

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี -  
คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน  
แยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,995,029.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ ชาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *วชิร*

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารตาจ่างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : จุดคู่เนินนภาร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MODIFICATION OF EXISTING BEAM BRIDGE WITH HIGH STRENGTH MORTAR	ตร.ม.	80.000	2,624.65	209,972.00	1.2775	3,352.99	268,239.23
2	2. MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH HIGH STRENGTH MORTAR	ตร.ม.	55.000	2,624.65	144,355.75	1.2775	3,352.99	184,414.47
3	3. MODIFICATION OF EXISTING BEAM WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	50.000	5,895.89	294,794.50	1.2775	7,531.99	376,599.97
4	4. MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	40.000	5,265.75	210,630.00	1.2775	6,726.99	269,079.82
5	5. ASPHALTIC PLUG JOINT	ม.	448.000	6,599.60	2,956,620.80	1.2775	8,430.98	3,777,083.07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนิบุรี - คลองหลวงแก่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1

จุดเข้าเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6. POLYMER COATING	ตร.ม.	1,330,000	65.75	87,447.50	1.2775	83.99	111,714.18
7	7. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	6,183.17	6,183.17	1.2775	7,898.99	7,898.99
							รวมราคากลาง	4,995,029.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคากลางก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน เข็กเขามันบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสมแสน) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

( กุลติล ทัญญักตัมภูมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิชา ชูศรี )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายชาญพิณิจ พิณิจศักดิ์  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแพ่ง  
 ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400  
 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 MODIFICATION OF EXISTING BEAM BRIDGE WITH HIGH STRENGTH MORTAR

คิดจากพื้นที่ 10.00 ตรม. สกัตล็ก 0.04 ม.

ซีเมนต์มอร์ต้ากำลังสูง 32,000 กก. @ 600,000 = 19,200,000 บาท

น้ํารัน 10,000 ตร.ม. @ 150,000 = 1,500,000 บาท

น้ํายาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม. / ลิตร = 300,000 บาท

) 1,000 ลิตร @ 300,000 = 21,000,000 บาท

ค่าแรงงานและเครื่องมืออื่นๆ คิดให้ 25% ของราคาวัสดุ = 5,250,000 บาท

รวมต้นทุน = 26,250,000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 26,250,000 / 10,000 = 2,625.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,625.000 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 2,624.658 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,624.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแพ่ง  
 ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400  
 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH HIGH STRENGTH MORTAR

คิดจากพื้นที่ 10.00 ตรม. สกัตล็ก 0.04 ม.

ซีเมนต์มอร์ต้ากำลังสูง 32,000 กก. @ 600.000	=	19,200.000 บาท
น้ํารัน 10.000 ตร.ม. @ 150.000	=	1,500.000 บาท
น้ํายาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม. / ลิตร ) 1.000 ลิตร @ 300.000	=	300.000 บาท
	=	21,000.000 บาท
ค่าแรงงานและเครื่องมืออื่นๆ คิดให้ 25% ของราคาวัสดุ	=	5,250.000 บาท
รวมต้นทุน	=	26,250.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 26,250.000 / 10.000	=	2,625.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,625.000 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	2,624.658 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,624.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามินบุรี - คลองหลวงแพ่ง  
 ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามินบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400  
 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 MODIFICATION OF EXISTING BEAM WITH NON-SHRINK CONCRETE

คิดปริมาณ 10.00 ตร.ม. สกัตล็ก 0.10 ม.

- NON SHIRNK CONCRETE. 1.000 ลบ.ม. @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
- DB 12 มม. 53.021 กก. @ 24,340.390	=	1,290.551 บาท
- DB 25 มม. 92.472 กก. @ 24,180.390	=	2,236.009 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 3.637 กก. @ 58.420 /2.4	=	88.530 บาท
- เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY 50.000 จุด. @ 100.000	=	5,000.000 บาท
- อุปกรณ์ระบบค้ำยัน + นั่งร้าน 8.000 ตร.ม. @ 2,150.000	=	17,200.000 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 7.000 ลิตร @ 250.000	=	1,750.000 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ ลิตร ) 3.330 ลิตร @ 125.000	=	416.250 บาท
- น้ำยาประสานป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม. / ลิตร ) 1.000 ลิตร @ 300.000	=	300.000 บาท
- ไม้แบบ (1) 10.000 ตร.ม. @ 344.140	=	3,441.400 บาท
- ค่าสกัต,ตคแต่งคอนกรีต และ ชัดสนิมเหล็กเดิม	=	12,236.200 บาท
รวมต้นทุน	=	58,958.940 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 58,958.940 / 10.000	=	5,895.894 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,895.894 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	5,895.890 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,895.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง  
 ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400  
 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

คิดจากพื้นที่ 10.00 ตร.ม. สกัดลึก 0.10 ม.

NON-SHIRNK CONCRETE 1.000 ลบ.ม. @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
DB Ø 12 MM. 33.034 กก. @ 24,340.390	=	804.060 บาท
DB Ø 16 MM. 59.175 กก. @ 24,630.000	=	1,457.480 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.305 กก. @ 58.420 /2.4	=	56.107 บาท
อุปกรณ์ระบบค้ำยัน + นั่งร้าน 8.000 ตร.ม. @ 2,150.000	=	17,200.000 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 7.000 ลิตร @ 250.000	=	1,750.000 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร ) 3.330 ลิตร @ 125.000	=	416.250 บาท
น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม. / ลิตร ) 1.000 ลิตร @ 300.000	=	300.000 บาท
ไม้แบบ (1) 10.000 ตร.ม. @ 344.140	=	3,441.400 บาท
ค่าสกัด, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม	=	12,236.200 บาท
รวมต้นทุน	=	52,661.497 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 52,661.497 / 10.000	=	5,266.149 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,266.149 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	5,265.753 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,265.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแห่ง  
 ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแห่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400  
 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 ASPHALTIC PLUG JOINT

### 1.1 งานสกัดร่องถนนวัสดุรอยต่อเดิม

คิดจากความยาว 20 ม. ( คิดปริมาณที่ทำได้ความยาว 20 เมตร/วัน )

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง/วัน @ 1,000.000	=	1,000.000
ใบเลื่อยตัดคอนกรีต 1.000 ใบ @ 1,500.000	=	1,500.000
ค่าเช่าเครื่องลม (Air Pressure) 1.000 เครื่อง/วัน @ 1,000.000	=	1,000.000
ค่าเช่ารถบรรทุกบักอ้อเล็ก 1.000 คัน/วัน @ 920.000	=	920.000
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง/วัน @ 700.000	=	700.000
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30.000 ลิตร/วัน @ 30.940	=	928.200
ค่าแรง 4.000 คน @ 331.000	=	1,324.000
รวมเงิน	=	7,372.200 บาท
รวมเป็นเงิน/เมตร	=	368.610 บาท/ม.
คิดให้	=	360.000 บาท/ม. (1)

### 1.2 งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพานโดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดจากความยาว 16 ม. ( คิดปริมาณรอยต่อที่ทำได้ประมาณความยาว 16 เมตร/วัน )

คิดเช่าเครื่องจักรผสม 1.000 เครื่อง/วัน @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกบักอ้อเล็ก 2.000 คัน @ 920.000	=	1,840.000 บาท
ค่าเหล็กแผ่นอาบสังกะสี 96.000 กก. @ 22.500	=	2,160.000 บาท
ค่าวัสดุ อุดรอยต่อ (BACKING ROD) 25 MM. MAX 16.000 ม. @ 250.000	=	4,000.000 บาท
ค่าวัสดุยาง VISCO ELASTIC MATERIALS 0.410 ลบ.ม. @ 180,000.000	=	73,800.000 บาท
ค่าหินแกรนิต SINGLE SIZE 3/8" - 1/2" 0.800 ลบ.ม. @ 605.000	=	484.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง  
 ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400  
 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 ASPHALTIC PLUG JOINT

รวมราคาวัสดุ	= 83,284.000 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง คิด 20% ของค่าวัสดุ	= 16,656.800 บาท
รวมเป็นเงินต่อ 16 เมตร	= 99,940.800 บาท
ราคาต้นทุนต่อเมตร	= 6,246.300 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 6,240.000 บาท/ม. (2)
รวมราคาต้นทุน (1)+(2)	= 6,600.000 บาท/ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 6,599.609 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 6,599.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแพ่ง  
 ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400  
 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 POLYMER COATING

คิดจากงาน 80 ตร.ม.

น้ำยาเคมี (สารโพลีเมอร์) 1 ถึง 24.000 กก. @ 122.920	= 2,950.080 บาท
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 8.000 กก. @ 2.731	= 21.848 บาท
	= 2,971.928 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุเฉลี่ย	= 37.149 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (ทา 2 ชั้น)	= 25.330 บาท/ตร.ม.
ค่าทำความสะอาด	= 3.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 66.279 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 65.753 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 65.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง  
 ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400

(สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2.700 ตร.ม.@ 1,461.000	=	3,944.700 บาท
2.ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) 3.240 ตร.ม.@ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
3.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 4.320 ตร.ม.@ 1,461.000	=	6,311.520 บาท
4.ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.160 ตร.ม.@ 1,461.000	=	3,155.760 บาท
5.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1.620 ตร.ม.@ 1,461.000	=	2,366.820 บาท
6.ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านขวา 3.240 ตร.ม.@ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
7.ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา 1.620 ตร.ม.@ 1,461.000	=	2,366.820 บาท
8.ป้ายเตือนเบี่ยงเบนจราจร (ตค.24) 0.810 ตร.ม.@ 1,461.000	=	1,183.410 บาท
9.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 แผง.@ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
10.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.24) 1.920 ตร.ม.@ 1,461.000	=	2,805.120 บาท
11.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง.@ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
12.แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2mm. หรือ หลัคนำทาง (Guide Post) 30.000 ชุด.@ 30.000	=	900.000 บาท
13.เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3x2mm. (รวมทาสี) 58.000 ม.@ 53.000	=	3,074.000 บาท
14.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง 3.240 ตร.ม.@ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	55,650.070 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	6,183.341 บาท / ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	6,183.170 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	6,183.17 บาท / ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนิบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนิบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ)				
สาย	ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนิบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสนแสบ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)				
ตอน	แยกเข็มนิบุรี - คลองหลวงแพ่ง				
อยู่เบื้องหลังหัววัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสิตุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่างขนส่ง (บาท)	ค่างขนส่ง (บาท)	ค่างตั้ง (บาท)	ค่างขึ้นลง (บาท)	ค่างตั้ง/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนแดงรจจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,565.84	106.00	165.49	50.00	0.00	50.00	0.00	2,781.33	ก.ย. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,850.00	32.00	50.39	80.00	4,400.00	80.00	4,400.00	26,380.39	ก.ย. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	32.00	50.39	80.00	4,400.00	80.00	4,400.00	25,580.39	ก.ย. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)	ตัน	20,610.00	32.00	50.39	80.00	3,600.00	80.00	3,600.00	24,340.39	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขมิงบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสมแสน) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขมิงบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสมแสน)		
รายละเอียด	ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขมิงบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ที่ กม.28+400 (สะพานคลองแสมแสน) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ)		
สาย	304		
ตอน	แยกเขมิงบุรี - คลองหลวงแพ่ง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตในตก	ราคาประเมินโหล
			30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	32.00	50.39	80.00	3,600.00	24,340.39	ก.ย. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	32.00	50.39	80.00	3,600.00	24,680.39	ก.ย. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	32.00	50.39	80.00	3,100.00	24,180.39	ก.ย. 2568	
7	สวดผูกเหล็กสวดผูกเหล็กก.1.2มม.(เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	58.42	0.00	0.00	0.00	0.00	58.42	ก.ย. 2568	
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	119.00	260.02	0.00	0.00	535.02	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ