

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)	
	รวมปีเงินทั้งสิ้น	๗,๑๙๗,๘๖๐.๒๕ บาท
๓.๑	งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ เมตร	ราคา/หน่วย ๗,๘๘๔.๙๖ บาท/เมตร
๓.๒	งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ เมตร	ราคา/หน่วย ๑๓,๔๙๓.๘๐ บาท/ต้น
๓.๓	งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ เมตร	ราคา/หน่วย ๑,๑๗๒.๔๓ บาท/เมตร
๔	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	
๔.๑	ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์	
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๕.๓	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

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 x 25.00 เมตร พร้อมงานขนส่งและตอก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,197,860.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูห้อง

14 พฤศจิกายน 2568 10:41:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานท่อเสาเข็มพร้อมขยายและตอกเสาเข็ม โครงการกักเก็บน้ำและตอกเสาเข็ม ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควนคูม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 เมตร	เมตร	750.000	6,194.00	4,645,500.00	1.2730	7,884.96	5,913,721.50
2	2. งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 เมตร	ต้น	30.000	10,600.00	318,000.00	1.2730	13,493.80	404,814.00
3	3. งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 เมตร	เมตร	750.000	921.00	690,750.00	1.2730	1,172.43	879,324.75
							รวมราคากลาง	7,197,860.25

จิระพล จุทอง

14 พฤศจิกายน 2568 16:59:00

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

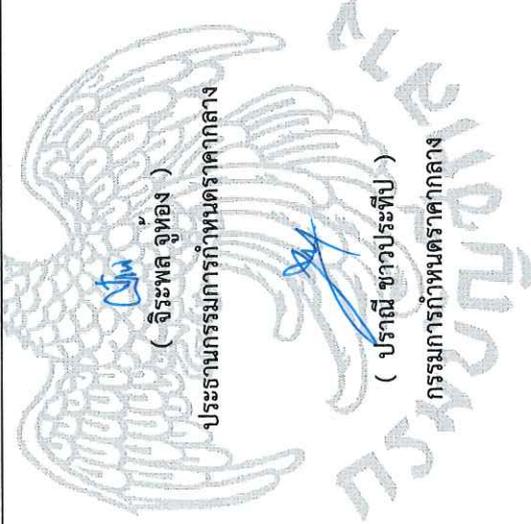
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสั้น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

MR

(สาระ กันยายน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิระพล อุทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรานี ขาวประทีป)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

นายธานี นิมลิ่ง

พ.ศ.๒๕๖๕

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขมย้ายและตอกเสาเข็ม โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ
 ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขมย้ายและตอกเสาเข็ม โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

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

ปูนซีเมนต์ : $1.050 \times 2,288.730 \times 0.400$ = 961.266 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) : 35.000×1.800 = 63.000 บาท

ค่าผสมคอนกรีต = 195.330 บาท

ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท

รวมราคา Concrete Class C 41 - 45 MPa. (45 MPa.) = 2,242.142 บาท

1. คอนกรีต Class C 41 - 45 MPa. (45 MPa.) = 7.791 ลบ.ม. x 2,242.142 บาท = 17,468.528 บาท

2. เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR 24) = 146.630 กก. x 25,891.280 บาท / 1,000 = 3,796.438 บาท

3. เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR 24) = 23.795 กก. x 25,091.280 บาท / 1,000 = 597.047 บาท

4. เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD 40) = 11.722 กก. x 24,391.280 บาท / 1,000 = 285.914 บาท

5. เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD 40) = 2,746.418 กก. x 23,791.280 บาท / 1,000 = 65,340.799 บาท

6. เหล็กเสริม DB 28 mm. (SD 40) = 359.251 กก. x 23,891.280 บาท / 1,000 = 8,582.966 บาท

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

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

9. ค่าทำระบบอัดแรง+ค่าอุปกรณ์ = 326.592 กก. x 17.630 บาท = 5,757.817 บาท

10. PILE SHOE = 241.484 กก. x 36.830 บาท + ค่าแรงงาน = 11,581.945 บาท

จิระพล จุฑอง

14 พฤศจิกายน 2568 10:42:04

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขมย่ายและตอกเสาเข็ม โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ
 ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขมย่ายและตอกเสาเข็ม โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

2,688.090 บาท		11,581.945 บาท
11. แบบเหล็ก = 49.595 ตร.ม. x 136.640 บาท + ค่าแรงงาน	=	14,414.290 บาท
7,637.630 บาท		
12. ไม้แบบกล่องแกนใน = 31.429 ตร.ม. x 130.310 บาท +	=	8,935.513 บาท
ค่าแรงงาน 4,840.000 บาท		
13. งานบ่มคอนกรีต = 49.595 ตร.ม. x 7.920 บาท	=	392.792 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	154,868.458 บาท/ต้น
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 เมตร = 154,868.458 / 25.000	=	6,194.738 บาท/เมตร
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	6,194.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	6,194.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ
 ทางหลวงหมายเลข 3309 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมขนย้ายและตอกเสาเข็ม โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 3309
 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางปะอิน-บางกระสัน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

งานเคลื่อนย้ายเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.65 x 0.65	
ใน 1 วัน บรรทุกคันละ 2 ตัน จำนวน 2 คัน	= 4,000 ตัน
จำนวน 4 เที่ยว	= 8,000 ตัน
1. ค่าขนย้ายระหว่างโรงงานหล่อคาน - โครงการฯ	
- ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน ใช้ไฮดรอลิค = 1,000 คัน @ 7,480.000	= 7,480.000 บาท
บาท	
- ค่าเช่ารถบรรทุกเทรลเลอร์ (น้ำหนักบรรทุกทุก 32 ตัน) = 4,000 คัน @	= 76,444.000 บาท
19,111.000 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	= 85,489.000 บาท
อัตราการทำงานหรือเคลื่อนย้าย วันละ 8,000 ตัน	
ราคาต้นทุนต่อตัน = 85,489.000 / 8,000	= 10,686.125 บาท/ตัน
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	= 10,600.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 10,600.00 บาท/ตัน

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

3 งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

งานตอกเสาเข็ม ขนาด 0.65 x 0.65 ยาว 25.00 เมตร

จำนวนเสาเข็ม 65 ต้น (ใน 1 วัน ตอกได้ 2 ต้น)

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

2. ค่าเช่าปั้นจั่น วันละ 6,000.000 บาท/เครื่อง (ลูกตุ้มหนักไม่เกิน 11 ต้น) รวมค่ารถพร้อมสลิ้ง

- ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม เครื่องละ 33.000 วัน

- ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น เครื่องละ 12.000 วัน

- ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม เครื่องละ 45.000 วัน

ค่าเช่าปั้นจั่น = 45.000 x 6,000.000 = 270,000.000 บาท

3. ค่าเช่าเครน วันละ 29,500.000 บาท/คัน

- ระยะเวลาดำเนินการ เครื่องละ 33.000 วัน

- ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม เครื่องละ 33.000 วัน

ค่าเช่าเครน = 33.000 x 29,500.000 = 973,500.000 บาท

4. ค่าแรงประกอบปั้นจั่น เครื่องละ 7.000 วัน

- หัวหน้า = 7.000 x 1.000 x 500.000 = 3,500.000 บาท

- ผู้ช่วยหัวหน้า = 7.000 x 1.000 x 400.000 = 2,800.000 บาท

- คนงาน = 7.000 x 6.000 x 353.000 = 14,826.000 บาท

5. ค่าแรงตอกเสาเข็ม เครื่องละ 33.000 วัน คนงานจำนวน 6.000

คน/เครื่อง

- หัวหน้า = 33.000 x 1.000 x 500.000 = 16,500.000 บาท

- ผู้ช่วยหัวหน้า = 33.000 x 1.000 x 400.000 = 13,200.000 บาท

- คนงาน = 33.000 x 6.000 x 353.000 = 69,894.000 บาท

จิระพล จูทอง

14 พฤศจิกายน 2568 10:42:04

หน้า 4 จาก 5

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

3 งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

6. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง = 70.000 ลิตร x ลิตรละ 31.500 x 33.000	= 72,765.000 บาท
7. ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ (น้ำมันเครื่อง+กรองอากาศ+กรองน้ำมันเครื่อง)	= 3,000.000 บาท
8. ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น น๊อตสำหรับประกอบปั้นจั่น, ไม้รองหัวเสาเข็ม, กระจสบรองหัวเสาเข็ม, ทมวกเสาเข็ม, อะไหล่และอุปกรณ์ที่ชำรุด ฯลฯ	= 4,000.000 บาท
9. ค่าแรงรื้อปั้นจั่น 5.000 วัน	
- หัวหน้า = 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
10. ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ	= 19,000.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 1,497,075.000 บาท
ค่าตอกเสาเข็มต้นละ = 1,497,075.000 / 65.000	= 23,031.923 บาท/ต้น
ค่าตอกเสาเข็มเฉลี่ยต่อ 1 เมตร = 23,031.923 / 25.000	= 921.276 บาท/เมตร
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	= 921.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 921.00 บาท/เมตร