

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑	ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน-บางกระสั้น ที่ กม.๒+๖๐๔		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	<u>๘,๖๕๐,๖๐๐.๐๐</u>		บาท
๓	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	<u>๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘</u>		
	รวมป็นเงินทั้งสิ้น	<u>๘,๖๕๐,๑๓๓.๒๕</u>		บาท
๓.๑	งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile ๐.๔๐ x ๐.๔๐ x ๒๕.๐๐ เมตร	ราคา/หน่วย	<u>๓๐๓.๖๐</u>	บาท/เมตร
๓.๒	งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ x ๒๕.๐๐ เมตร	ราคา/หน่วย	<u>๗,๗๖๙.๖๓</u>	บาท/เมตร
๓.๓	งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ x ๒๕.๐๐ เมตร	ราคา/หน่วย	<u>๑๓,๔๔๖.๙๕</u>	บาท/ตัน
๓.๔	งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile ๐.๖๕ x ๐.๖๕ x ๒๕.๐๐ เมตร	ราคา/หน่วย	<u>๑,๓๑๘.๑๓</u>	บาท/เมตร
๔	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
๕.๓	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน ที่กม.๒+๖๐๔
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานท.3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,650,600.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานจ้างหล่อเสาเข็ม พร้อมขนส่งและตอก
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 8,650,133.25 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 จิระพล จุห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.3 ปราณี่ ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จุห้อง

28 พฤษภาคม 2568 16:45:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก โครงสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๐๙ ตอนควบลุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน ที่กม.๒+๐๐๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

หน่วยงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง ตัวอยู่ที่ประกวดราคาซื้อ/เรียกประมูล (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.40 x 0.40 x 25.00 เมตร	เมตร	730.000	240.00	180,000.00	1.2650	303.60	227,700.00
2	2. งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร	เมตร	875.000	6,142.00	5,374,250.00	1.2650	7,769.63	6,798,426.25
3	3. งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร	ตัน	35.000	10,636.00	372,050.00	1.2650	13,446.95	470,643.25
4	4. งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร	เมตร	875.000	1,042.00	911,750.00	1.2650	1,318.13	1,153,363.75
รวมราคากลาง								8,650,133.25

จีระพล จูทอง

20 พฤษภาคม 2568 13:30:41

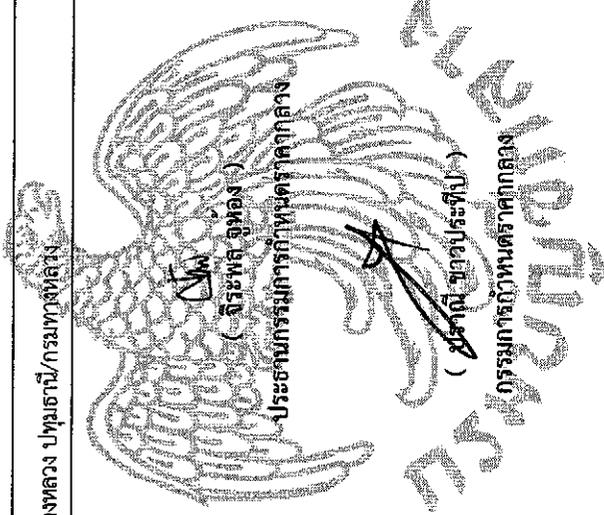
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานท่อเสาเข็มพร้อมตอก โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอน บึงปะอิน - บึงกระสัน ที่กม.๒+๐๐๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง


(สาระ กัญญาพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



อนุมัติ


(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผ.ต.๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.40 x 0.40 x 25.00 เมตร

คิงานตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร

งานตอกเสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ยาว 25.000 เมตร

จำนวนเสาเข็ม 30.000 ต้น

ใน 1 วัน ตอก 3.000 ต้น/วัน

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

2. ค่าเช่าปั้นจั่น วันละ 5,000.000 บาท/เครื่อง (ลูกตมหนักไม่เกิน 9 ตัน) รวมค่าสลิงด้วย

- ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม เครื่องละ 10.000 วัน ใช้ 10.000 วัน

- ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น เครื่องละ 12.000 วัน

- ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม เครื่องละ 22.000 วัน ใช้ 22.000 วัน

รวมค่าเช่าปั้นจั่น = 22.000 x 5,000.000 = 110,000.000 บาท

3. ค่าแรงประกอบปั้นจั่น เครื่องละ 7.000 วัน

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

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

- คนงาน = 7.000 วัน x 4.000 คน x 343.000 บาท = 9,604.000 บาท

รวมค่าแรงประกอบปั้นจั่น = 15,904.000 บาท

4. ค่าแรงตอกเสาเข็ม เครื่องละ 10.000 วัน

- หัวหน้า = 10.000 วัน x 1.000 คน x 500.000 บาท = 5,000.000 บาท

- ผู้ช่วยหัวหน้า = 10.000 วัน x 1.000 คน x 400.000 บาท = 4,000.000 บาท

- คนงาน = 10.000 วัน x 4.000 คน x 343.000 บาท = 13,720.000 บาท

รวมค่าแรงตอกเสาเข็ม = 22,720.000 บาท

5. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง วันละ = 60.000 ลิตร x 32.000 บาท x 10.000 วัน = 19,200.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน ที่กม.๒+๖๐๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.40 x 0.40 x 25.00 เมตร

6. ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ (น้ำมันเครื่อง + กรองอากาศ + กรองน้ำมันเครื่อง)	=	3,000.000 บาท
7. ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น น็อตสำหรับประกอบขี้ผึ้ง, ไม้รองหัวเสาเข็ม, หมวกเสาเข็ม อะไหล่และอุปกรณ์ที่ชำรุด ฯลฯ	=	4,000.000 บาท
8. ค่าแรงรื้อบ้าน 5.000 วัน		
- หัวหน้า = 5.000 วัน x 1.000 คน x 500.000 บาท	=	2,500.000 บาท
- ผู้ช่วยหัวหน้า = 5.000 วัน x 1.000 คน x 400.000 บาท	=	2,000.000 บาท
- คนงาน = 5.000 วัน x 4.000 คน x 343.000 บาท	=	6,860.000 บาท
รวมค่าแรงรื้อบ้าน	=	11,360.000 บาท
9. ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ	=	19,000.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	224,184.000 บาท
ค่าตอกเสาเข็มต่อ ต้น = 224,184.000 / 30.000	=	7,472.800 บาท/ต้น
ค่าตอกเสาเข็มต่อ เมตร = 7,472.800 / 25.000	=	249.093 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	240.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน ที่กม.๒+๖๐๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

ปูนซีเมนต์ : 1.050 x 3,101.640 x 0.400	=	1,302.688 บาท
ทรายผสมคอนกรีต : 1.250 x 549.540 x 0.432	=	296.751 บาท
หินผสมคอนกรีต : 1.150 x 699.080 x 0.737	=	592.505 บาท
สารผสมเพิ่ม (หน่วง) : 35.000 x 1.800	=	63.000 บาท
ค่าผสมคอนกรีต	=	202.260 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	391.000 บาท
รวมราคาคอนกรีต Class C 41 - 45 MPa.	=	2,848.204 บาท
คอนกรีต Class C 41 - 45 Mpa. (45 Mpa) 7.791 ลบ.ม. x 2,848.204 บาท	=	22,190.357 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR 24) 146.630 กก. x (25,458.940 บาท / 1000)	=	3,733.044 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR 24) 23.795 กก. x (24,708.940 บาท / 1000)	=	587.949 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD 40) 11.722 กก. x (24,008.940 บาท / 1000)	=	281.432 บาท
เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD 40) 2,746.418 กก. x (23,408.940 บาท / 1000)	=	64,290.734 บาท
เหล็กเสริม DB 28 mm. (SD 40) 359.251 กก. x (23,508.940 บาท / 1000)	=	8,445.610 บาท
ลวดผูกเหล็ก 82.195 กก. x (26,088.940 บาท / 1000)	=	2,144.380 บาท
ลวดอัดแรง Ø 3/8" 326.592 กก. x (47,258.940 บาท / 1000)	=	15,434.391 บาท
ค่าทำระบบอัดแรง + อุปกรณ์ 326.592 กก. x ค่าแรงงาน 17.630 บาท	=	5,757.817 บาท
PILE SHOE 241.484 กก. x 36.830 บาท + ค่าแรงงาน 2,668.090 บาท	=	11,561.945 บาท
แบบเหล็ก (1) 49.595 ตร.ม. x 136.640 บาท + ค่าแรงงาน 7,637.630 บาท	=	14,414.290 บาท

จิระพล จุห้อง

20 พฤษภาคม 2568 13:30:53

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน ที่กม.๒+๖๐๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจ้างหล่อเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

บาท		14,414.290 บาท
ไม้แบบกลองแกนใน (2) 31.429 ตร.ม. x 130.310 บาท + ค่าแรงงาน	=	8,935.513 บาท
4,840.000 บาท		
งานบ่มคอนกรีต 49.595 ตร.ม. x ค่าแรงงาน 7.920 บาท	=	392.792 บาท
รวมค่าวัสดุค่าแรงงาน	=	158,170.254 บาท/ต้น
เฉลี่ยราคาต่อเมตร = 158,170.254 / 25.000	=	6,326.810 บาท/เมตร
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	6,142.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	6,142.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน ที่กม.๒+๖๐๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานขนย้ายเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.65 x 0.65 เมตร	
ใน 1 วัน บรรทุกคันละ 2 ตัน จำนวน 2,000 คัน	= 4,000 ตัน
จำนวน 4,000 เที่ยว	= 8,000 ตัน
1. ค่าขนย้ายระหว่างโรงงานหล่อคอนกรีต - โครงการฯ	
- ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน ในไฮดรอลิค 1,000 คัน x 7,480.000 บาท	= 7,480,000 บาท
- ค่าเช่ารถบรรทุกเทรลเลอร์ (น้ำหนักบรรทุก 32 ตัน) 4,000 คัน x 19,111.000 บาท	= 76,444,000 บาท
2. ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	
- หัวหน้าชุด 1,000 คน x 500.000 บาท	= 500,000 บาท
- คนงาน 4,000 คน x 355.000 บาท	= 1,420,000 บาท
รวม	= 85,844,000 บาท
อัตราการทำงานหรือเคลื่อนย้าย วันละ 8,000 ตัน	
ราคาต่อตัน = 85,844,000 / 8,000	= 10,730.500 บาท/ตัน
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	= 10,630,000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 10,630.00 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

งานตอกเสาเข็มขนาด 0.65 x 0.65 ยาว 25.000 เมตร

จำนวนเสาเข็ม 30.000 ต้น

ใน 1 วัน ตอก 2.000 ต้น/วัน

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

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

- ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม เครื่องละ 18.000 วัน

- ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น เครื่องละ 12.000 วัน

- ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม เครื่องละ 30.000 วัน

รวมค่าเช่าปั้นจั่น = 30.000 x 6,000.000 = 180,000.000 บาท

3. ค่าเช่าเครน วันละ 29,460.000 บาท

- ระยะเวลาดำเนินการ เครื่องละ 18.000 วัน

- ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม เครื่องละ 18.000 วัน

รวมค่าเช่าเครน = 18.000 x 29,460.000 = 530,280.000 บาท

4. ค่าแรงประกอบปั้นจั่น เครื่องละ 7.000 วัน

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

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

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

รวมค่าแรงประกอบปั้นจั่น = 21,126.000 บาท

5. ค่าแรงตอกเสาเข็ม เครื่องละ 18.000 วัน (คนงาน 6 คน/เครื่อง)

- หัวหน้า = 18.000 วัน x 1.000 คน x 500.000 บาท = 9,000.000 บาท

- ผู้ช่วยหัวหน้า = 18.000 วัน x 1.000 คน x 400.000 บาท = 7,200.000 บาท

- คนงาน = 18.000 วัน x 6.000 คน x 353.000 บาท = 38,124.000 บาท

จิระพล จูทอง

20 พฤษภาคม 2568 13:30:53

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน ที่กม.๒+๖๐๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานหล่อเสาเข็มพร้อมตอก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจ้างตอกเสาเข็ม PC Pile 0.65 x 0.65 x 25.00 เมตร

รวมค่าแรงตอกเสาเข็ม	=	54,324.000 บาท
6. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง วันละ 70.000 ลิตร x 32.000 บาท x 18.000 วัน	=	40,320.000 บาท
7. ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ (น้ำมันเครื่อง + กรองอากาศ + กรองน้ำมันเครื่อง)	=	3,000.000 บาท
8. ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น น็อตสำหรับประกอบปั้นจั่น ไม้รองหัวเสาเข็ม, กระจงครอบหัวเสาเข็ม, หมวกเสาเข็ม อะไหล่และอุปกรณ์ที่ขาด ฯลฯ	=	4,000.000 บาท
9. ค่าแรงรื้อปั้นจั่น 5.000 วัน		
- หัวหน้า = 5.000 วัน x 1.000 คน x 500.000 บาท	=	506.000 บาท
- ผู้ช่วยหัวหน้า = 5.000 วัน x 1.000 คน x 400.000 บาท	=	406.000 บาท
- คนงาน = 5.000 วัน x 6.000 คน x 353.000 บาท	=	364.000 บาท
รวมค่าแรงรื้อปั้นจั่น	=	1,276.000 บาท
10. ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ	=	19,000.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	872,326.000 บาท
ค่าตอกเสาเข็มต่อ ต้น = 872,326.000 / 30.000	=	29,077.533 บาท/ต้น
ค่าตอกเสาเข็มต่อ เมตร = 29,077.533 / 25.000	=	1,163.101 บาท/เมตร
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	=	1,042.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	1,042.00 บาท/เมตร