

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประมาณการราคางานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ

งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำอ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,677,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเจาะดินเพื่อก่อสร้างเสาเข็มเจาะระบบเปียก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร รวมถึงการใช้น้ำโคลนหรือสารละลายสำหรับพองหลุมเจาะ การติดตั้งเหล็กเสริม การเทคอนกรีตเสาเข็มเจาะ ตลอดจนงานทดสอบเสาเข็มเจาะให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ และมาตรฐานกรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 7,639,101.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรศักดิ์ ไชยเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ยุทธนา ศรีสุนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุชิน ไชยแสงราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน ผศ.สส.2 ผ่าน ผบ.ศ.สส.2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผศ.สส.2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

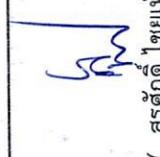
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.ตำบลนการ กม.8+684.500

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมและวิจัยสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง
 โดยมีระบบคอมพิวเตอร์เชื่อมโยง (e-bidding)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 ม. (งานสะพาน) จำนวน 1 แห่ง ✓	ม.	480.000	3,100.00	1,488,000.00	1.2706	3,938.86	1,890,652.80
2	1.1 Bored Pile Dia. 0.60 m	ต้น	24.000	500.00	12,000.00	1.2706	635.30	15,247.20
3	1.2 Seismic Test	ต้น	2.000	38,000.00	76,000.00	1.2706	48,282.80	96,565.60
3	1.3 Dynamic Load Test							
4	2. งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง ✓	ม.	450.000	5,200.00	2,340,000.00	1.2706	6,607.12	2,973,204.00
5	2.1 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Soil	ม.	54.000	30,600.00	1,652,400.00	1.2706	38,880.36	2,099,539.44
5	2.2 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Rock							
6	2.3 Drilling Monitoring Test ✓	ต้น	18.000	5,000.00	90,000.00	1.2706	6,353.00	114,354.00
7	2.4 Dynamic Load Test	ต้น	4.000	50,200.00	200,800.00	1.2706	63,784.12	255,136.48
8	2.5 Sonic Logging Test	ต้น	18.000	8,500.00	153,000.00	1.2706	10,800.10	194,401.80
รวมราคากลาง								7,639,101.32


(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)


(สุชิน ไชยแสงราช)


(ยุทธนา ศรีสุภา)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำม่อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 ม. (งานสะพาน) จำนวน 1 แห่ง

1.1 Bored Pile Dia. 0.60 m

คิดจากเสาเข็มเจาะขนาด Dia. 0.600 ม. ที่ความยาวเฉลี่ย 20.000 ม.

จากระดับ Pile Cut Off (เพื่อปริมาณคอนกรีตหัวเสาเข็มอีก 1.000 ม.)

คิดจากเสาเข็มเจาะขนาด Dia. 0.000 ม. ที่ความยาวเฉลี่ย 0.000 ม.

จากระดับ Pile Cut Off (เพื่อปริมาณคอนกรีตหัวเสาเข็มอีก 0.000 ม.)

- เสาเข็มใช้งาน ขนาด 0.60 ม. จำนวน	= 48.000 ต้น
- เสาเข็มใช้งาน ขนาด 0.80 ม. จำนวน	= 0.000 ต้น
- เสาเข็มทดสอบ ขนาด 0.60 ม. จำนวน	= 1.000 ต้น
- เสาเข็มทดสอบ ขนาด 0.80 ม. จำนวน	= 0.000 ต้น
- เสาเข็มสมอ ขนาด 0.60 ม. จำนวน	= 0.000 ต้น
- เสาเข็มสมอ ขนาด 0.80 ม. จำนวน	= 0.000 ต้น
- รวมจำนวนเสาเข็มเจาะ ทั้งหมด	= 49.000 ต้น

ก. ค่าขุดดินทิ้ง

- ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 21.660 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่างาน	= 21.660 บาท/ลบ.ม.
- คิดให้	= 21.660 บาท/ลบ.ม.

ข. JETTY & PLATFORM

กำหนดปริมาณเหล็กที่ใช้ เฉลี่ย 0.750 ตัน/ตร.ม. ของ Platform

คิดพื้นที่ 1.000 ตร.ม. ให้เปรียบเทียบค่างานทั้ง 2 กรณี

กรณีที่ 1 ซื้อเหล็กใหม่มาใช้งาน

1.) ค่าเหล็กรูปพรรณ (รวมค่าขนส่ง) จำนวน 0.750 ตัน/ตร.ม. @ 10,539.280 บาท	= 7,904.460 บาท
--	-----------------

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 ม. (งานสะพาน) จำนวน 1 แห่ง

1.1 Bored Pile Dia. 0.60 m

คิดใช้งาน 10.000 ครั้ง มูลค่าการใช้งาน 8.000 % @ 7,904.460 บาท = 632.356 บาท
 2.) ค่าแรง เชื่อมประกอบ รื้อย้าย และเครื่องมือเครื่องจักร = 2,371.338 บาท
 ประกอบติดตั้ง 30.000 % @ 7,904.460 บาท
 รวม = 3,003.694 บาท

กรณีที่ 2 เข้าเหล็กมาใช้งาน

ระยะเวลาแผนการใช้งาน 12.000 เดือน หรือ 360.000 วัน

ค่าเช่าเหล็กรูปพรรณ (รวมค่าขนส่ง) 12.500 บาท/ตัน/วัน

1.) ค่าเช่าเหล็กรูปพรรณ (เช่า) 0.750 กก./ตร.ม. @ 12.500 บาท ใช้งาน = 3,375.000 บาท/ตร.ม.
 360.000 วัน
 2.) ค่าแรง เชื่อมประกอบ รื้อย้าย และเครื่องมือเครื่องจักร = 1,185.669 บาท/ตร.ม.
 ประกอบติดตั้ง (ของค่าเหล็ก) 15.000 % @ 7,904.460 บาท
 รวม = 4,560.669 บาท/ตร.ม.

เลือกใช้ กรณีที่ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค. ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization)

- ค่าขนย้ายเครื่องจักรการเจาะ ไป-กลับ (Mobilization) จำนวน 1.000 ครั้ง @ 700,000.000 บาท = 700,000.000 บาท

- ค่าขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation) จำนวน 1.000 ครั้ง @ 240,000.000 บาท = 240,000.000 บาท

- ค่าเช่าและขนย้ายโป๊ะ ขนาด 250.000 ตัน จำนวน 0.000 ครั้ง @ 2,500,000.000 บาท = 0.000 บาท

- ค่า JETTY & PLATFORM 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

- รวม = 940,000.000 บาท

- ค่างานเฉลี่ยต่อเสาเข็มทั้งโครงการฯ = 19,183.673 บาท/ต้น

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

(สุชิน ไชยแสงราช)

(ยุทธนา ศรีสุนา)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 ม. (งานสะพาน) จำนวน 1 แห่ง

1.1 Bored Pile Dia. 0.60 m

- คิดให้	=	19,183.673 บาท/ต้น
- ค่างานเจาะดินรวมสารละลาย จำนวน 20.000 ม. @ 2,000.000 บาท	=	40,000.000 บาท
- ค่าคอนกรีต 35 Mpa. (357 Ksc.) คิดปริมาณที่ความยาวเฉลี่ย 21.000 ม. จำนวน 5.940 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 5.940 ลบ.ม. @ 522.000 บาท	=	3,100.680 บาท
- ค่าเหล็กเสริม RB6 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม RB9 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB12 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB16 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB25 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB32 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
- ค่าขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.000 กม. จำนวน 5.657 ลบ.ม. @ 21.660 บาท	=	122.530 บาท
- ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization)	=	19,183.673 บาท
- รวมค่างานต้นทุน	=	62,406.883 บาท
- ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	3,120.344 บาท/ม.


 (สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำม่อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 ม. (งานสะพาน) จำนวน 1 แห่ง

1.1 Bored Pile Dia. 0.60 m

- คิดให้	= 3,100.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,100.00 บาท/ม.

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธินา ศรีสุณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

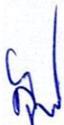
หน้า 4 จาก 19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 ม. (งานสะพาน) จำนวน 1 แห่ง

1.2 Seismic Test

ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (รวมค่า Report ค่าเดินทาง และค่าลงนามวิศวกร) จำนวน 1.000 ต้น @ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
คิดให้	=	500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	500.00 บาท/ต้น



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 ม. (งานสะพาน) จำนวน 1 แห่ง

1.3 Dynamic Load Test

ก. ค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเสาเข็มทดสอบ (ขนาดเสาเข็มเจาะ 0.600 เมตร)

- ค่าคอนกรีต 35 Mpa. (357 Ksc.) จำนวน 0.180 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 0.180 ลบ.ม @ 522.000 บาท	= 93.960 บาท
- ค่าเหล็กเสริม RB6 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม RB9 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม DB12 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม DB16 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม DB25 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม DB32 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.000 กก @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
- ค่าไม้แบบ (2) จำนวน 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
- ค่าบ่มคอนกรีต จำนวน 0.000 ตร.ม. @ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	= 0.000 บาท
- รวม	= 93.960 บาท
- คิดให้	= 93.960 บาท

เสาเข็มขนาด Dia. 0.600 ม. Safe Load 80.000 ตัน/ต้น (F.S. = 2.500) Ultimate Load = 200.000 ตัน

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธินา ศรีสุณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

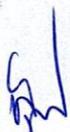
หน้า 6 จาก 19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 ม. (งานสะพาน) จำนวน 1 แห่ง

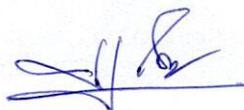
1.3 Dynamic Load Test

- ค่าจัดเตรียมเข็มทดสอบ (Cap หัวเสาเข็ม) จำนวน 1.000 ต้น @ 93.960 บาท	= 93.960 บาท
- ค่าทดสอบเสาเข็มเจาะ Ultimate Load (รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์ (รวมค่า Dowel เพื่อยึดโครงสร้างทดสอบ และค่าบริการลูกตุ้ม) ขนาด 200.000 ต้น @ 95.000 บาท	= 19,000.000 บาท
- ค่าบริการรถเครน ขนาด 50 ตัน จำนวน 0.500 วัน @ 18,000.000 บาท	= 9,000.000 บาท
- ค่าจัดทำ Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	= 10,000.000 บาท
- รวมค่างานต้นทุน	= 38,093.960 บาท
- คิดให้	= 38,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 38,000.00 บาท/ต้น



(สุศักดิ์ ไชยเพ็ชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุธธนา ศรีสุณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.1 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Soil

คิดจากเสาเข็มเจาะขนาด Dia. 1.200 ม. ที่ความยาวเฉลี่ย 25.000 ม.

จากระดับ Pile Cut Off (เพื่อปริมาณคอนกรีตหัวเสาเข็มอีก 1.000 ม.)

คิดจากเสาเข็มเจาะขนาด Dia. 0.800 ม. ที่ความยาวเฉลี่ย 0.000 ม.

จากระดับ Pile Cut Off (เพื่อปริมาณคอนกรีตหัวเสาเข็มอีก 0.000 ม.)

- เสาเข็มใช้งาน ขนาด 1.20 ม. จำนวน	=	42.000 ตัน
- เสาเข็มใช้งาน ขนาด 0.80 ม. จำนวน	=	0.000 ตัน
- เสาเข็มทดสอบ ขนาด 1.20 ม. จำนวน	=	1.000 ตัน
- เสาเข็มทดสอบ ขนาด 0.80 ม. จำนวน	=	0.000 ตัน
- เสาเข็มสมอ ขนาด 1.20 ม. จำนวน	=	6.000 ตัน
- เสาเข็มสมอ ขนาด 0.80 ม. จำนวน	=	0.000 ตัน
- รวมจำนวนเสาเข็มเจาะ ทั้งหมด	=	49.000 ตัน

ก. ค่าขนดินทิ้ง

- ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่างาน	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
- คิดให้	=	21.660 บาท/ลบ.ม.

ข. JETTY & PLATFORM

กำหนดปริมาณเหล็กที่ใช้ เฉลี่ย 0.750 ตัน/ตร.ม. ของ Platform

คิดพื้นที่ 1.000 ตร.ม. ให้เปรียบเทียบค่างานทั้ง 2 กรณี

กรณีที่ 1 ซื้อเหล็กใหม่มาใช้งาน

1.) ค่าเหล็กอุปกรณ์ (รวมค่าขนส่ง) จำนวน 0.750 ตัน/ตร.ม. @	=	7,904.460 บาท
10,539.280 บาท		

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธินา ศรีสุณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 8 จาก 19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.1 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Soil

คิดใช้งาน 10.000 ครั้ง	มูลค่าการใช้งาน 8.000 % @ 7,904.460 บาท	= 632.356 บาท
2.) ค่าแรง เชื่อมประกอบ รื้อย้าย และเครื่องมือเครื่องจักร		= 2,371.338 บาท
ประกอบติดตั้ง 30.000 % @ 7,904.460 บาท		
รวม		= 3,003.694 บาท
กรณีที่ 2 เข้าเหล็กมาใช้งาน		
ระยะเวลาแผนการใช้งาน 12.000 เดือน หรือ 360.000 วัน		
ค่าเช่าเหล็กรูปพรรณ (รวมค่าขนส่ง) 12.500 บาท/ตัน/วัน		
1.) ค่าเหล็กรูปพรรณ (เช่า) 0.750 กก./ตร.ม. @ 12.500 บาท ใช้งาน 360.000 วัน		= 3,375.000 บาท/ตร.ม.
2.) ค่าแรง เชื่อมประกอบ รื้อย้าย และเครื่องมือเครื่องจักร		= 1,185.669 บาท/ตร.ม.
ประกอบติดตั้ง (ของค่าเหล็ก) 15.000 % @ 7,904.460 บาท		
รวม		= 4,560.669 บาท/ตร.ม.
เลือกใช้ กรณีที่ 1.000		= 3,003.694 บาท/ตร.ม.
ค. ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization)		
- ค่าขนย้ายเครื่องจักรการเจาะ ไป-กลับ (Mobilization) จำนวน 1.000 ครั้ง @ 700,000.000 บาท		= 700,000.000 บาท
- ค่าขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation) จำนวน 1.000 ครั้ง @ 240,000.000 บาท		= 240,000.000 บาท
- ค่าเช่าและขนย้ายโป๊ะ ขนาด 250.000 ตัน จำนวน 0.000 ครั้ง @ 2,500,000.000 บาท		= 0.000 บาท
- ค่า JETTY & PLATFORM 550.000 ตร.ม. @ 3,003.694 บาท		= 1,652,031.700 บาท
- รวม		= 2,592,031.700 บาท
- ค่างานเฉลี่ยต่อเสาเข็มทั้งโครงการฯ		= 52,898.606 บาท/ต้น

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 9 จาก 19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.1 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Soil

- คิดให้	=	52,898.606 บาท/ต้น
- ค่างานเจาะดินรวมสารละลาย จำนวน 25.000 ม. @ 2,500.000 บาท	=	62,500.000 บาท
- ค่าคอนกรีต 35 Mpa. (357 Ksc.) คิดปริมาณที่ความยาวเฉลี่ย 26.000 ม. จำนวน 29.417 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 29.417 ลบ.ม. @ 522.000 บาท	=	15,355.674 บาท
- ค่าเหล็กเสริม RB6 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม RB9 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB12 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB16 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB25 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB32 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
- ค่าขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.000 กม. จำนวน 28.285 ลบ.ม. @ 21.660 บาท	=	612.653 บาท
- ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization)	=	52,898.606 บาท
- รวมค่างานต้นทุน	=	131,366.933 บาท
- ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,254.677 บาท/ม.


 (สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 203 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.1 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Soil

- คิดให้	= 5,200.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,200.00 บาท/ม.

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธิมา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 11 จาก 19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.2 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Rock

คิดจากเสาเข็มเจาะขนาด Dia. 1.200 ม. ที่ความยาวเฉลี่ย 3.000 ม.

จากระดับ Pile Cut Off (เพื่อปริมาณคอนกรีตหัวเสาเข็มอีก 1.000 ม.)

คิดจากเสาเข็มเจาะขนาด Dia. 0.800 ม. ที่ความยาวเฉลี่ย 0.000 ม.

จากระดับ Pile Cut Off (เพื่อปริมาณคอนกรีตหัวเสาเข็มอีก 0.000 ม.)

- เสาเข็มใช้งาน ขนาด 1.20 ม. จำนวน	=	42.000 ตัน
- เสาเข็มใช้งาน ขนาด 0.80 ม. จำนวน	=	0.000 ตัน
- เสาเข็มทดสอบ ขนาด 1.20 ม. จำนวน	=	1.000 ตัน
- เสาเข็มทดสอบ ขนาด 0.80 ม. จำนวน	=	0.000 ตัน
- เสาเข็มสมอ ขนาด 1.20 ม. จำนวน	=	6.000 ตัน
- เสาเข็มสมอ ขนาด 0.80 ม. จำนวน	=	0.000 ตัน
- รวมจำนวนเสาเข็มเจาะ ทั้งหมด	=	49.000 ตัน

ก. ค่าขนดินทิ้ง

- ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่างาน	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
- คิดให้	=	21.660 บาท/ลบ.ม.

ข. JETTY & PLATFORM

กำหนดปริมาณเหล็กที่ใช้ เฉลี่ย 0.750 ตัน/ตร.ม. ของ Platform

คิดพื้นที่ 1.000 ตร.ม. ให้เปรียบเทียบค่างานทั้ง 2 กรณี

กรณีที่ 1 ซื้อเหล็กใหม่มาใช้งาน

1.) ค่าเหล็กอุปกรณ์ (รวมค่าขนส่ง) จำนวน 0.750 ตัน/ตร.ม. @	=	7,904.460 บาท
10,539.280 บาท		

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำมือง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.2 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Rock

คิดใช้งาน 10.000 ครั้ง มูลค่าการใช้งาน 8.000 % @ 7,904.460 บาท = 632.356 บาท
 2.) ค่าแรง เชื่อมประกอบ รื้อย้าย และเครื่องมือเครื่องจักร = 2,371.338 บาท
 ประกอบติดตั้ง 30.000 % @ 7,904.460 บาท
 รวม = 3,003.694 บาท

กรณีที่ 2 เข้าเหล็กมาใช้งาน

ระยะเวลาแผนการใช้งาน 12.000 เดือน หรือ 360.000 วัน

ค่าเช่าเหล็กรูปพรรณ (รวมค่าขนส่ง) 12.500 บาท/ตัน/วัน

1.) ค่าเหล็กรูปพรรณ (เช่า) 0.750 กก./ตร.ม. @ 12.500 บาท ใช้งาน = 3,375.000 บาท/ตร.ม.
 360.000 วัน
 2.) ค่าแรง เชื่อมประกอบ รื้อย้าย และเครื่องมือเครื่องจักร = 1,185.669 บาท/ตร.ม.
 ประกอบติดตั้ง (ของค่าเหล็ก) 15.000 % @ 7,904.460 บาท
 รวม = 4,560.669 บาท/ตร.ม.

เลือกใช้ กรณีที่ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค. ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization)

- ค่าขนย้ายเครื่องจักรการเจาะ ไป-กลับ (Mobilization) จำนวน 0.000 = 0.000 บาท
 ครั้ง @ 700,000.000 บาท

- ค่าขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation) จำนวน 0.000 ครั้ง @ = 0.000 บาท
 240,000.000 บาท

- ค่าเช่าและขนย้ายโป๊ะ ขนาด 250.000 ตัน จำนวน 0.000 ครั้ง @ = 0.000 บาท
 2,500,000.000 บาท

- ค่า JETTY & PLATFORM 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

- รวม = 0.000 บาท

- ค่างานเฉลี่ยต่อเสาเข็มทั้งโครงการ = 0.000 บาท/ต้น

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

(สุชิน ไชยแสงราช)

(ยุทธนา ศรีสุนา)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำอ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.2 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Rock

- คิดให้	=	0.000 บาท/ต้น
- ค่างานเจาะดินรวมสารละลาย จำนวน 3.000 ม. @ 30,000.000 บาท	=	90,000.000 บาท
- ค่าคอนกรีต 35 Mpa. (357 Ksc.) คิดปริมาณที่ความยาวเฉลี่ย 3.000 ม. จำนวน 3.394 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 3.394 ลบ.ม. @ 522.000 บาท	=	1,771.668 บาท
- ค่าเหล็กเสริม RB6 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม RB9 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB12 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB16 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB25 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าเหล็กเสริม DB32 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000		
- ค่าลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
- ค่าขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.000 กม. จำนวน 3.394 ลบ.ม. @ 21.660 บาท	=	73.514 บาท
- ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization)	=	0.000 บาท
- รวมค่างานต้นทุน	=	91,845.182 บาท
- ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	30,615.060 บาท/ม.


 (สุรศักดิ์ ไชยเพ็ชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ยุทธนา ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.2 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Rock

- คิดให้	= 30,600.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 30,600.00 บาท/ม.

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 15 จาก 19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

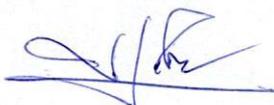
2.3 Drilling Monitoring Test

ค่าทดสอบ Drilling Monitoring Test จำนวน 1.000 ต้น @	=	5,000.000 บาท
5,000.000 บาท		
คิดให้ (ลึกไม่เกิน 60.00 ม.)	=	5,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,000.00 บาท/ต้น



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 16 จาก 19

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.4 Dynamic Load Test

ก. ค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเสาเข็มทดสอบ (ขนาดเสาเข็มเจาะ 1.200 เมตร)

- ค่าคอนกรีต 35 Mpa. (357 Ksc.) จำนวน 6.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 6.000 ลบ.ม @ 522.000 บาท	= 3,132.000 บาท
- ค่าเหล็กเสริม RB6 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม RB9 SR24 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม DB12 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม DB16 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม DB25 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม DB32 SD40 จำนวน 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 บาท	
- ค่าลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.000 กก @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
- ค่าไม้แบบ (2) จำนวน 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
- ค่าบ่มคอนกรีต จำนวน 0.000 ตร.ม. @ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	= 0.000 บาท
- รวม	= 3,132.000 บาท
- คิดให้	= 3,132.000 บาท

เสาเข็มขนาด Dia. 1.200 ม. Safe Load 250.000 ตัน/ตัน (F.S. = 2.500) Ultimate Load = 625.000 ตัน

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 17 จาก 19

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.4 Dynamic Load Test

- ค่าจัดเตรียมเข็มทดสอบ (Cap หัวเสาเข็ม) จำนวน 1.000 ต้น @ 3,132.000 บาท	= 3,132.000 บาท
- ค่าทดสอบเสาเข็มเจาะ Ultimate Load (รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์ (รวมค่า Dowel เพื่อยึดโครงทดสอบ และค่าบริการลูกตุ้ม) ขนาด 625.000 ต้น @ 45.000 บาท	= 28,125.000 บาท
- ค่าบริการรถเครน ขนาด 50 ตัน จำนวน 0.500 วัน @ 18,000.000 บาท	= 9,000.000 บาท
- ค่าจัดทำ Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	= 10,000.000 บาท
- รวมค่างานต้นทุน	= 50,257.000 บาท
- คิดให้	= 50,200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 50,200.00 บาท/ต้น



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุขิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุพธนา ศรีสุณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 18 จาก 19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำมิ่ง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง

2.5 Sonic Logging Test

เสาเข็มเจาะขนาด Dia 1.200 ม. ยาว 28.000 ม.

จำนวนท่อทดสอบ 4.000 Each/ต้น จำนวน Profile 6.000 Profile/ต้น

1. ค่าท่อ Black Steel Pipe dia. 50.000 mm. หนา 2.300 มม.

จำนวน 4.000 Tubes per Pile)

- จำนวน (เผื่อต่อความยาวท่อ อีกท่อนละ 2.000 เมตร) 120.000 ม. @ = 10,220.400 บาท

85.170 บาท

- ค่าขนส่งท่อ 500.000 กม. จำนวน 0.340 ต้น @ 779.770 = 265.121 บาท

- ค่าท่อรวมค่าขนส่ง = 10,485.521 บาท/ต้น...[1]

2. ค่าอัดน้ำปูน (คิดที่ปริมาณสารละลาย 1,000.000 ลิตร)

- ไซซีเมนต์ (1.500 กก./ลิตร) 1,500.000 กก.@ 2.620 = 3,930.000 บาท / 1,000 ลิตร

- ค่าขนส่งซีเมนต์ 50.000 กม. 1.500 ต้น @ 78.380 บาท = 117.570 บาท / 1,000 ลิตร

- ค่าขนส่งซีเมนต์ รวมค่าขนส่ง = 4,047.570 บาท / 1,000 ลิตร

- สารผสมเพิ่ม Expansion Agent (0.500 กก./ซีเมนต์ 50.000 กก.) = 1,800.000 บาท/ 1,000 ลิตร

15.000 กก. @ 120.000 บาท

- รวมค่าน้ำปูน /1,000 ลิตร = 5,847.570 บาท/ 1,000 ลิตร

- ใช้น้ำปูน 235.714 ลิตร/ต้น @ 5.847 บาท = 1,378.219 บาท/ต้น...[2]

3. ค่า Installation Equipment & Pumping & Mixing 30.000 % = 3,559.122 บาท/ต้น...[3]

ของ (10,485.521 + 1,378.219) บาท

4. ค่า Sonic Logging Test & Report จำนวน 6.000 Profile @ = 3,600.000 บาท/ต้น...[4]

600.000 บาท

รวม ...[2]+...[3]+...[4] = 8,537.341 บาท/ต้น

คิดให้ = 8,500.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 8,500.00 บาท/ต้น

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 19 จาก 19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองหมากก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้าฆ้อง - ศรีธาตุ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมืองก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) **Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.๘+๖๘๔.๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : งบประมาณราคาค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆอง - ศรีธาตุ กม.ด้าเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) **Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) / ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประเมินราคาจากงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน นวมอง - ศรีธาตุ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) **Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** โดยที่ค่าจ้างเหมาจ้างดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดําเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) **Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเข็มก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,012,200.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 6,012,200.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,677,400.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
6,012,200.00	1.2706
5,000,000.00	1.2775

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

(สุชิน ไชยแสงราช)

(ยูพริษา ศรีสุภา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

เพื่อใช้ในการประมาณราคาและทางตงระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางตงระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน นามอง - ศรีธาตุ กม.ค้ำเนินการ กม.8+684.500

สาย 2023 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง

ตอน นามอง - ศรีธาตุ และค่าทดสอบ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสิตดู (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กรูปพรรณเฉลี่ย	ตัน	9,681.43	550.00	857.77	0.08	0.00	10,539.28		
2	(01-2569)ท่อเหล็กกลมผิวดำหนา3.2ม.ยาว6	เมตร	85.17	0.00	0.00	0.00	0.00	85.17	ม.ค. 2569	
3	(01-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทัพโป่งแดง299	ตัน	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	ม.ค. 2569	

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

(สุชิน ไชยแสงราช)

(ยุทธภา ครีสุณา)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ

ทางหลวงหมายเลข 2023.ตอน น้ำโมง- ศรีธาตุ กม.ดำเนินกร กม.8±684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 วัน)

งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางดำรงชีพที่จังหวัดสุพรรณบุรีและทางดำรงชีพทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ามุ้ง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pileขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางดำรงสุขที่จังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดราชบุรี
 ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำอ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pileขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับบนฝั่งซ้ายอุโมงค์ก่อสร้างที่สุพุมและช่วงต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pileขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00.
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023. ตอน น้ําฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8±684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับในโครงการก่อสร้างที่สถานีและช่วงทางยกระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับที่จังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดกาญจนบุรี
 ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำมือง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

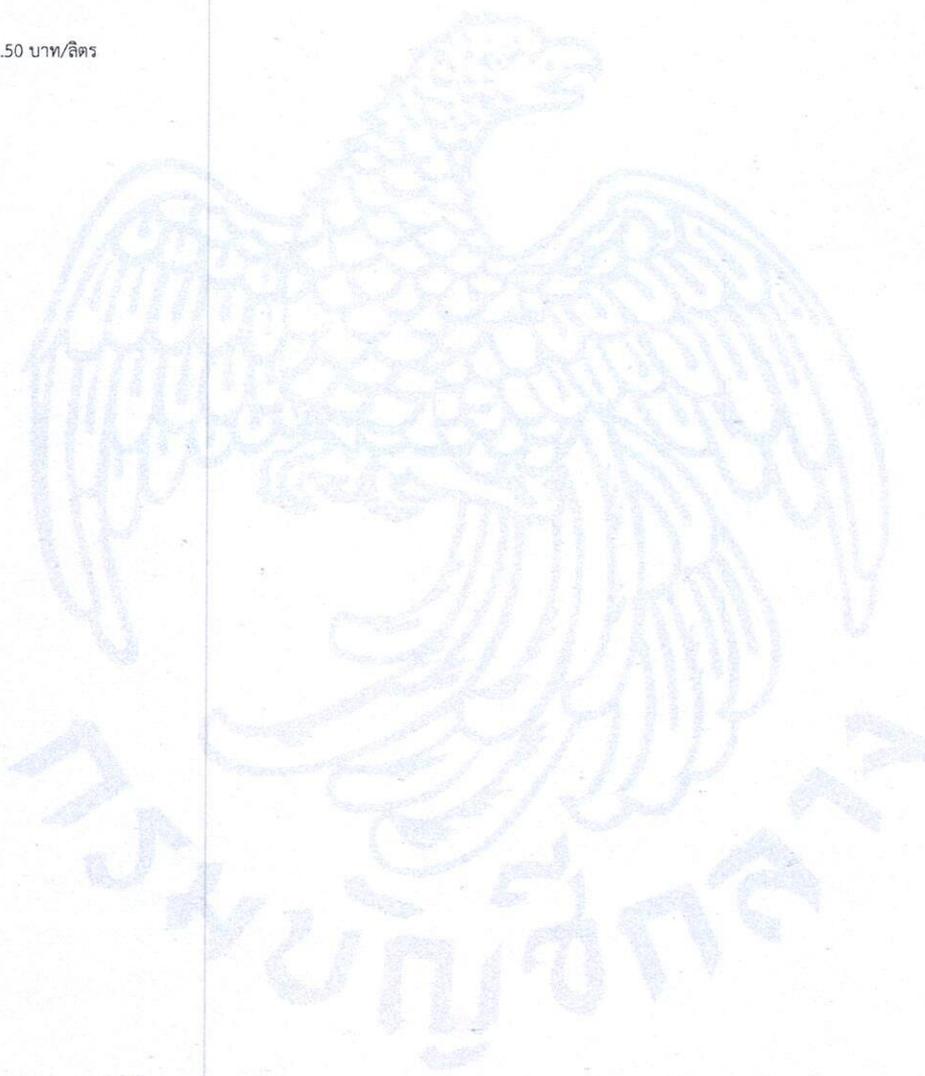
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับที่บริเวณโครงการก่อสร้างที่สถานีและช่วงที่ 5 ระดับชั้น ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำมือง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ําฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ตัดเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตวงราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพวง (กรณีสถิตกรวมไม่เกิน 47 คัน) งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับในโครงการก่อสร้างที่สะพานและทางต่างระดับ ระยะที่ 1
 ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำมือง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางดำรงดินบริเวณก่อสร้างที่สุเทพและเขตตำบลศรีด้อย ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

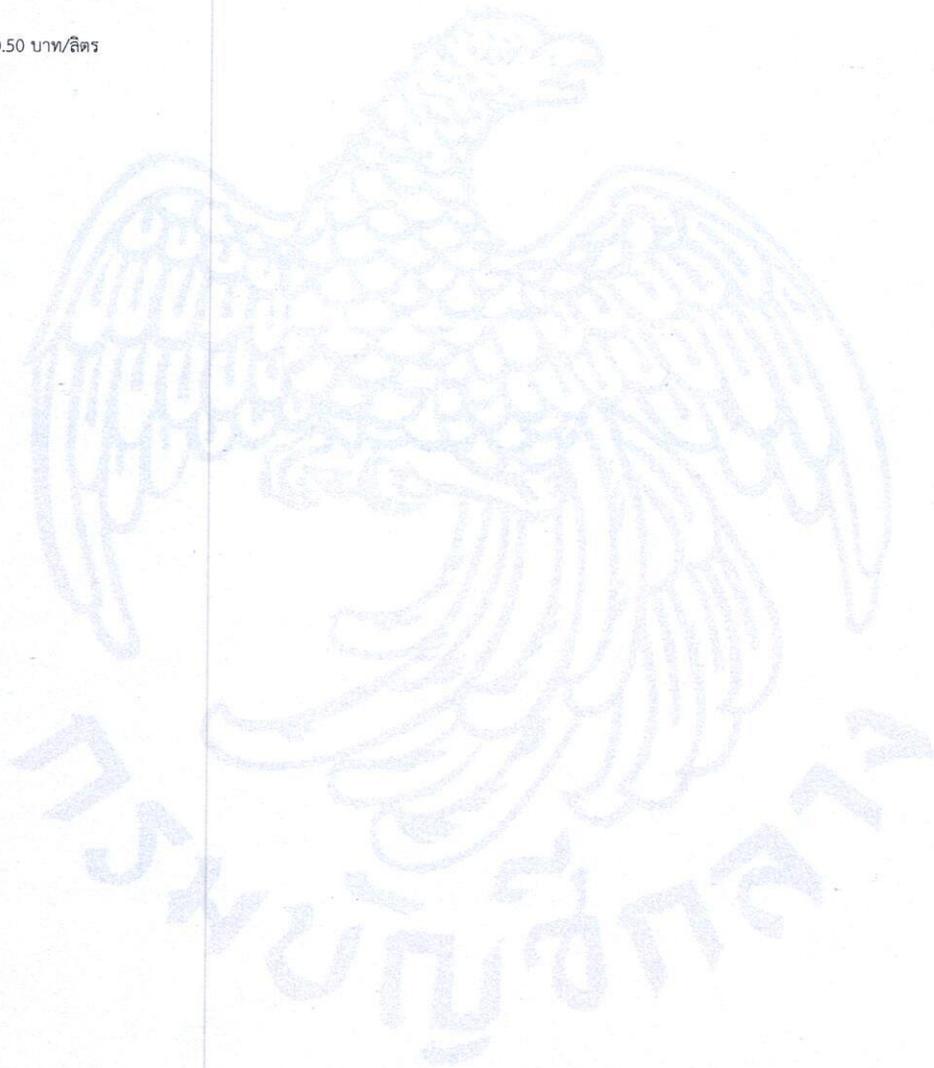
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางดำรงชีพที่ทางรถไฟสายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา ระยะที่ 1 ช่วงที่ 1 (กม. 8+684.500 - 8+711.500) โดย
ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำอ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคาขายปลีก กทม. และ
ปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วยแสดงเงิน บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
18-02-2569 05:00	30.50	26.85	28.90	30.74	31.11	39.70	44.00	40.60