

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1  
รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ

2. งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/ กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,984,730.00 บาท  
1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างเสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ธ.ค. 67 เป็นเงิน 9,984,550.00 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

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล )

ผศ.สส.2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง  
ศูนย์ส่งเสริมและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสาเข็มขนาด D/A. 1.20 M. (งานสะพาน)	ม.	775.000	6,000.00	4,650,000.00	1.2575	7,545.00	5,847,375.00
2	1.1 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Soil	ม.	93.000	24,500.00	2,278,500.00	1.2575	30,808.75	2,865,213.75
3	1.2 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Rock	ตัน	24.000	5,000.00	120,000.00	1.2575	6,287.50	150,900.00
4	1.3 Drilling Monitoring Test	ตัน	7.000	500.00	3,500.00	1.2575	628.75	4,401.25
5	1.4 Seismic Test	ตัน	2.000	60,000.00	120,000.00	1.2575	75,450.00	150,900.00
6	1.5 Dynamic Load Test on Bored Piles	ตัน	1.000	340,000.00	340,000.00	1.2575	427,550.00	427,550.00
7	1.6 Static Load Test on Bored Piles	ตัน	24.000	15,000.00	360,000.00	1.2575	18,862.50	452,700.00
8	1.7 Sonic Loggong Test	ม.	80.000	850.00	68,000.00	1.2575	1,068.87	85,510.00
	1.8 ค่าเจาะสำรวจสภาพชั้นดิน (Soil Investigation Test)							
รวมราคากลาง								9,984,550.00



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ยุทธนา ศิริสุนทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุธชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

เพื่อใช้ในการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้าซอ้ง - ศรีธาตุ กม.ตำบลน้าซอ้ง กม.8+684.500

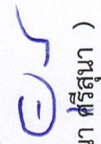
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ส่งเสริมและประเมินสะพานที่ 2 กรมทางหลวง  
ศูนย์ปฏิบัติการก่อสร้าง (e-Bidding)



  
( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ยุทธนา ศรีสุณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

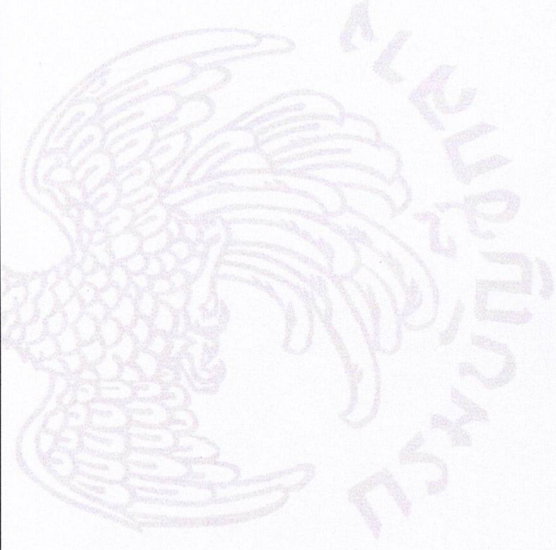
  
( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ราคากลางค่าจ้างก่อสร้างเชิงเหมาจ่าย Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน นาซอ่ง - ศรีธาตุ กม.ต้นเนินการ กม.8+684.500  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สติน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

### 1.1 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Soil

เสาเข็มเจาะ ขนาด Dia. 1.200 เมตร คิดที่ความยาวเฉลี่ย 28.000 เมตร

- เสาเข็มเจาะ ขนาด Dia. 1.200 เมตร	=	42.000 ตัน
- เสาเข็มทดสอบ ขนาด Dai. 1.200 เมตร	=	1.000 ตัน
- เสาเข็มเสมอ ขนาด Dai. 1.200 เมตร	=	6.000 ตัน
- รวมจำนวนเสาเข็มเจาะ ทั้งหมด	=	49.000 ตัน

ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization) และค่าเข้าโป๊ะ

- ค่าขนย้ายเครื่องจักรการเจาะ ไป-กลับ (Mobilization) 1.000 ครั้ง @ 700,000.000 บาท	=	700,000.000 บาท
- ค่าขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation) 1.000 ครั้ง @ 240,000.000 บาท	=	240,000.000 บาท
- ค่าเช่าและขนย้ายโป๊ะ ขนาด 250.000 ตัน 1.000 ชุด @ 2,500,000.000 บาท	=	2,500,000.000 บาท
- รวมค่างานต้นทุน ของเสาเข็มยาว 28.000	=	3,440,000.000 บาท
- รวมค่างานต้นทุน ของเสาเข็มยาว 25.000 ม. = ( 3,440,000.000 / 28.000 ) × 25.000	=	3,071,428.571 บาท
- ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อเสาเข็มทั้งโครงการฯ 3,071,428.571 / 49.000	=	62,682.215 บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุนเฉลี่ยทั้งโครงการฯ กำหนดให้	=	60,000.000 บาท/ตัน...[1]

คิดที่เสาเข็มขนาด Dia. 1.200 ม. ยาว 25.000 ม.

- คิดปริมาณงานที่ความยาว	=	26.000 ม.
		(เพื่อปริมาณเพื่อตัดหัวเสาเข็มอีก 1.00 เมตร)

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

### 1.1 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Soil

- ค่าเจาะดินรวมสารละลาย = 25.000 ม. @ 2,500.000	=	62,500.000 บาท...[2]
- Concrete กำลังอัด 35.000 Mpa. = 29.417 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[3]
- ค่าแรงเทคอนกรีต = 29.417 ลบ.ม. @ 519.000 บาท	=	15,267.423 บาท...[4]
- เหล็กเสริม SR 24 RB9 = 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[5]
- เหล็กเสริม SD40 DB12 = 559.300 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[6]
- เหล็กเสริม SD40 DB25 = 180.600 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[7]
- เหล็กเสริม SD40 DB32 = 3,570.100 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[8]
- ค่าแรง ตัด ดัด เหล็กเสริม = 4.310 ตัน @ 3,600.000 บาท	=	15,516.000 บาท...[9]
- ลวดผูกเหล็ก = 107.750 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[10]
- Permanent Steel Casing 9.000 mm. Thk. ยาว 10.000 ม. = 1.000 ท่อน @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[11]
- ขนดินทิ้ง 3.000 กม. = 28.285 ลบ.ม. @ 16.990	=	480.562 บาท...[12]
- ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization) และค่าเช่าโป๊ะ ...[1]	=	60,000.000 บาท...[13]
- รวมค่าวัสดุ [3]+[5]+[6]+[7]+[8]+[10]+[11]	=	0.000 บาท...[14]
- ค่าวัสดุเฉลี่ย ที่ความยาว 25.000 ม. = 0.000 / 25.000	=	0.000 บาท/ต้น...[15]
- รวมค่าแรง [2]+[4]+[9]+[12]+[13]	=	153,763.985 บาท...[16]
- ค่าแรงเฉลี่ย ที่ความยาว 25.000 ม. = 153,763.985 / 25.000	=	6,150.559 บาท...[17]
- ค่าแรงเฉลี่ย กำหนดให้	=	6,000.000 บาท...[18]
ค่างานต้นทุน	=	6,000.00 บาท/ม.



( สุรศักดิ์ ไชยพีเชอร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ยุทธนา ศรีสุณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุขชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)**

**1.2 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Rock**

เสาเข็มเจาะ ขนาด Dia. 1.200 เมตร คิดที่ความยาวเฉลี่ย 28.000 เมตร

- เสาเข็มเจาะ ขนาด Dia. 1.200 เมตร = 42.000 ต้น
- เสาเข็มทดสอบ ขนาด Dai. 1.200 เมตร = 1.000 ต้น
- เสาเข็มเสมอ ขนาด Dai. 1.200 เมตร = 6.000 ต้น
- รวมจำนวนเสาเข็มเจาะ ทั้งหมด = 49.000 ต้น

ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization) และค่าเช่าโป๊ะ

- ค่าขนย้ายเครื่องจักรการเจาะ ไป-กลับ (Mobilization) 0.000 ครั้ง @ 700,000.000 บาท = 0.000 บาท
- ค่าขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation) 0.000 ครั้ง @ 240,000.000 บาท = 0.000 บาท
- ค่าเช่าและขนย้ายโป๊ะ ขนาด 250.000 ต้น 0.000 ชุด @ 2,500,000.000 บาท = 0.000 บาท
- รวมค่างานต้นทุน ของเสาเข็มยาว 28.000 = 0.000 บาท
- รวมค่างานต้นทุน ของเสาเข็มยาว 3.000 ม. =  $(0.000 / 28.000) \times 3.000$  = 0.000 บาท
- ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อเสาเข็มทั้งโครงการฯ  $0.000 / 49.000$  = 0.000 บาท/ต้น
- ค่างานต้นทุนเฉลี่ยทั้งโครงการฯ กำหนดให้ = 0.000 บาท/ต้น...[1]

คิดที่เสาเข็มขนาด Dia. 1.200 ม. ยาว 3.000 ม.

- คิดปริมาณงานที่ความยาว = 3.000 ม.
- ค่าเจาะดินรวมสารละลาย = 3.000 ม. @ 37,500.000 = 112,500.000 บาท...[2]
- Concrete กำลังอัด 35.000 Mpa. = 3.394 ลบ.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท...[3]

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

( ยุทธนา ศรีสุนา )

( สุชิน ไชยแสงราช )

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

1.2 Bored Pile Dia. 1.20 m. In Rock

- ค่าแรงเทคอนกรีต = 3.394 ลบ.ม. @ 519.000 บาท	= 1,761.486 บาท...[4]
- เหล็กเสริม SR 24 RB9 = 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท...[5]
- เหล็กเสริม SD40 DB12 = 64.542 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท...[6]
- เหล็กเสริม SD40 DB25 = 20.843 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท...[7]
- เหล็กเสริม SD40 DB32 = 411.940 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท...[8]
- ค่าแรง ตัด ดัด เหล็กเสริม = 0.497 ตัน @ 3,600.000 บาท	= 1,789.200 บาท...[9]
- ลวดผูกเหล็ก = 12.425 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท...[10]
- Permanent Steel Casing 9.000 mm. Thk. ยาว 10.000 ม. = 0.000 ท่อน @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท...[11]
- ขนดินทิ้ง 3.000 กม. = 3.394 ลบ.ม. @ 16.990	= 57.664 บาท...[12]
- ค่าดำเนินการเครื่องจักร (Mobilization) และค่าเช่าโป๊ะ ...[1]	= 0.000 บาท...[13]
- รวมค่าวัสดุ [3]+[5]+[6]+[7]+[8]+[10]+[11]	= 0.000 บาท...[14]
- ค่าวัสดุเฉลี่ย ที่ความยาว 3.000 ม. = 0.000 / 3.000	= 0.000 บาท/ต้น...[15]
- รวมค่าแรง [2]+[4]+[9]+[12]+[13]	= 116,108.350 บาท...[16]
- ค่าแรงเฉลี่ย ที่ความยาว 3.000 ม. = 116,108.350 / 3.000	= 38,702.783 บาท...[17]
- ค่าแรงเฉลี่ย กำหนดให้	= 24,500.000 บาท...[18]
ค่างานต้นทุน	= 24,500.00 บาท/ม.

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุขชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง


โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

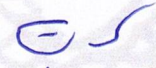
### 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)


#### 1.3 Drilling Monitoring Test

ค่าทดสอบ Drilling Monitoring Test 1.000 ต้น @ 5,000.000 บาท = 5,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน (ลึกไม่เกิน 60.00 ม.) = 5,000.00 บาท/ต้น

  
( สุรศักดิ์ ไชยเพ็ชร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ยุทธนา ศรีสุนา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

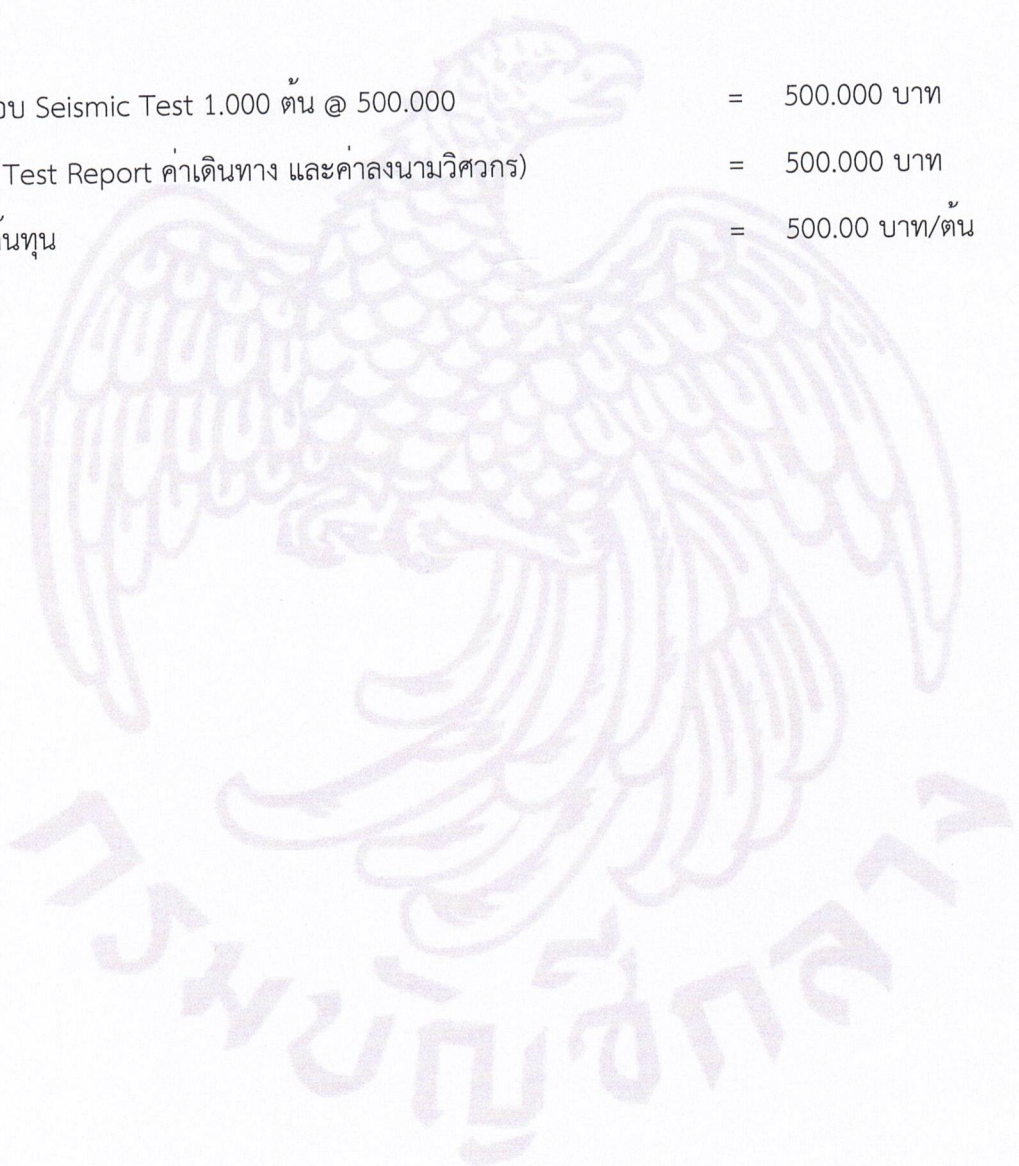
  
( สุชิน ไชยแสงราช )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

### 1.4 Seismic Test

ค่าทดสอบ Seismic Test 1.000 ต้น @ 500.000	= 500.000 บาท
(รวมค่า Test Report ค่าเดินทาง และค่าลงนามวิศวกร)	= 500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 500.00 บาท/ต้น



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุธนา ศรีสุณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุธิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

### 1.5 Dynamic Load Test on Bored Piles

ค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเสาเข็มทดสอบ (ขนาดเสาเข็มเจาะ 0.80 ถึง 1.50 เมตร)

- คอนกรีต Class D H < 3 เมตร 6.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[1]
- ค่าแรงเท Concrete 6.000 รวมค่าแรง 519.000 บาท	=	3,114.000 บาท...[2]
- เหล็กเสริม RB9 = 85.628 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[3]
- เหล็กเสริม DB12 = 183.638 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[4]
- เหล็กเสริม DB32 = 27.764 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[5]
- ค่าแรง ตัด ดัด เหล็กเสริม = 0.297 ตัน @ 3,600.000 บาท	=	1,069.200 บาท...[6]
- ลวดผูกเหล็ก = 7.425 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[7]
- ไม้แบบ (2) = 12.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท...[8]
- ค่าแรง ไม้แบบ (2) = 12.000 ตร.ม. @ 139.000 บาท	=	1,668.000 บาท...[9]
- รวมค่าวัสดุ	=	0.000 บาท...[10]
- รวมค่าแรง	=	5,851.200 บาท...[11]
- รวมค่าแรง กำหนดให้	=	5,000.000 บาท...[12]

คิดที่เสาเข็มขนาด Dai. 1.200 ม. Service Load 350.000 ตัน (Test Load 875.000 ตัน)

- ค่าวัสดุในการจัดเตรียม Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ ..[10]	=	0.000 บาท
- ค่าแรงในการจัดเตรียม Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ..[12]	=	5,000.000 บาท
- ค่าทดสอบเสาเข็มเจาะ (รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์) 875.000 ตัน @ 45.000 บาท	=	39,375.000 บาท

(รวมค่า Dowel Bar เพื่อยึดโครงทดสอบ และค่าบริการลูกตุ้ม ขนาด 20.000 ตัน)

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุภา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

#### 1.5 Dynamic Load Test on Bored Piles

- ค่าบริการรถเครน ขนาด 50.000 ตัน ใช้งาน 0.500 วัน @	=	9,000.000 บาท
18,000.000 บาท		
- ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	=	10,000.000 บาท
- รวม	=	63,395.000 บาท
- กำหนดให้	=	60,000.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	60,000.00 บาท/ต้น

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

### 1.6 Static Load Test on Bored Piles

ค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเสาเข็มทดสอบ

- คอนกรีต Class D H < 3 เมตร 1.440 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท...[1]
- ค่าแรงเท Concrete 1.440 ลบ.ม. @ 519.000	=	747.360 บาท...[2]
- เหล็กเสริม RB9 (80 Kg / คอนกรีต 1 ลบ.ม.) = 115.200 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท...[3]
- ค่าแรง ตัด ตัด เหล็กเสริม = 0.115 ตัน @ 3,600.000	=	414.000 บาท...[4]
- ลวดผูกเหล็ก = 2.875 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท...[5]
- ไม้แบบ (2) = 4.800 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท...[6]
- ค่าแรง ไม้แบบ (2) = 4.800 ตร.ม. @ 139.000 บาท	=	667.200 บาท...[7]
- รวมค่าวัสดุ	=	0.000 บาท...[7]
- รวมค่าแรง	=	1,828.560 บาท...[8]
- รวมค่าแรง กำหนดให้	=	1,800.000 บาท...[9]

คิดที่เสาเข็มขนาด Dai 1.200 ม. Service Load 350.000 ตัน (Test Load 700.000 ตัน)

- ค่าขนย้ายอุปกรณ์การทดสอบ = 1.000 ชุด @ 85,000.000	=	85,000.000 บาท
- ค่าวัสดุในการจัดเตรียม Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ ..[7]	=	0.000 บาท
- ค่าแรงในการจัดเตรียม Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ..[9]	=	1,800.000 บาท
- ค่าจัดหา/ติดตั้งและทดสอบน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม 700.000 ตัน @ 300.000 บาท	=	210,000.000 บาท
- ค่าเครื่องมือประกอบ (เครื่องปั่นไฟ, เครื่องเชื่อม และอื่น ๆ) 3.000 วัน @ 3,000.000 บาท	=	9,000.000 บาท
- ค่าบริการรถเครน ขนาด 25.000 ตัน ใช้งาน 2.000 วัน @	=	20,000.000 บาท

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

#### 1.6 Static Load Test on Bored Piles

10,000.000 บาท		20,000.000 บาท
- ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	=	20,000.000 บาท
- รวม	=	345,800.000 บาท
- กำหนดให้	=	340,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	340,000.00 บาท/ต้น

( สุศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศิริสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

### 1.7 Sonic Logging Test

จำนวนท่อทดสอบ 4.000 Each/ต้น จำนวน Profile 6.000 Profile/ต้น

ความยาวเสาเข็มเจาะ 28.000 ม. (เผื่อต่อความยาวท่อ อีกท่อละ

2.000 เมตร)

Black Steel Pipe dia. 50 mm. (4 Tubes per Pile) 120.000 ม.@ = 9,000.000 บาท

75.000 บาท

\*ค่าประกอบและติดตั้ง Sonic Logging Tube 30.000 % ของ = 2,700.000 บาท

9,000.000 บาท

\*ค่า Sonic Logging Test & Report 6.000 Profile @ 600.000 บาท = 3,600.000 บาท

ค่าแรง Grouting (ปูนซีเมนต์ Mortar) 0.410 ลบ.ม. @ 519.000 บาท = 212.790 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 15,512.790 บาท

กำหนดให้ = 15,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 15,000.00 บาท/ต้น

( สุศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ  
(เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง,1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเจาะเสาเข็ม ขนาด DIA. 1.20 M. (งานสะพาน)

1.8 ค่าเจาะสำรวจสภาพชั้นดิน (Soil Investigation Test)

ค่าเจาะดิน ลึก 40.000 ม. จำนวน 2.000 หลุม (รวมค่าทดสอบในห้องปฏิบัติการ)	
ค่าดำเนินการเจาะดิน 80.000 ม. @ 680.000 บาท	= 54,400.000 บาท
ค่า Mobilized 1.000 ชุด @ 8,000.000 บาท	= 8,000.000 บาท
ค่า Relocated 1.000 ครั้ง @ 1,000.000 บาท	= 1,000.000 บาท
ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าลงนามโดยวิศวกร) 1.000 ชุด @ 7,500.000 บาท	= 7,500.000 บาท
รวม	= 70,900.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหลุม 70,900.000 / 2.000	= 35,450.000 บาท/หลุม
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 70,900.000 / 80.000	= 886.250 บาท/ม.
กำหนดให้	= 850.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 850.00 บาท/ม.

( สุศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 203 ตอน น้ำของ - ศรีธาตุ กม.ต้นเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ให้ผู้ตกลงเบี่ยเงินผู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ยุพธนา ศรีสุนา )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 203 ตอน น้าของ - ศรีธาตุ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690


 ( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง  

 ( สุชิน ไชยแสงราช )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 203 ตอน นาซออง - ศรีธาตุ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
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

( สุรศักดิ์ ไชยพิเชฐ ) กรรมการบริหารกำหนดราคากลาง  
 ( ยุทธนา ศรีสุณา ) กรรมการบริหารกำหนดราคากลาง  
 ( สุชิน ไชยแสงราช ) กรรมการบริหารกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอน น่านอง - ศรีธาตุ กม.ค้ำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร ) ( ยุทธนา ศรีสุณา )  
 ( สุชิน ไชยแสงราช )


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
 เพื่อใช้ไม่กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 203 ตอน น้าชอง - ศรีธาตุ กม.๘+๖๘4.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

 ( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

 ( ยุทธนา ศรีสุมา )

 ( สุชิน ไชยแสงราช )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,940,000.00 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 7,940,000.00 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 9,984,730.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 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
7,940,000.00	1.2575
5,000,000.00	1.2775

( สุรศักดิ์ ไชยพิชช )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ

ทางหลวงหมายเลข 2023.ตอน น้ำซ่อง.- ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8±684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับทางหลวงหมายเลข 2021.57  
 ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุขชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับที่บริเวณก่อสร้างที่สุพรรณบุรีและทางต่างระดับทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำอ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33


ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71



( สุศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

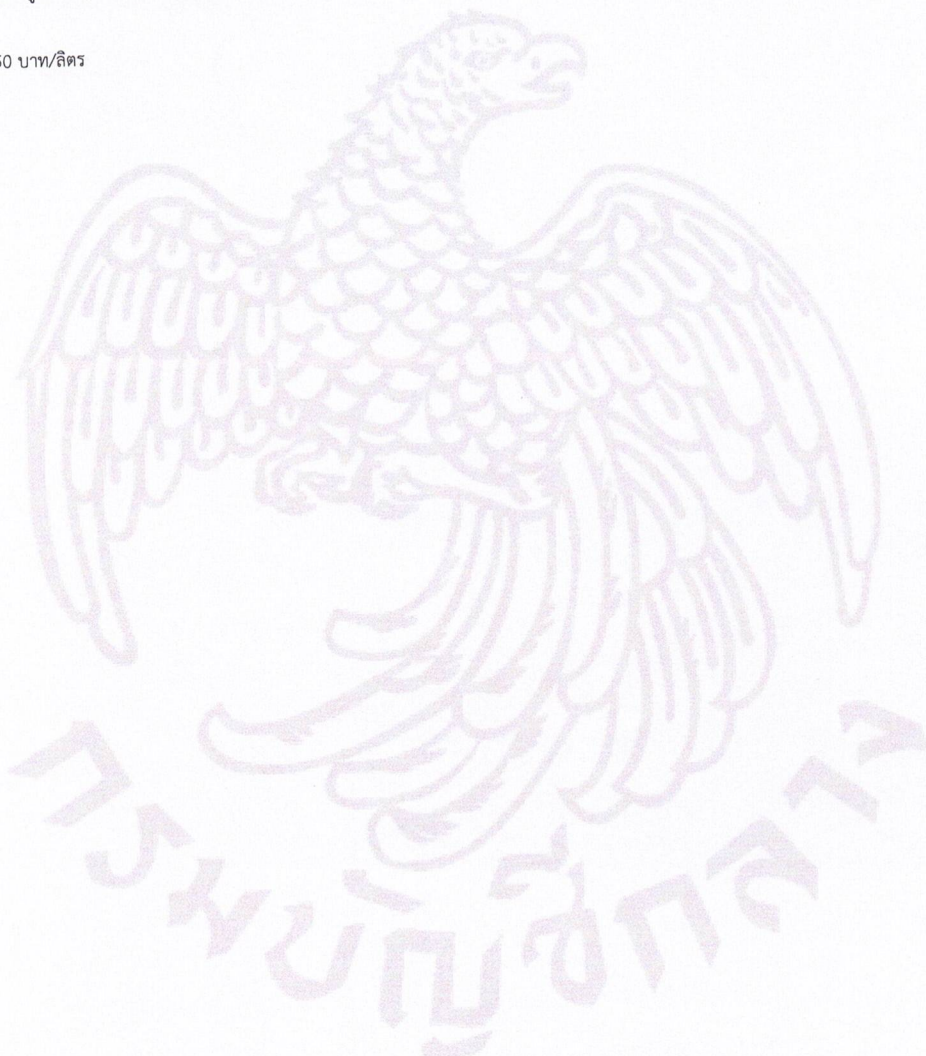


( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับบนทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำอ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ

ทางหลวงหมายเลข 2023.ตอน น้ำซ่อง.- ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ,

งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับบนทางหลวงหมายเลข 21.57 ระยะ 18 กิโลเมตร ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับต้นรังฝายก่อสร้างที่สุพรรณภูมิและทางต่างระดับทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำอ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

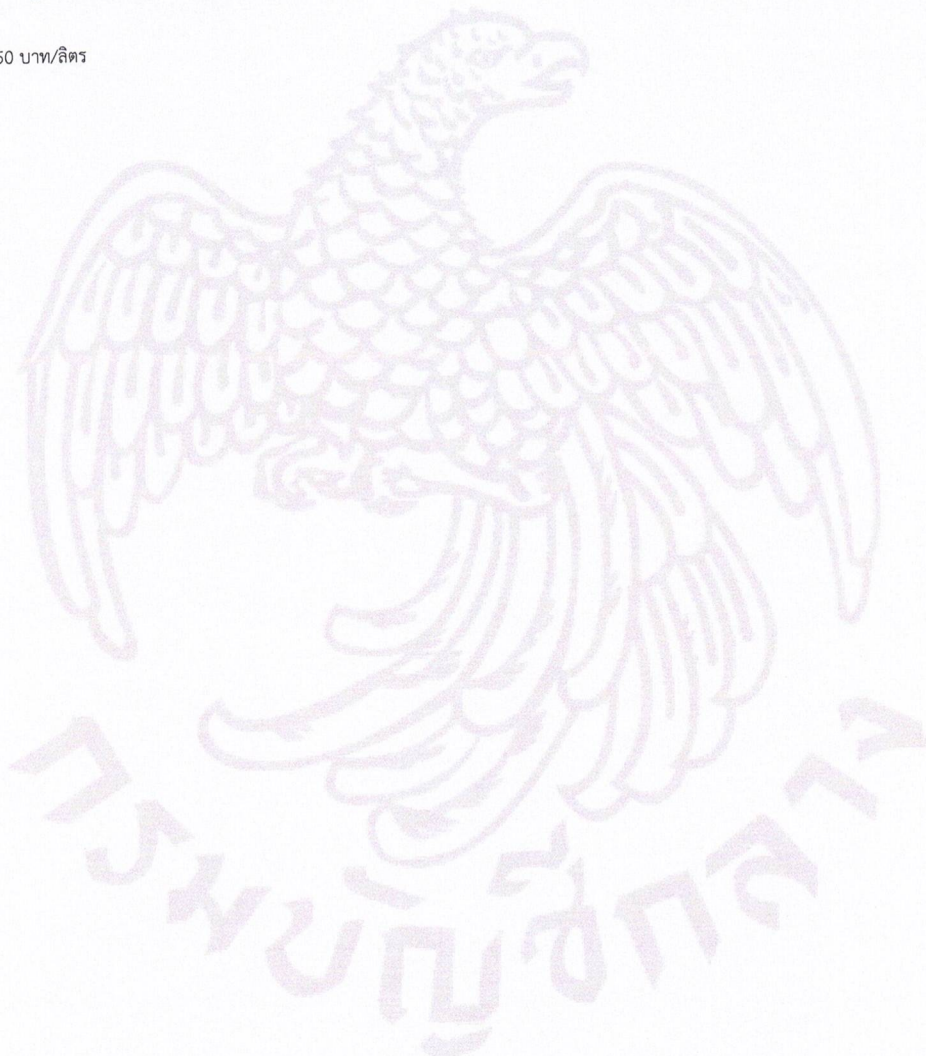
กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับทางสุขาภิบาลก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ตัดเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางดำรงชีพในแขวงบอลิคำไซที่ 1 และ 2 ระยะ  
 ทางหลวงหมายเลข 203 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับบนทางสายก่อสร้างที่สามและช่วงต่างระดับทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

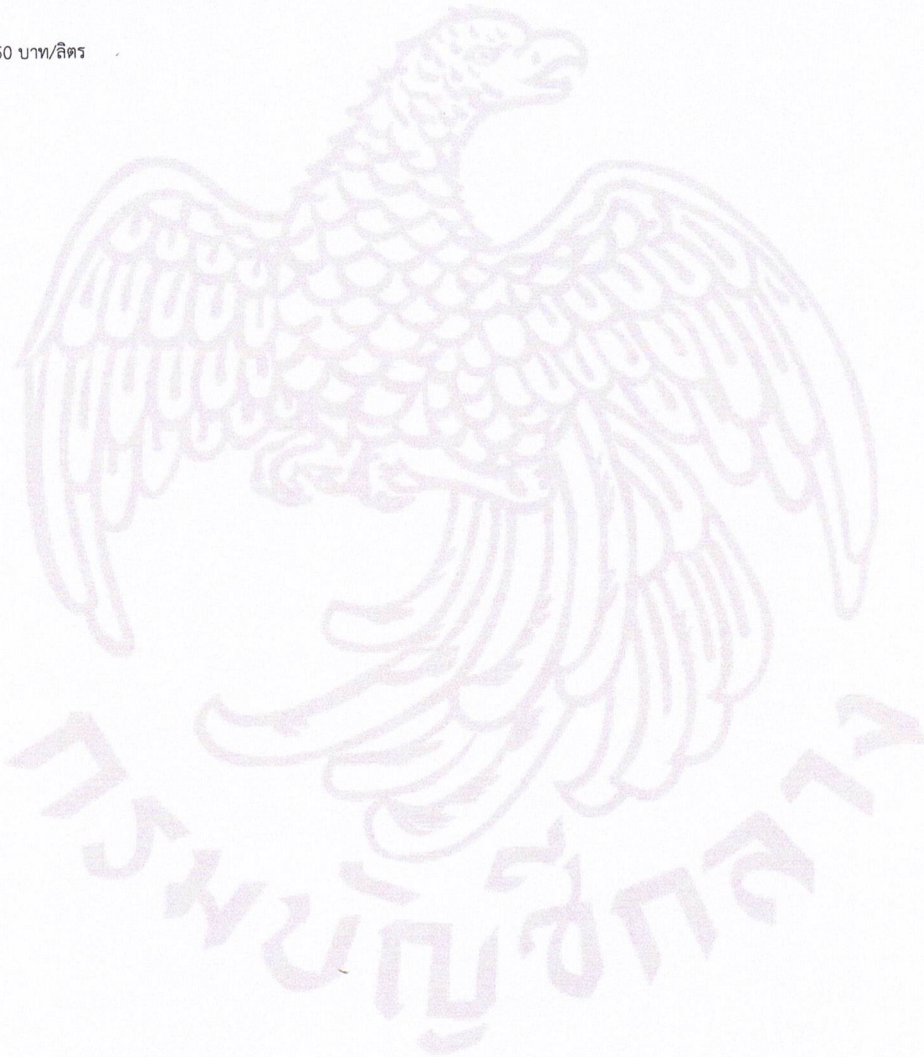
กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับบนทางหลวงหมายเลข 202 (ระยะที่ 1) ระยะที่ 1 (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ) โดยใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างเสาเข็มเจาะ Bored Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 รายการ (เฉพาะค่าเจาะ ค่าแรง และค่าทดสอบ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

฿

จตุรธานี ▾ เมืองจตุรธานี ▾ มิถุนายน ▾ 2567 ▾ ค้นหา

เยปสีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

บาท)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษี

	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel
00	33.50	35.55	35.80	37.54	37.91	45.80	45.50
00	33.50	36.05	36.30	38.04	38.41	46.30	45.50

ก่อนหน้า

