล จูทอง

08 พฤษภาคม 2568 11:41:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 0201 ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ้มวัดประภักดีราษฎร์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	140,000	324.26	45,396.40	1.3482	437.16	61,203.42
7	5. งานทาสี COLD PLASTIC ชนิดทรายหยาบ	ตร.ม.	200,000	748.16	149,632.00	1.3482	1,008.66	201,733.86
8	6. งานจ้างดำเนินการจัดการเครื่องหมายจราจร ทางก่อสร้าง ที่ กม.26+000	L.S	1.000	232,812.86	232,812.86	1.3482	313,204.19	313,204.19
รวมราคากลาง								8,155,651.61

จีระพล จูทอง

08 พฤษภาคม 2568 11:41:19

หน้า 2 จาก 2

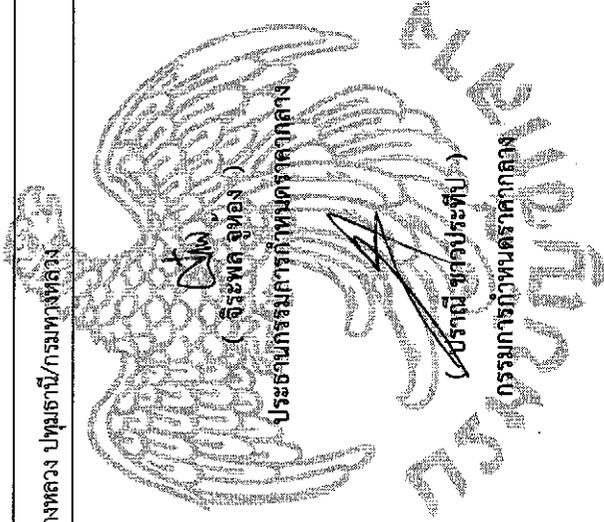
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควนชุม 0201 ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง


(สาระ กันยายน)

กรรมการกำกับราคากลาง



อนุมัติ


(นายธานีพร นิยมสินธุ์)

พ.ศ.๒๕๖๓

จিরพล จูทอง

08 พฤษภาคม 2568

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมพื้นสะพาน (PARTIAL DEPTH)

งานซ่อมพื้นช่วง Cantiliver Deck 5.500 เมตร ที่ กม.26+000	
ประมาณการจากขนาด 4.000 x 5.500	= 22.000 ตร.ม.
1. งานนั่งร้านชั่วคราวรับ Deck Slab 22.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 374.300 บาท + ค่าแรงงาน 11,977.680 บาท	= 20,212.280 บาท
2. งานรื้อพื้นสะพาน (กระเบื้องซ่อม Deck Slab) 2.222 ลบ.ม. x ค่าวัสดุ 1,739.480 บาท	= 3,865.124 บาท
3. คอนกรีต Class C 41-45 Mpa (45 Mpa) 2.222 ลบ.ม. x ค่าวัสดุ 2,240.020 บาท + ค่าแรงงาน 868.800 บาท	= 5,846.124 บาท
4. งานขัดผิวหาย 22.000 ตร.ม. x ค่าแรงงาน 30.000 บาท	= 660.000 บาท
5. งานบ่มคอนกรีต 22.000 ตร.ม. x ค่าแรงงาน 10.000 บาท	= 220.000 บาท
รวมค่าวัสดุค่าแรงงาน	= 30,803.528 บาท
ค่างานต่อ ตร.ม. 30,803.528 / 22.000	= 1,400.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,400.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201
ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาสีสะพาน (CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING)

งานทาสีสะพาน (CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING)

คิดจากพื้นที่	=	1.000 ตร.ม.
ค่าวัสดุ		
- สีน้ำทารองพื้นปูนเกก (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		
รวมค่าวัสดุ ต่อ 1 ตร.ม.	=	78.560 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
รวมค่าแรงงาน ต่อ 1 ตร.ม.	=	40.000 บาท
รวมค่าวัสดุค่าแรงงานต่อ 1 ตร.ม.	=	118.560 บาท
ค่างานต้นทุน	=	118.56 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

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

ค่างาน 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.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201
 ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

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 L/4) = 4.550 บาท/ตัน

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

ซม.บนผิวแทคโคต 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201
 ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 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

(กรณีที่ปริมาณงาน 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 หนา 5 = 99.626 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโคต 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.

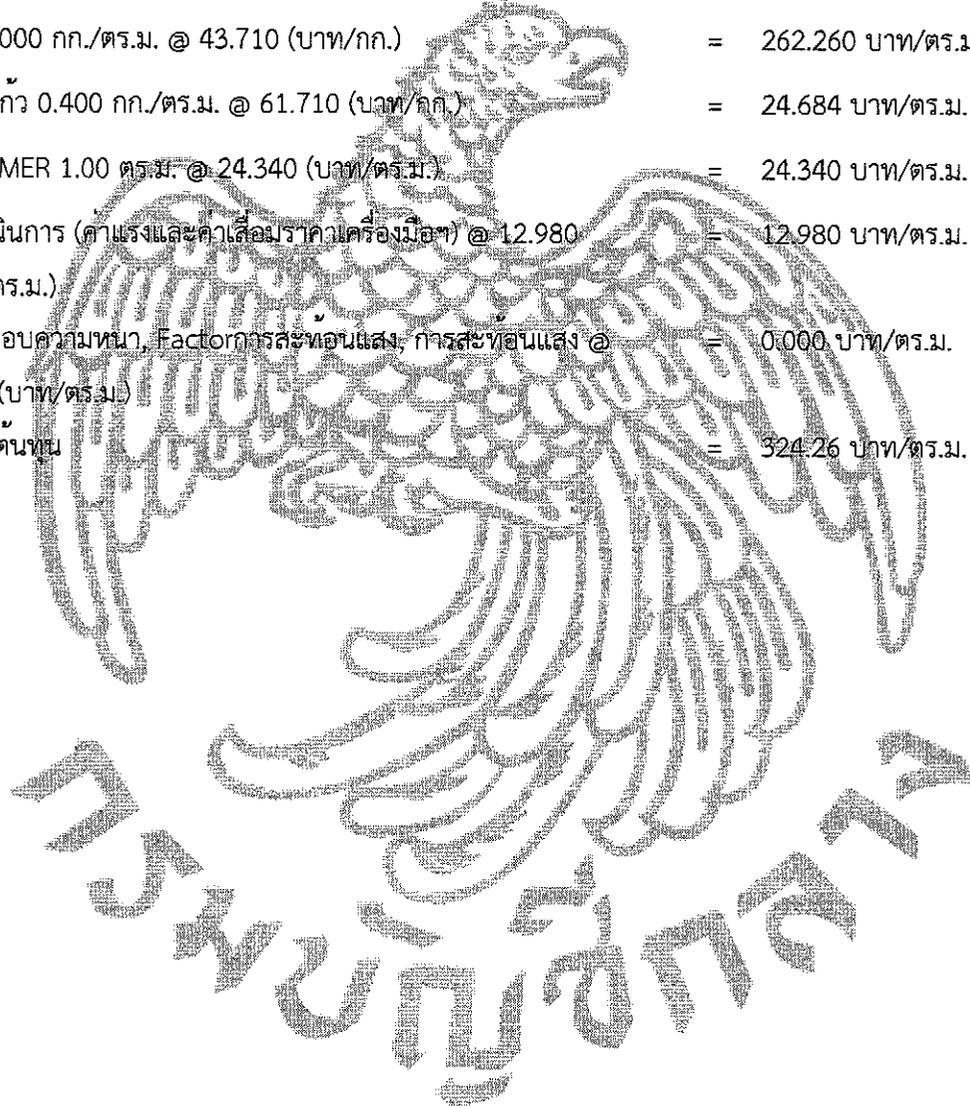
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201
ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานทาสี COLD PLASTIC ชนิดทรายหยาบ

งานทาสี COLD PLASTIC ชนิดทรายหยาบ

คิดจากปริมาณงาน	=	200.000 ตร.ม.
1. งานทาสี COLD PLASTIC ชนิดทรายหยาบ-200.000 ตร.ม. x	=	141,496.000 บาท
ค่าวัสดุ 673.480 บาท + ค่าแรงงาน 6,800.000 บาท		
2. เครื่องปั่นผสมสี 1.000 เครื่อง x 3,990.000 บาท	=	3,990.000 บาท
3. ถังผสมสี 5.000 ถัง x 159.000 บาท	=	795.000 บาท
4. เครื่องชนิดพื้น 5.000 อัน x 270.000 บาท	=	1,350.000 บาท
5. ลูกกลิ้งทาสี 29.000 อัน x 69.000 บาท	=	2,001.000 บาท
รวมค่าวัสดุค่าแรงงาน	=	149,632.000 บาท
รวมค่าวัสดุค่าแรงงานต่อ ตร.ม. 149,632.000 / 200.000	=	748.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	748.16 บาท/ตร.ม.

จิระพล จูทอง

08 พฤษภาคม 2568 11:41:28

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0201
ตอน แสมดำ - สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก ตอน 1 ที่กม.26+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานซ่อมพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจ้างดำเนินการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง ที่ กม.26+000

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	=	1.000 L.S.
ชุดทางเบี่ยงหรือสะพานเบี่ยงสำหรับ 2 ช่องจราจร		
1. งานป้ายจราจร 2.000 ชุด @ 13,280.120 บาท	=	26,560.240 บาท
2. ไฟกระพริบขนาด 5 นิ้ว (1 ดวง/ชุด) @ 40 ม. 20.000 ชุด @ 1,538.000 บาท	=	30,760.000 บาท
3. ไฟนีออน 36 จี๊ด 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
รวมค่างานต้นทุน	=	232,312.860 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	232,312.86 บาท/L.S.

จิระพล จุทอง

08 พฤษภาคม 2568 11:41:28

หน้า 8 จาก 8