

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800  
 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (252 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค  
 ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 9,958,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน ..... 9,953,940.68 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนิสร์ แสนหุม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ศุภกิจ คุ่มวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชิดชัย ธรรมนารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-บางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ตอนซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (252 EACH) ด้วยระบบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6. ELASTOMERIC BEARING PAD (RECTANGULAR PLATE TYPE)	แผ่น	252.000	27,780.17	7,000,602.84	1.2577	34,939.11	8,804,658.19
7	7. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	12,653.33	12,653.33	1.2577	15,914.09	15,914.09
							<b>รวมราคากลาง</b>	9,953,940.68

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

29 ตุลาคม 2568 13:24:38



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (252 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ  
 ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 1 REPAIR OF CONCRETE WITH NON-SHRINK CONCRETE

คิดปริมาณ 10.00 ตร.ม. สกัตล็ก 0.10 ม.

NON-SHRINK CONCRETE = 1.000 ลบ.ม.@ 15,000.000 = 15,000.000 บาท

น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 7.000 ลิตร@ = 1,610.000 บาท

230.000

น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร ) 3.330 ลิตร@ 125.000 = 416.250 บาท

ค่าสกัต,ตงแต่ง และขัดสนิมเหล็ก = 7,900.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 24,926.250 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,492.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (252 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ  
 ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 REPAIR OF I-GIRDER WITH NON-SHRINK CONCRETE

คิดปริมาณ 10.00 ตร.ม. สกัดลึก 0.10 ม.

NON-SHRINK CONCRETE = 1.000 ลบ.ม.@ 15,000.000 = 15,000.000 บาท

น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 7.000 ลิตร@ 230.000 = 1,610.000 บาท

น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร ) 3.330 ลิตร@ 125.000 = 416.250 บาท

- ไม้แบบ (1) 10.000 ตร.ม. @ 279.620 = 2,796.200 บาท

ค่าแรงในการควบคุม Hydraulic jack 1.000 วัน@ 18,110.800 = 18,110.800 บาท

ค่าสกัด, ตกแต่ง และขัดสนิมเหล็ก = 7,900.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 45,833.250 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,583.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (252 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ  
 ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 3 REPAIR OF COLUMN WITH NON-SHRINK CONCRETE (CHANGE STEEL)

คิดจากพื้นที่ 9.00 ตร.ม. สกัตล็ก 0.10 ม. ขนาด ด้าน x ด้าน 0.45 x  
 0.45 ม.

NON-SHRINK CONCRETE 0.770 ลบ.ม. @ 15,000.000	=	11,550.000 บาท
RB Ø 9 MM. @ 0.20 25.690 กก. @ 25,265.960 /1000	=	649.082 บาท
DB Ø 25 MM. 84.770 กก. @ 20,997.280 /1000	=	1,779.939 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.760 กก. @ 58.420	=	70.104 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 3.700 ลิตร @ 250.000	=	925.000 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร ) 1.670 ลิตร @ 125.000	=	208.750 บาท
ค่าอุปกรณ์ระบบค้ำยัน 8.000 ชุด @ 2,500.000	=	20,000.000 บาท
ไม้แบบ (1) 9.000 ตร.ม. @ 279.620	=	2,516.580 บาท
ค่าสกัด, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม	=	7,900.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	45,599.455 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,066.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (252 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ  
 ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 REPAIR OF CAPBEAM WITH NON-SHRINK CONCRETE (CHANGE STEEL)

คิดจากพื้นที่ 20.00 ตร.ม. สกัดลึก 0.10 ม. ขนาด ด้าน x ด้าน x ฐาน	
1.20 x 1.60 x 1.20 ม.	
NON-SHRINK CONCRETE 2.090 ลบ.ม. @ 15,000.000	= 31,350.000 บาท
RB Ø 16 MM. @ 0.20 62.570 กก. @ 20,997.280 /1000	= 1,313.799 บาท
DB Ø 25 MM. 169.530 กก. @ 20,997.280 /1000	= 3,559.668 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.803 กก. @ 58.420	= 147.396 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 14.000 ลิตร	= 3,500.000 บาท
@ 250.000	
น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร ) 7.270 ลิตร @ 125.000	= 908.750 บาท
ค่าอุปกรณ์ระบบค้ำยัน 6.000 ชุด @ 2,500.000	= 15,000.000 บาท
ไม้แบบ (1) 20.000 ตร.ม. @ 279.620	= 5,592.400 บาท
ค่าสกัด, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม	= 7,900.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 69,272.013 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 3,463.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (252 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ  
 ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

5 CARBON FIBER REINFORCED POLYMERS (CFRP) FOR STRENGTHENING OF REINFORCED CONCRETE  
 STRUCTURE

คิดจากพื้นที่ 10.00 ตรม.

SIKADUR 31 CF NORMAL EPOXY ( 1.9 KG/SQ.M.) 19.000 กก. @	=	4,911.500 บาท
258.500		
PRIMER 0.300 ถัง @ 4,410.000	=	1,323.000 บาท
NITROWRAP ENCAPSULATION RESIN 0.600 ถัง @ 4,485.000	=	2,691.000 บาท
CFRP.WRAP THK. 0.167 mm. 10.000 ตร.ม. @ 1,300.000	=	13,000.000 บาท
UV. PROTECTION PAINT 0.200 ถัง @ 4,000.000	=	800.000 บาท
ค่าเช่าระบบนั่งร้าน และ Working Platform 8.000 ตร.ม. @ 300.000	=	2,400.000 บาท
รวมต้นทุน	=	25,125.500 บาท
ค่าแรงงาน รวมอุปกรณ์อื่นๆ คิดให้ 30 % ของค่าวัสดุ 25,125.500 x	=	7,537.650 บาท
0.300		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	32,663.150 บาท
ค่างานต้นเฉลี่ย	=	3,266.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (252 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ  
 ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 6 ELASTOMERIC BEARING PAD (RECTANGULAR PLATE TYPE)

ใช้เวลา 14.00 วัน

ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์

ค่าเช่า เครื่องปั่นไฟ ขนาด 150 KVA 10.000 วัน @ 4,200.000 = 42,000.000 บาท

ค่าน้ำมัน ดีเซล สำหรับเครื่องปั่นไฟ ขนาด 150 KVA 700.000 ลิตร @ 30.940 = 21,658.000 บาท

Hydraulic jack ขนาด 260 tons พร้อม Pump และอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ 126,000.000 = 126,000.000 บาท

Chim Plate (14 แผ่น/จุด) 1.000 ชุด @ 5,864.420 = 5,864.420 บาท

Elastomeric Bearing (14 ชุด/โครงการ) 1.000 ชุด @ 96,600.000 = 96,600.000 บาท

ค่าแรงในการควบคุมและยกเปลี่ยน Bearing 14.000 วัน @ 5,200.000 = 72,800.000 บาท

ค่าเช่าระบบนั่งร้าน และ Working Platform 80.000 ตร.ม. @ 300.000 = 24,000.000 บาท

( 80 ตร.ม./ วัน x 14 วันทำงาน พร้อมงานติดตั้งและรื้อถอน )

ค่างานรวม = 388,922.420 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 27,780.17 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (252 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.2+600-กม.2+800 ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 7 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 24,210 ตร.ม. 3,700,000	=	89,577,000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 52,000 ม. 155,000	=	8,060,000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7,000 ชุด 1,115,000	=	7,805,000 บาท
แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30,000 ชุด 230,000	=	6,900,000 บาท
ไฟกระพริบ 1,000 ดวง 1,538,000	=	1,538,000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	113,880,000 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน ( ต่อระยะเวลา 4 เดือน )	=	12,653.33 บาท/ชุด



