

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑	ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๗,๑๙๘,๒๖๐.๐๐	บาท
๓	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น		๗,๑๖๙,๔๐๓.๓๒	บาท
๓.๑	งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ เมตร	ราคา/หน่วย	๗,๗๕๕.๕๐	บาท/เมตร
๓.๒	งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ เมตร	ราคา/หน่วย	๑๓,๔๙๖.๗๐	บาท/ต้น
๓.๓	งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ เมตร	ราคา/หน่วย	๑,๒๖๓.๘๒	บาท/เมตร
๔	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
๕.๓	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม

โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,198,260.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 พร้อมงานขนส่งและตอก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 7,169,403.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูทอง

19 ธันวาคม 2568 11:04:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางปะอิน-หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: บางกระสัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร	เมตร	750.000	6,091.35	4,568,512.50	1.2732	7,755.50	5,816,630.11
2	2. งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร	ต้น	30.000	10,600.62	318,018.60	1.2732	13,496.70	404,901.28
3	3. งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร	เมตร	750.000	992.64	744,480.00	1.2732	1,263.82	947,871.93
							รวมราคากลาง	7,169,403.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขมย่ายและตอกเสาเข็ม โครงการกึ่งกรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง



( จิระพล จูทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สาระ กัญยาหลง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชราณี ขาวประทีป )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผ.ศ.ส.ต.พ

จิระพล จูทอง

19 ธันวาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม  
โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควนคูม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร

งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

Concrete Class C 41 - 45 Mpa. (45 Mpa.) 400:416:662

ปูนซีเมนต์ =  $1.050 \times 3,108.730 \times 0.400$  = 1,305.666 บาท

ทรายผสมคอนกรีต =  $1.250 \times 378.870 \times 0.416$  = 197.012 บาท

หินผสมคอนกรีต =  $1.150 \times 570.780 \times 0.662$  = 434.534 บาท

สารผสมเพิ่ม (หน่วง) =  $35.000 \times 1.800$  = 63.000 บาท

ค่าผสมคอนกรีต = 195.330 บาท

ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท

รวมราคา Concrete Class C 41 - 45 Mpa. (45 Mpa.) = 2,586.542 บาท

1. คอนกรีต Class C 41 - 45 Mpa. (45 Mpa.) = 7,791 ลบ.ม. x  
ค่าวัสดุ 2,586.542 บาท = 20,151.748 บาท

2. เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR 24) = 146.630 กก. x ค่าวัสดุ  
24,241.280 บาท / 1,000 = 3,554.498 บาท

3. เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR 24) = 23.795 กก. x ค่าวัสดุ  
23,491.280 บาท / 1,000 = 558.975 บาท

4. เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD 40) = 11.722 กก. x ค่าวัสดุ  
22,791.280 บาท / 1,000 = 267.159 บาท

5. เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD 40) = 2,746.418 กก. x ค่าวัสดุ  
22,191.280 บาท / 1,000 = 60,946.530 บาท

6. เหล็กเสริม DB 28 mm. (SD 40) = 359.251 กก. x ค่าวัสดุ  
22,291.280 บาท / 1,000 = 8,008.164 บาท

7. สวดผูกเหล็ก = 82.195 กก. x ค่าวัสดุ 26,021.280 บาท / 1,000 = 2,138.819 บาท

8. สวดอัดแรง  $\varnothing 3/8$ " = 326.592 กก. x ค่าวัสดุ 47,691.280 บาท /  
1,000 = 15,575.590 บาท

9. ค่าทำระบบอัดแรง+ค่าอุปกรณ์ = 326.592 กก. x ค่าแรงงาน = 5,757.817 บาท

จิระพล จุห้อง

19 ธันวาคม 2568 11:05:05

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม  
โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควนคูม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร

17.630 บาท		5,757.817 บาท
10. PILE SHOE = 241.484 กก. x ค่าวัสดุ 36.830 บาท + ค่าแรงงาน	=	11,581.945 บาท
2,688.090 บาท		
11. แบบเหล็ก = 49.595 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 136.640 บาท + ค่าแรงงาน	=	14,414.290 บาท
7,637.630 บาท		
12. ไม้แบบกลองแกนใน = 31.429 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 130.310 บาท +	=	8,935.513 บาท
ค่าแรงงาน 4,840.000 บาท		
13. งานบ่มคอนกรีต = 49.595 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 7.920 บาท	=	392.792 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	152,283.840 บาท/ตัน
ราคาต้นทุนเฉลี่ย ต่อ 1 เมตร = 152,283.840 / 25.000	=	6,091.353 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	6,091.35 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม  
โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร

งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

ใน 1 วัน บรรทุกคันละ 2 ตัน จำนวน 2 คัน = 4 ตัน

จำนวน 4 เที่ยว = 8 ตัน

#### 1. ค่าขนย้ายระหว่างโรงงานหล่อกาน - โครงการฯ

- ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน ไฮไฮดรอลิค = 1.000 คัน @ 7,400.000 = 7,400.000 บาท

- ค่าเช่ารถบรรทุกเทรลเลอร์ (น้ำหนักบรรทุก 32 ตัน) = 4.000 คัน @ 18,960.000 บาท = 75,840.000 บาท

#### 2. ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

- หัวหน้าชุด = 1.000 คน @ 500.000 บาท = 500.000 บาท

- คนงาน = 3.000 คน @ 355.000 บาท = 1,065.000 บาท

รวม = 84,805.000 บาท

อัตราการทำงานรถและเคลื่อนย้าย วันละ 8.000 ตัน

ราคาต้นทุน ต่อตัน = 84,805.000 / 8.000 = 10,600.625 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 10,600.62 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม  
โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร

งานตอกเสาเข็ม ขนาด 0.65 x 0.65 ยาว 25.000 เมตร

จำนวนเสาเข็ม 30.000 ต้น

ใน 1 วัน ตอกได้ 2.000 ต้น/วัน

1. ค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ค่าเช่ารถสิบล้อ, รถเครน) = 19,000.000 บาท

2. ค่าเช่าปั้นจั่น วันละ 6,000.000 บาท/เครื่อง (ลูกตุ้มหนักไม่เกิน 11 ตัน) รวมค่ารถพร้อมสลิ้งด้วย

- ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม เครื่องละ 15.000 วัน

- ระยะเวลาประกอบและรันปั้นจั่น เครื่องละ 12.000 วัน

- ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม เครื่องละ 27.000 วัน

รวมค่าเช่าปั้นจั่น =  $27.000 \times 6,000.000$  = 162,000.000 บาท

3. ค่าเช่าเครน วันละ 29,460.000 บาท/คัน ระยะเวลาดำเนินการ 15.000 วัน

รวมค่าเช่าเครน =  $15.000 \times 29,460.000$  = 441,900.000 บาท

4. ค่าแรงประกอบปั้นจั่น เครื่องละ 7.000 วัน

- หัวหน้า (มีอวิน) =  $7.000 \times 1.000 \times 500.000$  = 3,500.000 บาท

- ผู้ช่วยหัวหน้า =  $7.000 \times 1.000 \times 400.000$  = 2,800.000 บาท

- คนงาน =  $7.000 \times 6.000 \times 353.000$  = 14,826.000 บาท

รวมค่าแรงประกอบปั้นจั่น = 21,126.000 บาท

5. ค่าแรงตอกเสาเข็ม เครื่องละ 15.000 วัน (คนงาน 6 คน/เครื่อง)

- หัวหน้า (มีอวิน) =  $15.000 \times 1.000 \times 500.000$  = 7,500.000 บาท

- ผู้ช่วยหัวหน้า =  $15.000 \times 1.000 \times 400.000$  = 6,000.000 บาท

- คนงาน =  $15.000 \times 6.000 \times 353.000$  = 31,770.000 บาท

รวมค่าแรงตอกเสาเข็ม = 45,270.000 บาท

จิระพล จุห้อง

19 ธันวาคม 2568 11:05:05

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม  
โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร

6. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง วันละ 70.000 ลิตร x ลิตรละ 31.500 บาท x 15.000 บาท	=	33,075.000 บาท
7. ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ (น้ำมันเครื่อง + กรองอากาศ + กรองน้ำมันเครื่อง)	=	3,000.000 บาท
8. ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดต่างๆ	=	4,000.000 บาท
9. ค่าแรงรื้อปั้นจั่น 5.000 วัน		
- หัวหน้า (มือวัน) = 5.000 x 1.000 x 500.000	=	2,500.000 บาท
- ผู้ช่วยหัวหน้า = 5.000 x 1.000 x 400.000	=	2,000.000 บาท
- คนงาน = 5.000 x 6.000 x 353.000	=	10,590.000 บาท
รวมค่าแรงรื้อปั้นจั่น	=	15,090.000 บาท
10. ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ	=	19,000.000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งหมด	=	744,486.000 บาท
ค่าตอกเสาเข็มเฉลี่ย ตันละ = 744,486.000 / 30.000	=	24,816.200 บาท/ตัน
คิดค่าตอกเสาเข็มเฉลี่ย ต่อ 1 เมตร = 24,816.200 / 25.000	=	992.648 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	992.64 บาท/เมตร