

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑	ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทุบหรือสะพานคอนกรีตเดิม จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ที่ กม.๐+๔๐๒		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๑๓๑,๙๓๕.๐๐		บาท
๓	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๒๗ เมษายน ๒๕๖๘		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๑๓๑,๙๒๖.๕๗		บาท
๓.๑	งานทุบหรือโครงสร้างสะพานคอนกรีตเดิม	ราคา/หน่วย	๑,๑๓๑,๙๒๖.๕๗	บาท/งาน
๔	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
๕.๓	นางปราณี ชวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทพหรือสะพานคอนกรีตเสริม จำนวน 1 แห่ง

โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคม 0100 ตอน หลักสาม -

2. บงกท 0-402 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทพหรือสะพานคอนกรีตเสริม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,131,935.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทพหรือสะพานคอนกรีตเสริม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,131,926.57 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จุทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สารระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จุทอง

27 เมษายน 2568 14:40:34

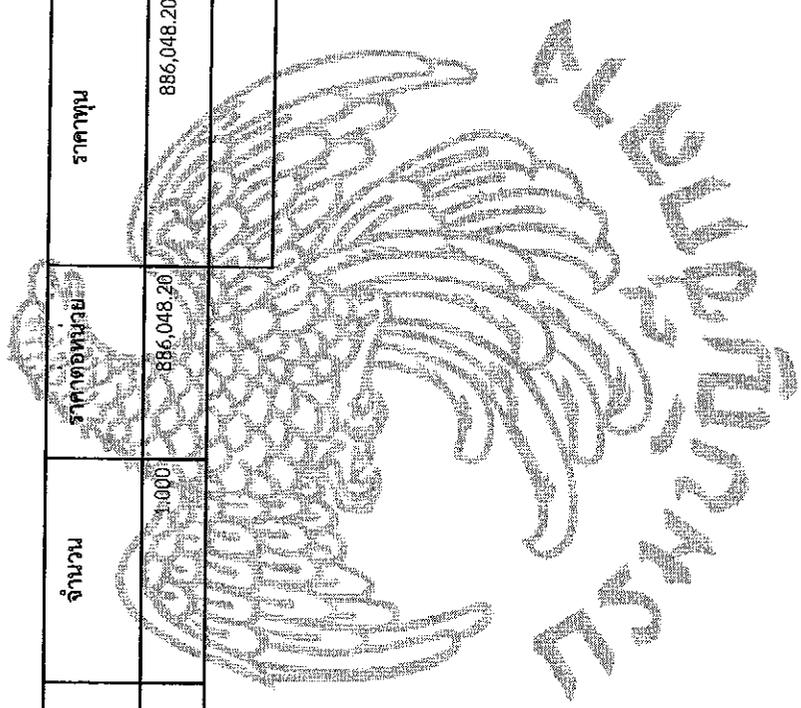
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเชื่อมทุบหรือสะพานคอนกรีตเสริม จำนวน 1 แห่ง โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอน หลักสาม -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บำรุงไพรด์ พิกม.0+402, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทุบหรือโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริม	งาน	1.000	886,048.20	886,048.20	1.2775	1,131,926.57	1,131,926.57
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,131,926.57</b>



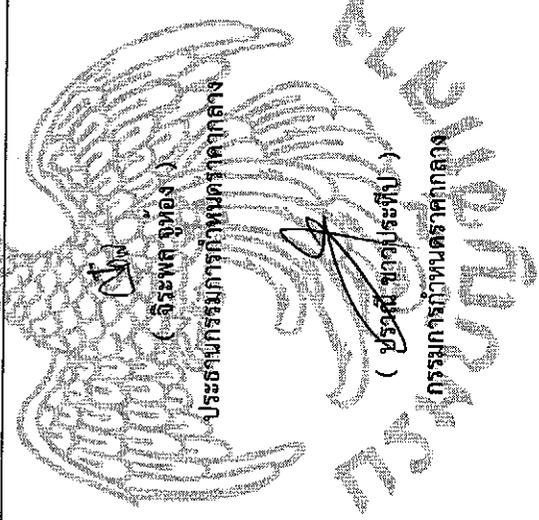
จิระพล จุทอง

27 เมษายน 2568 14:40:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติม จำนวน 1 แห่ง โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทลีสยาม -  
บางโพธิ์ ต.กม.0+402 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง



*MR*  
( สาระ กันยายน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

*[Signature]*  
(นายธานีพร นิยมสินธุ์)  
ผ.ศ.สส.๓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทุบรื้อสะพานคอนกรีตเดิม จำนวน 1 แห่ง  
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอน หลักสาม - บางโพธิ์รั้ว ที่กม.0+402  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทุบรื้อสะพานคอนกรีตเดิม

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานทุบรื้อโครงสร้างสะพานคอนกรีตเดิม

งานทุบรื้อโครงสร้างสะพานกลางน้ำ

1. งานตัดคอนกรีตพื้นสะพาน (Floor saw) ความลึกรอยตัด 53.000 ซม. ค่าตัดเมตรละ	=	1,170.820 บาท/เมตร
1.1 งานตัดพื้นตามยาว ความหนา 0.530 เมตร จำนวน 7.000 รอย ๆ ละ 30.000 เมตร @ 1,170.820 บาท	=	245,872.200 บาท
รวม (1)	=	245,872.200 บาท
2. งานตัดโครงสร้างสะพาน (Wire saw) ค่าตัดตารางเมตรละ	=	6,005.000 บาท/ตร.ม.
2.1 งานตัดคานรับพื้นสะพาน (Cap beam) 4.000 รอย ๆ ละ 1.050 ตร.ม @ 6,005.000 บาท	=	25,221.000 บาท
รวม (2)	=	25,221.000 บาท
3. ค่าเครื่องจักรทุบรื้อสะพานคอนกรีตเดิม		
3.1 ค่าเช่ารถ Blackhole PC 200 + หัวเจาะคอนกรีต ( 1.000 x 5.000 x 14,000.000 )	=	70,000.000 บาท
รวม (3)	=	70,000.000 บาท
4. ค่ายกย้ายชิ้นส่วนโครงสร้างสะพานคอนกรีต		
4.1 รถเครน 35 ตัน ( 1.000 x 5.000 x 10,450.000 )	=	52,250.000 บาท
4.2 รถบรรทุก 10 ล้อ ( 1.000 x 5.000 x 10,577.000 )	=	52,885.000 บาท
4.3 รถเทรลเลอร์ ( 1.000 x 5.000 x 15,000.000 )	=	75,000.000 บาท
รวม (4)	=	180,135.000 บาท
5. ค่าแรงงาน งานรื้อย้ายคอนกรีต และงานอำนวยความสะดวกภัยขณะรื้อย้ายสะพานเดิม		
5.1 หัวหน้างาน ( 1.000 x 5.000 x 500.000 )	=	2,500.000 บาท
5.2 คนงาน ( 5.000 x 5.000 x 300.000 )	=	7,500.000 บาท
รวม (5)	=	10,000.000 บาท

จิระพล จูห้อง

27 เมษายน 2568 14:40:56

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทุบรื้อสะพานคอนกรีตเดิม จำนวน 1 แห่ง  
 โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอน หลักสาม - บางโพธิ์รต์ ที่กม.0+402  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทุบรื้อสะพานคอนกรีตเดิม

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานทุบรื้อโครงสร้างสะพานคอนกรีตเดิม

6. เครื่องมือที่ใช้ส่วนกลาง (เช่น จอบ พลั่ว แคลง รถเข็น ชุดตัดแกลส ไม้กวาด) ( 1.000 x 5,000.000 )	= 5,000.000 บาท
รวม (6)	= 5,000.000 บาท
รวมค่าทุบรื้อโครงสร้างสะพานกลางน้ำ (1) - (6)	= 536,228.200 บาท
งานทุบรื้อโครงสร้างสะพานบนบก	
ค่าทุบรื้อสะพานคอนกรีตเดิม ลบ.ม. ละ	= 1,000.000 บาท
- Pile Bent ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) = 0.400 x 0.400 x 8.000	= 1.280 ลบ.ม.
จำนวน = 6.000 ต้น x 8.000 ตับ x 1.280	= 61.440 ลบ.ม.
- Capbeam ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) = 0.700 x 0.500 x 8.000	= 2.800 ลบ.ม.
จำนวน = 5.000 ตับ x 2.800	= 14.000 ลบ.ม.
- Topping Slab ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) = 8.000 x 10.000 x 0.530	= 42.400 ลบ.ม.
จำนวน = 5.000 ช่วง x 42.400	= 212.000 ลบ.ม.
- ราวสะพาน คสล. ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) = พื้นที่หน้าตัด 0.255 x ความยาวสะพาน 90.000 เมตร x จำนวน 2.000 ผัง	= 45.900 ลบ.ม.
Abutment	
- เสาดม้อ ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) = 0.400 x 0.400 x 4.000	= 0.640 ลบ.ม.
จำนวน = 6.000 ต้น x 2.000 ตับ x 0.640	= 7.680 ลบ.ม.
- Cap Beam ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) = 0.700 x 0.500 x 8.000	= 2.800 ลบ.ม.
จำนวน = 2.000 ตับ x 2.800	= 5.600 ลบ.ม.
- Wing Wall ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) = 2.000 x 2.000 x 0.200	= 0.800 ลบ.ม.
ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) = 2.000 x 2.000 x 0.200	= 0.800 ลบ.ม.
จำนวน = 2.000 ผัง x 1.600	= 3.200 ลบ.ม.

จิระพล จุฑทอง

27 เมษายน 2568 14:40:56

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทุบหรือสะพานคอนกรีตเสริม จำนวน 1 แห่ง  
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอน หลักสาม - บางโหนด ที่กม.0+402  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทุบหรือสะพานคอนกรีตเสริม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานทุบหรือโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริม

รวมคอนกรีต	=	349.820 ลบ.ม.
รวมค่าทุบหรือโครงสร้างสะพานบนบก = $349.820 \times 1.000.000$	=	349,820.000 บาท
รวมค่างานทุบหรือโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริม	=	886,048.200 บาท
ค่างานต้นทุน	=	886,048.20 บาท

