

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างจ้างทำเสาเข็มเจาะ จำนวน 1 โครงการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	26,121,300. - บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างทำเสาเข็มเจาะ จำนวน 1 โครงการ ทางหลวงหมายเลข 4134 ตอน หลังสวน - ละแม ที่ กม.17+610.00
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	14 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 25,690,473.04 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	
5.1	ประมาณการต้นทุนจ้างก่อสร้างจ้างทำเสาเข็มเจาะ
5.2	อัตราค่าวัสดุต่อต่งการยกของพาณิชย์
5.3	ราคาวัสดุจากแหล่ง
5.4	
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
6.1	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
6.2	นายจรงค์ สุภัทรากุล
6.3	นางสาวทิพยมาศ ชูดำ

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน .....) (.....)

(ลงนาม) ..... กรรมการ

(..... นายจรงค์ สุภัทรากุล .....) (.....)

(ลงนาม) ..... กรรมการ

(..... นางสาวทิพยมาศ ชูดำ .....) (.....)

คัดสรรมาจากรายงานประเมินราคากลาง, พพช.

- อนุมัติรายการ ประมาณ 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนิริวัฒน์ ชุมกระโทก)

ผศ.สส.๔

17 มี.ค. 2568

## รายละเอียดงาน

งานจ้างก่อสร้างจ้างทำเสาเข็มเจาะ จำนวน 1 โครงการ

โครงการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4134 ตอน หลังสวน - ละแม ที่ กม.17+610.00

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	1. งานเสาเข็มเจาะ			
	1.1 เสาเข็มเจาะขนาด Dia. 0.80 ม.			
1	1.1(1) Dia. 0.80 ม. IN SOIL	175 ม.	13,323.07	2,331,537.25 ✓
2	1.1(2) Dia. 0.80 ม. IN ROCK	100 ม.	48,023.87	4,802,387.00 ✓
	1.2 เสาเข็มเจาะขนาด Dia 1.00 ม.			
3	1.2(1) Dia 1.00 ม. IN SOIL	203 ม.	16,093.77	3,267,035.31 ✓
4	1.2(2) Dia. 1.00 ม. IN ROCK	232 ม.	55,376.37	12,847,317.84 ✓
	2. งานประกอบเสาเข็มเจาะ			
5	2.1 ค่าทดสอบ Drilling Monitoring	44 ต้น	6,128.00	269,632.00 ✓
6	2.2 ค่าทดสอบ Seismic Test	20 ต้น	612.80	12,256.00 ✓
	2.3 ค่าทดสอบ Static Load Test on Bored Piles			
7	2.3(1) Dia. 0.80 ม.	1 Set.	425,602.48	425,602.48 ✓
8	2.3(2) Dia. 1.00 ม.	1 Set.	539,266.66	539,266.66 ✓
	2.4 ค่าทดสอบ Dynamic Load Test on Bored Piles			
9	2.4(1) Dia. 0.80 ม.	2 ต้น	111,425.46	222,850.92 ✓
10	2.4(2) Dia. 1.00 ม.	4 ต้น	111,425.46	445,701.84 ✓
11	2.5 ค่าทดสอบ Sonic Logging Test	24 ต้น	4,412.16	105,891.84 ✓
	2.6 ค่างานเจาะสำรวจสภาพชั้นดิน (Soil Investigation)			
12	2.6(1) Soil Investigation In Soil	150 ม.	894.69	134,203.50 ✓
13	2.6(2) Soil Investigation In Rock	30 ม.	9,253.28	277,598.40 ✓
14	2.6(3) ค่า Report	1 Ls.	9,192.00	9,192.00 ✓
	(รวม 14 รายการ)			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				25,690,473.04 ✓

( ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วนเก้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สตางค์ )

ราคากลางงานเข็มเจาะ

ทางหลวงหมายเลข 4134 ตอน หลังสวน - ละแม

ค่างานต้นทุนงานจ้างดำเนินการ ปี 2568 งานก่อสร้างสะพาน ที่ กม. 17 + 610.000

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	เป็นเงิน
	<b>1.งานเสาเข็มเจาะ</b>							
	1.1 เสาเข็มเจาะขนาด Dia. 0.80 ม.							
1	1.1(1) DIA. 0.80 M. IN SOIL	ม.	175.00	10,870.65	1,902,363.75	1.2256	13,323.07	2,331,537.25
2	1.1(2) DIA. 0.80 M. IN ROCK	ม.	100.00	39,183.97	3,918,397.00	1.2256	48,023.87	4,802,387.00
	1.2 เสาเข็มเจาะขนาด Dia. 1.00 ม.							
3	1.2(1) DIA. 1.00 M. IN SOIL	ม.	203.00	13,131.34	2,665,662.02	1.2256	16,093.77	3,267,035.31
4	1.2(2) DIA. 1.00 M. IN ROCK	ม.	232.00	45,183.07	10,482,472.24	1.2256	55,376.37	12,847,317.84
	<b>2.งานประกอบเสาเข็มเจาะ</b>							
5	2.1 ค่าทดสอบ Drilling Monitoring	ตัน	44.00	5,000.00	220,000.00	1.2256	6,128.00	269,632.00
6	2.2 ค่าทดสอบ Seismic Test (เฉพาะ เข็ม Ø 0.80 M.)	ตัน	20.00	500.00	10,000.00	1.2256	612.80	12,256.00
7	2.3 ค่าทดสอบ Static Load Test on Bored Piles	set.	1.00	347,260.51	347,260.51	1.2256	425,602.48	425,602.48
8	2.3(1) DIA. 0.80 M.	set.	1.00	440,002.17	440,002.17	1.2256	539,266.66	539,266.66
9	2.3(2) DIA. 1.00 M.	set.	2.00	90,915.03	181,830.06	1.2256	111,425.46	222,850.92
10	2.4 ค่าทดสอบ Dynamic Load Test on Bored Piles	set.	4.00	90,915.03	363,660.12	1.2256	111,425.46	445,701.84
11	2.5 ค่าทดสอบ Sonic Logging Test Ø 1.00 M.	ตัน	24.00	3,600.00	86,400.00	1.2256	4,412.16	105,891.84
	2.6 ค่างานเจาะสำรวจสภาพชั้นดิน (Soil Investigation)							
12	2.6(1) Soil Investigation In Soil	ม.	150	730.00	109,500.00	1.2256	894.69	134,203.50
13	2.6(2) Soil Investigation In Rock	ม.	30	7,550.00	226,500.00	1.2256	9,253.28	277,598.40
14	2.6(3) ค่า Report	LS.	1	7,500.00	7,500.00	1.2256	9,192.00	9,192.00
					<b>20,961,547.87</b>			<b>25,690,473.04</b>

ค่า "F" จ้างดำเนินการ

งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ

ทางหลวงหมายเลข 4134 ตอน หลังสวน - ละแม

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

งานทาง = 0.00 บาท

งานสะพาน = 20,961,547.87 บาท

งานทาง+งานสะพาน = 20,961,547.87 บาท

F ทาง (ฝนซุก 1)

F = 20 ลบ. = 1.2712

= 30 ลบ. = 1.2364

F 0.0000 = 1.2678

F สะพาน

F = 20 ลบ. = 1.2287

= 25 ลบ. = 1.2127

F 20.9615 = 1.2256

F ทางที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.2678

F สะพานที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.2256

ข้อมูลที่ใช้ประกอบแผนงานก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2568

แผนงานก่อสร้างสะพาน

โครงการอยู่ในท้องที่ จังหวัด ชุมพร

เขตฝนตก

ฝนชุก 1

ราคาน้ำมันดีเซล

33.00

-

33.99

บาท/ลิตร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ราคาน้ำมันดีเซล

32.00

-

32.99

บาท/ลิตร

วัสดุ	หน่วย	ราคาที่เหลือ (บาท)	ระยะขนส่ง					ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น-ลง (บาท)	ราคารวม (บาท)
			รัง-ศูนย์	รัง-หน้างาน	กทม.-ศูนย์	กทม.-หน้างาน	ศูนย์-หน้างาน			
<b>วัสดุงานจ้างดำเนินการ</b>										
1. คอนกรีตผสมเสร็จ										
1.3 คอนกรีตผสมเสร็จ 30 - 40 Mpa H < 3	ลบ.ม.	2,532.57								2,532.57
ปูนซีเมนต์	ตัน	3,028.04		95			155.70	50		3,233.74
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00		81			297.05	-		717.05
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00		2			14.27	-		364.27
2. เหล็กเสริม , ลวดคอนกรีตอัดแรง , ลวดผูกเหล็ก										
2.1 เหล็กกลม SR24 (หน้างาน)										
6 มม.	บ. / ตัน	20,450.00				551	887.16	80.00		21,417.16
9 มม.	บ. / ตัน	19,700.00				551	887.16	80.00		20,667.16
12 มม.	บ. / ตัน	19,350.00				551	887.16	80.00		20,317.16
15 มม.	บ. / ตัน	19,150.00				551	887.16	80.00		20,117.16
19 มม.	บ. / ตัน	19,250.00				551	887.16	80.00		20,217.16
25 มม.	บ. / ตัน	19,250.00				551	887.16	80.00		20,217.16
2.2 เหล็กข้ออ้อย SD 40 (หน้างาน)										
12 มม.	บ. / ตัน	19,800.00				551	887.16	80.00		19,880.00
16 มม.	บ. / ตัน	19,600.00				551	887.16	80.00		20,567.16
20 มม.	บ. / ตัน	19,600.00				551	887.16	80.00		20,567.16
25 มม.	บ. / ตัน	19,600.00				551	887.16	80.00		20,567.16
28 มม.	บ. / ตัน	19,700.00				551	887.16	80.00		20,667.16
32 มม.	บ. / ตัน	19,800.00				551	887.16	80.00		20,767.16
2.3 ลวดผูกเหล็กเหล็กเบอร์ 18 ขนาด $\varnothing$ 1.25 มม.	บ. / กก.	27.28				551	0.89	-		28.17
3 ราคาไม้เฉลี่ย	ลบ.ฟ.	835.51		95						835.51
4 แผ่นไม้อัดยาง ขนาด 4' x 8' ทน 4 มม.	แผ่น	317.76		95						317.76
5 ตะปู	กก.	37.38		95						37.38

**รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต (งานจ้างดำเนินการ)**

**ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ**

กรณีแบบกำหนดค่าแรงอัดคอนกรีตเป็น Mpa

Class of Concrete					B	B	C	C
					46-50 Mpa.	46-50 Mpa.	41-45 Mpa.	41-45 Mpa.
					H < 3	H > 3	H < 3	H > 3
ส่วนผสมคอนกรีต					450:391:662	450:391:662	400:416:662	400:416:662
1	ซีเมนต์	1.05	x	3,233.74	1,527.94	1,527.94	1,358.17	1,358.17
2	ทราย	1.20	x	364.27	170.91	170.91	181.84	181.84
3	หิน	1.15	x	717.05	545.89	545.89	545.89	545.89
4	ค่าแรงผสม				214.51	214.51	214.51	214.51
5	ค่าแรงเท				391.00	485.00	391.00	485.00
รวม					2,850.25	2,944.25	2,691.41	2,785.41

Class of Concrete					D	D	E	E
					30-40 Mpa.	30-40 Mpa.	< 30 Mpa.	< 30 Mpa.
					H < 3	H > 3	H < 3	H > 3
ส่วนผสมคอนกรีต					350:441:662	350:441:662	300:466:662	300:466:662
1	ซีเมนต์	1.05	x	3,233.74	1,188.40	1,188.40	1,018.63	1,018.63
2	ทราย	1.20	x	364.27	192.77	192.77	203.70	203.70
3	หิน	1.15	x	717.05	545.89	545.89	545.89	545.89
4	ค่าแรงผสม				214.51	214.51	214.51	214.51
5	ค่าแรงเท				391.00	485.00	391.00	485.00
รวม					2,532.57	2,626.57	2,373.73	2,467.73

หมายเหตุ

- คำนวณที่ราคาน้ำมันโซล่า อ.เมือง จ.ชุมพร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร
- ค่าแรงผสม จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
- ค่าแรงเท จากบัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

1. <u>ไม้แบบงานทั่วไป</u> =		(ไม้แบบ 1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ. @	835.51	=	835.51	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.3	ลบ.ฟ. @	835.51	=	250.65	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตัน @	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	กก. @	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
		รวม		=	1,115.01	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก .....1				=	278.75	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
		รวม		=	421.75	บาท/ตร.ม.
		ใช้		=	421.75	บาท/ตร.ม.

2. <u>ไม้แบบอย่างง่าย</u> =		(ไม้แบบ 2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก .....1				=	223.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
		รวม		=	366.00	บาท/ตร.ม.
		ใช้		=	366.00	บาท/ตร.ม.

3. <u>ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u> =		(ไม้แบบ 3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ. @	835.51	=	835.51	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดหนา 4 มม.	1	ตร.ม. @	110.33	=	110.33	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.3	ลบ.ฟ. @	835.51	=	250.65	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
		รวม		=	1,205.84	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด				=	401.95	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
		รวม		=	565.95	บาท/ตร.ม.
		ใช้		=	565.95	บาท/ตร.ม.

4. <u>ทรายหยาบอัดแน่น</u>						
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก (ใช้ทรายรองพื้น คสล.)				=	220.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	2	กม.		=	14.27	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	234.27	=	327.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% = 75% x			49.99	=	37.49	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	365.47	บาท/ลบ.ม.
		ใช้		=	365.47	บาท/ลบ.ม.

#### 4. ดินถมคีน

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว                    8.53        x                    1.6	=	13.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% =        75% x        49.99	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>49.12</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>49.12</u></u>	บาท/ลบ.ม.

**คำนวณต้นทุน งานเข็มเจาะ**  
 ทางหลวงหมายเลข 4134 ตอน หลังสวน - ละแม

**1. งานเสาเข็มเจาะ**

ใช้ งานเจาะเสาเข็มขนาด Dia.	0.80	เมตร	จำนวน	=	20	ต้น
ใช้ งานเจาะเสาเข็มขนาด Dia.	1.00	เมตร	จำนวน	=	24	ต้น
Bored Pile (In Soil)				=	7.00 เมตร	
Bored Pile (In Rock)				=	4.00 เมตร	
			ยาว	=	11.00	เมตร

**ค่าดำเนินการเครื่องจักร Mobilization**

* ค่าขนย้ายเครื่องจักรการเจาะ ไป-กลับ (Mobilization)	1	ชุด	x	1,000,000.00	บาท	=	1,000,000	บาท
* ค่าขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation)	1	ครั้ง	x	300,000.00	บาท	=	300,000	บาท
					รวม	=	1,300,000	บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ยต่อเสาเข็มทั้งโครงการฯ				44.00	ต้น	=	29,545	บาท/ต้น

**(1). BORED PILE DIA. 0.80 M.**

**(1.1) DIA. 0.80 M. IN SOIL**

(ระดับดินเดิม ถึง Pile Cut Off 1.00 ม.)

คิดปริมาณงานที่ความยาว	8.00	ม. (เมื่อปริมาณ ไลค์คอนกรีตหัวเสาเข็มอีก 1.0 M.)						
ค่าแรงเจาะดินรวมสารละลาย* (หมายเหตุ)	8.00	ม.	x	2,300.00	บาท	=	18,400.00	บาท
Concrete 30 MPA.	4.220	ลบ.ม.	x	2,532.57	บาท	=	10,687.45	บาท
เหล็กเสริม SD40 DB12	129.326	กก.	x	23.48	บาท	=	3,036.57	บาท
เหล็กเสริม SD40 DB 16	16.658	กก.	x	24.17	บาท	=	402.62	บาท
เหล็กเสริม SD40 DB 25	567.161	กก.	x	23.67	บาท	=	13,424.70	บาท
ลวดผูกเหล็ก	17.829	กก.	x	28.17	บาท	=	502.14	บาท
ชนิดดินที่ใช้	3	กม.	x	5.626	ลบ.ม.	x	16.99	บาท
ค่าดำเนินการเครื่องจักร Mobilization					เฉลี่ย	=	29,545.45	บาท
					รวม	=	76,094.52	บาท/ต้น

คิดค่าเข็มเจาะต่อ ต้น	=	76,094.52 บาท/ต้น
คิดเฉลี่ยค่าเข็มเจาะต่อความยาว 1 ม. =	76,094.52 / 7.00	= 10,870.65 บาท/ม.

**(2.2) DIA. 0.80 M. IN ROCK**

คิดปริมาณงานที่ความยาว	4.00	ม.						
ค่าแรงเจาะดินรวมสารละลาย* (หมายเหตุ)	4.00	ม.	x	28,260.00	บาท	=	113,040.00	บาท
Concrete 30 MPA.	2.110	ลบ.ม.	x	2,532.57	บาท	=	5,343.72	บาท
เหล็กเสริม SD40 DB12	64.663	กก.	x	23.48	บาท	=	1,518.29	บาท
เหล็กเสริม SD40 DB 16	11.105	กก.	x	24.17	บาท	=	268.41	บาท
เหล็กเสริม SD40 DB 25	283.580	กก.	x	23.67	บาท	=	6,712.34	บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.984	กก.	x	28.17	บาท	=	253.03	บาท
ชนิดดินที่ใช้	3	กม.	x	3.215	ลบ.ม.	x	16.99	บาท
ค่าดำเนินการเครื่องจักร Mobilization					เฉลี่ย	=	29,545.45	บาท
					รวม	=	156,735.86	บาท/ต้น

คิดค่าเข็มเจาะต่อ ต้น	=	156,735.86 บาท/ต้น
คิดเฉลี่ยค่าเข็มเจาะต่อความยาว 1 ม. =	156,735.86 / 4.00	= 39,183.97 บาท/ม.

(2). BORED PILE DIA. 1.00 M.

(2.1) DIA. 1.00 M. IN SOIL

(ระดับดินเดิม ถึง Pile Cut Off 1.00 ม.)

คิดปริมาณงานที่ความยาว	8.00 ม. (เมื่อปริมาณ ไม้ค้ำก่อนกรีดหัวเสาเข็มอีก 1.0 M.)			
ค่าแรงเจาะดินรวมสารละลาย* (หมายเหตุ)	8.00 ม.	x	2,400.00 บาท	= 19,200.00 บาท
Concrete 30 MPA.	6.594 ลบ.ม.	x	2,532.57 บาท	= 16,699.77 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB12	181.917 กก.	x	23.48 บาท	= 4,271.41 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB 16	34.462 กก.	x	24.17 บาท	= 832.95 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB 28	711.564 กก.	x	23.77 บาท	= 16,913.88 บาท
ลวดผูกเหล็ก	23.199 กก.	x	28.17 บาท	= 653.39 บาท
Black Steel Pipe dia. 50 mm. (4 Tubes per Pile)	36.000 m.	x	75.00 บาท	= 2,700.00 บาท (ใหม่)
(เมื่อต่อความยาวท่อ อีกท่อนละ 2 เมตร)				
*ค่าประกอบและติดตั้ง Sonic Logging Tube	30 %	x	2,700.00	= 810.00 บาท (ใหม่)
ค่า Grouting (ปูนซีเมนต์ Mortar)	0.066 ลบ.ม.	x	2,169.02	= 143.16 บาท (ใหม่)
อัดฉีดน้ำปูนที่ปลายเสาเข็ม (Compaction Grouting or Toe Grouting)				= - บาท/ต้น (ใหม่)
Permanent Steel Casing 12 mm. ยาว - ม.	- each.	x	- บาท	= - บาท
ชนิดดินที่ใช้	3 กม.	x	16.99 บาท	= 149.38 บาท
ค่าดำเนินการเครื่องจักร Mobilization			เฉลี่ย	= 29,545.45 บาท
			รวม	= 91,919.39 บาท/ต้น

คิดค่าเข็มเจาะต่อ ต้น		=	91,919.39 บาท/ต้น
คิดเฉลี่ยค่าเข็มเจาะต่อความยาว 1 ม. =	91,919.39 / 7.00	=	13,131.34 บาท/ม.

(2.2) DIA. 1.00 M. IN ROCK

คิดปริมาณงานที่ความยาว	4.00			
ค่าแรงเจาะดินรวมสารละลาย* (หมายเหตุ)	4.00 ม.	x	32,400.00 บาท	= 129,600.00 บาท
Concrete 30 MPA.	3.297 ลบ.ม.	x	2,532.57 บาท	= 8,349.88 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB12	90.958 กก.	x	23.48 บาท	= 2,135.69 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB 16	22.062 กก.	x	24.17 บาท	= 533.24 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB 28	355.782 กก.	x	23.77 บาท	= 8,456.94 บาท
ลวดผูกเหล็ก	11.720 กก.	x	28.17 บาท	= 330.10 บาท
Black Steel Pipe dia. 50 mm. (4 Tubes per Pile)	16.000 m.	x	75.00 บาท	= 1,200.00 บาท (ใหม่)
(เมื่อต่อความยาวท่อ อีกท่อนละ 2 เมตร)				
*ค่าประกอบและติดตั้ง Sonic Logging Tube	30 %	x	1,200.00	= 360.00 บาท (ใหม่)
ค่า Grouting (ปูนซีเมนต์ Mortar)	0.033 ลบ.ม.	x	2,169.02	= 71.58 บาท (ใหม่)
อัดฉีดน้ำปูนที่ปลายเสาเข็ม (Compaction Grouting or Toe Grouting)				= - บาท/ต้น (ใหม่)
Permanent Steel Casing 12 mm. ยาว - ม.	- each.	x	- บาท	= - บาท
ชนิดดินที่ใช้	3 กม.	x	16.99 บาท	= 149.38 บาท
ค่าดำเนินการเครื่องจักร Mobilization			เฉลี่ย	= 29,545.45 บาท
			รวม	= 180,732.26 บาท/ต้น

คิดค่าเข็มเจาะต่อ ต้น		=	180,732.26 บาท/ต้น
คิดเฉลี่ยค่าเข็มเจาะต่อความยาว 1 ม. =	180,732.26 / 4.00	=	45,183.07 บาท/ม.

หมายเหตุ

- \* กรณี ขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation) มากกว่า 1 ครั้ง ให้ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างานและวิธีการก่อสร้าง
- \* ความลึกของการเจาะเสาเข็ม ให้คิดจากระดับดินเดิมเฉลี่ย ถึง Pile Tip (จากตัวอย่าง ระดับดินเดิมเฉลี่ย ถึง ระดับตัดหัวเสาเข็ม ลึก 2 เมตร)
- Permanent Steel Casing xx mm. Thk. (ความหนา Casing ตามรูปแบบ) ใช้เฉพาะบางกรณี ขึ้นอยู่กับหน้างานหรือระบุในแบบ (ค่าคปออกเหล็กรวมอยู่ในค่าเจาะแล้ว)
- ปริมาณวัสดุก่อสร้างคิดตามจริง และใช้ราคา ณ ปัจจุบัน
- ค่าชนิดดินทั้ง ในเมืองใช้ 5 กม. นอกเมืองใช้ 3 กม. (ราคาน้ำมันโซล่า ณ ปัจจุบัน)
- ไม่คิดค่าตัดและสกัดหัวเสาเข็ม ในงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
- ไม่รวมงานเจาะเสาเข็มในชั้นหิน

2 งานประกอบเสาเข็มเจาะ

(1) Drilling Monitoring

ค่าทดสอบ Drilling Monitoring

1	ตัน	@	5,000.00	บาท	=	5,000.00	บาท
			ใช้		=	5,000.00	บาท/ตัน

ค่าทดสอบ Drilling Monitoring (ลึกไม่เกิน 60.00 ม.)	ใช้	5,000.00	บาท/ตัน
--	-----	----------	---------

(2) Seismic Test

ค่าทดสอบ Seismic Test

1	ตัน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
			ใช้		=	500.00	บาท/ตัน

ค่าทดสอบ Seismic Test	ใช้	500.00	บาท/ตัน
-----------------------	-----	--------	---------

(3) STATIC LOAD TEST

(3.1) BORED PILE DIA. 0.80 M.

ค่าขนย้ายอุปกรณ์การทดสอบ

1	ครั้ง/ชุด	x	85,000.00	บาท	=	85,000.00	บาท
---	-----------	---	-----------	-----	---	-----------	-----

ค่าจัดหา/ติดตั้งและทดสอบน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม

700	Ton	x	300.00	บาท	=	210,000.00	บาท
-----	-----	---	--------	-----	---	------------	-----

( Ultimate Load ...Ton)

\* ค่าจัดเตรียมเสาเข็มทดสอบ (เตรียม Cap หัวเข็ม)

1	ตัน	x	3,260.51	บาท	=	3,260.51	บาท
---	-----	---	----------	-----	---	----------	-----

ค่าเครื่องมือประกอบ (เครื่องปั่นไฟ เครื่องเชื่อม และ อื่นๆ)

3	วัน	x	3,000.00	บาท	=	9,000.00	บาท
---	-----	---	----------	-----	---	----------	-----

ค่าบริการรถเครนขนาด 25 ตัน

2	วัน	x	10,000.00	บาท	=	20,000.00	บาท
---	-----	---	-----------	-----	---	-----------	-----

ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)

=	20,000.00	บาท
---	-----------	-----

รวม	=	347,260.51	บาท/Each
-----	---	------------	----------

ค่าทดสอบ Static Load Test on Bored Piles DIA. 0.80 M.	ใช้	347,260.51	บาท/ตัน
---	-----	------------	---------

\*ตัวอย่าง ค่าจัดเตรียม และ Cap หัวเสาเข็มทดสอบ (Dia. 0.80 ม.)

คอนกรีต Class D H < 3 เมตร

0.512	ลบ.ม.	x	2,532.57	บาท	=	1,296.68	บาท
-------	-------	---	----------	-----	---	----------	-----

เหล็กเสริม RB9 (80 Kg / คอนกรีต 1 cu.m)

40.960	กก.	x	25.07	บาท	=	1,026.87	บาท
--------	-----	---	-------	-----	---	----------	-----

ไม้แบบ (2)

2.560	ตร.ม.	x	366.00	บาท	=	936.96	บาท
-------	-------	---	--------	-----	---	--------	-----

รวม	=	3,260.51	บาท
-----	---	----------	-----

(3.2) BORED PILE DIA. 1.00 M.

ค่าขนย้ายอุปกรณ์การทดสอบ

1	ครั้ง/ชุด	x	85,000.00	บาท	=	85,000.00	บาท
---	-----------	---	-----------	-----	---	-----------	-----

ค่าจัดหา/ติดตั้งและทดสอบน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม

1,000	Ton	x	300.00	บาท	=	300,000.00	บาท
-------	-----	---	--------	-----	---	------------	-----

( Ultimate Load ...Ton)

\* ค่าจัดเตรียมเสาเข็มทดสอบ (เตรียม Cap หัวเข็ม)

1	ตัน	x	6,002.17	บาท	=	6,002.17	บาท
---	-----	---	----------	-----	---	----------	-----

ค่าเครื่องมือประกอบ (เครื่องปั่นไฟ เครื่องเชื่อม และ อื่นๆ)

3	วัน	x	3,000.00	บาท	=	9,000.00	บาท
---	-----	---	----------	-----	---	----------	-----

ค่าบริการรถเครนขนาด 25 ตัน

2	วัน	x	10,000.00	บาท	=	20,000.00	บาท
---	-----	---	-----------	-----	---	-----------	-----

ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)

=	20,000.00	บาท
---	-----------	-----

รวม	=	440,002.17	บาท/Each
-----	---	------------	----------

ค่าทดสอบ Static Load Test on Bored Piles DIA. 1.00 M.	ใช้	440,002.17	บาท/ตัน
---	-----	------------	---------

\*ตัวอย่าง ค่าจัดเตรียม และ Cap หัวเสาเข็มทดสอบ (Dia. 1.00 ม.)

คอนกรีต Class D H < 3 เมตร

1.000	ลบ.ม.	x	2,532.57	บาท	=	2,532.57	บาท
-------	-------	---	----------	-----	---	----------	-----

เหล็กเสริม RB9 (80 Kg / คอนกรีต 1 cu.m)

80.000	กก.	x	25.07	บาท	=	2,005.60	บาท
--------	-----	---	-------	-----	---	----------	-----

ไม้แบบ (2)

4.000	ตร.ม.	x	366.00	บาท	=	1,464.00	บาท
-------	-------	---	--------	-----	---	----------	-----

รวม	=	6,002.17	บาท
-----	---	----------	-----

ค่าขนย้ายอุปกรณ์การทดสอบ	ใช้	85,000.00	บาท/ครั้ง/ชุด
ค่าจัดหา/ติดตั้งและทดสอบน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม	ใช้	300.00	บาท/Ton
ค่าจัดเตรียมเสาเข็มทดสอบ, เสาเข็มสมอ และค่าพิมพ์เหล็กในเสาเข็มสมอ คิดตามจริง			
ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	ใช้	20,000.00	บาท

ปริมาณงานการจัดเตรียม Pile Cap หัวเข็มทดสอบ Static Load Test

รายการ	Ø 0.60	Ø 0.80	Ø 1.00	Ø 1.20	Ø 1.50	Ø 1.80	Ø 2.00
คอนกรีต (ลบ.ม.)	0.22	0.51	1.00	1.44	2.25	3.24	4.00
ไม้แบบ (ตร.ม.)	1.44	2.56	4.00	4.80	6.00	7.20	8.00
เหล็กเสริม (กก.)	17.28	40.96	80.00	115.20	180.00	259.20	320.00

(4) DYNAMIC LOAD TEST ON

(4.1) BORED PILE DIA. 0.80 M.

*ค่าจัดเตรียม Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ (เลือกใช้ตามข้อมูลด้านล่าง ขึ้นอยู่กับขนาดเสาเข็มเจาะ)			=	26,915.03	บาท
*ค่าจัดหา/ติดตั้งและทดสอบน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ( รวมค่า Dowel Bar เพื่อยึดโครงทดสอบ และค่าบริการลูกตุ้ม ขนาด 20 ตัน ) ( ค่า Ultimate Load ในแบบระบุ ถ้าไม่มีให้ใช้ Ultimate Load xxx Ton = 2.5 x Safe Load xxx Ton )	1,000 ตัน	x	45.00	บาท	= 45,000.00 บาท
*ค่าบริการรถเครน (ขนาด 50 Ton)	0.50 วัน	x	18,000.00	บาท	= 9,000.00 บาท
*ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)					= 10,000.00 บาท
			<b>รวม</b>	<b>= 90,915.03</b>	<b>บาท/Each</b>

ค่าทดสอบ Dynamic Load Test on Bored Piles DIA. 0.80 M.	ใช้	90,915.03	บาท/ตัน
--	-----	-----------	---------

(4.2) BORED PILE DIA. 1.00 M.

*ค่าจัดเตรียม Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ (เลือกใช้ตามข้อมูลด้านล่าง ขึ้นอยู่กับขนาดเสาเข็มเจาะ)			=	26,915.03	บาท
*ค่าจัดหา/ติดตั้งและทดสอบน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ( รวมค่า Dowel Bar เพื่อยึดโครงทดสอบ และค่าบริการลูกตุ้ม ขนาด 20 ตัน ) ( ค่า Ultimate Load ในแบบระบุ ถ้าไม่มีให้ใช้ Ultimate Load xxx Ton = 2.5 x Safe Load xxx Ton )	1,000 ตัน	x	45.00	บาท	= 45,000.00 บาท
*ค่าบริการรถเครน (ขนาด 50 Ton)	0.50 วัน	x	18,000.00	บาท	= 9,000.00 บาท
*ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)					= 10,000.00 บาท
			<b>รวม</b>	<b>= 90,915.03</b>	<b>บาท/Each</b>

ค่าทดสอบ Dynamic Load Test on Bored Piles DIA. 1.00 M.	ใช้	90,915.03	บาท/ตัน
--	-----	-----------	---------

* ค่าจัดเตรียม Pile Cap รูปประกอบและรายการด้านล่าง ขึ้นอยู่กับขนาดเสาเข็ม			
*ค่าทดสอบเสาเข็มเจาะ (รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์ และค่าบริการตุ้ม ขนาด 20 ตัน)			
น้ำหนักทดสอบตั้งแต่ 1 - 600 ตัน	ใช้	95	บาท/ตัน
น้ำหนักทดสอบ > 600 ตัน ขึ้นไป	ใช้	45	บาท/ตัน
* ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	ใช้	10,000.00	บาท

\*ค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเสาเข็มทดสอบ (ขนาดเสาเข็มเจาะ 0.80 ถึง 1.50 เมตร)

ปริมาณงาน ได้จากการถอดแบบจริง

คอนกรีต Class D H < 3 เมตร	6.000	ลบ.ม.	x	2,532.57	=	15,195.42	บาท
ไม้แบบ (2)	12.000	ตร.ม.	x	366.00	=	4,392.00	บาท
เหล็กเสริม RB9	85.628	กก.	x	25.07	=	2,146.69	บาท
เหล็กเสริม DB12	183.638	กก.	x	23.48	=	4,311.82	บาท
เหล็กเสริม DB28	27.764	กก.	x	23.77	=	659.95	บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.426	กก.	x	28.17	=	209.15	บาท
				<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>26,915.03</b>	<b>บาท</b>

(5) SONIC LOGGING TEST

FOR BORED PILE DIA. SIZE NOT MORE THAN 1.00 M.

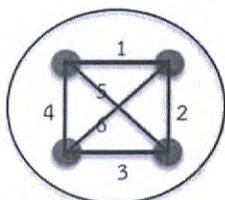
การคำนวณ เสาเข็มเจาะ ขนาด 1.00 ม.

จำนวนท่อทดสอบ	4	Each / ตัน	จำนวน Profile	6	Profile / ตัน	
*ค่า Sonic Logging Test & Report			6	ตัน	x	600.00 บาท = 3,600.00 บาท
						<b>รวม = 3,600.00 บาท</b>
					<b>ใช้</b>	<b>= 3,600.00 บาท/ตัน</b>

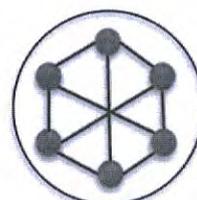
ค่าทดสอบ Sonic Logging Test	ใช้	3,600.00	บาท/ตัน
-----------------------------	-----	----------	---------

* ค่าวัสดุคิดตามจริง			
ค่า Sonic Logging Test & Report	ใช้	600.00	บาท/Profile

ตัวอย่าง การนับจำนวน Profile



6 profiles



9 profiles

(6) SOIL INVESTIGATION TEST

SOIL INVESTIGATION TEST IN SOIL

ปริมาณ 80.00 M.

ค่าเจาะดิน ลึก 60.00 เมตร (รวมค่าทดสอบในห้องปฏิบัติการ)

6.1 * ค่าเจาะดิน ลึก	50.00	m.	3	หลุม	680.00 +	50.00	=	730.00	บาท/ม
6.2 * ค่าเจาะหิน ลึก	10.00	m.	3	หลุม	7,500.00 +	50.00	=	7,550.00	บาท/ม
ค่าส่วนประกอบการเจาะทดสอบ									
ค่า Mobilized						1	ชุด	8,000.00	บาท
ค่า Relocated						2	ครั้ง	1,000.00	บาท
								9,000.00	บาท
			3	หลุม	9,000.00 /	180.00	ราคา ต่อเมตร	50.00	บาท/ม
6.3 * ค่า Report						1	ชุด	7,500.00	บาท
คำนวณต้นทุน									

* ค่าเจาะดิน (รวมค่าทดสอบในห้องปฏิบัติการ)	ใช้	680.00	บาท/เมตร
* ค่าเจาะหิน (รวมค่าทดสอบในห้องปฏิบัติการ)	ใช้	7,500.00	บาท/เมตร
ค่า Mobilized	ใช้	8,000.00	บาท/ครั้ง
ค่า Relocated	ใช้	1,000.00	บาท/ครั้ง
* ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	ใช้	7,500.00	บาท

หมายเหตุ

- เจาะสำรวจสภาพชั้นดินในน้ำ ให้สิบลำราคาหรือคิดเป็นกรณีพิเศษ
- เจาะสำรวจสภาพชั้นหิน ให้สิบลำราคาหรือคิดเป็นกรณีพิเศษ

หมายเหตุ \*\*1. ปริมาณ Cement Type I ให้ใช้ตามแบบระบุ กรณีไม่ได้ระบุให้ใช้ 1.50 กก./ลิตร

\*\*2. ปริมาณ สารผสมเพิ่ม Expansion Agent ให้ใช้ตามแบบระบุ กรณีไม่ได้ระบุให้ใช้ 0.50 กก./ปูนซีเมนต์ 50 กก.

\*\*3. ปริมาณน้ำปูนที่ใช้ ให้ใช้ตามแบบระบุ

\* Permanent Steel Casing Dia. 0.80 M. For Bored Cast- In-Place Piles (ถ้ามี และขึ้นอยู่กับรูปแบบ)

ตัวอย่าง For Bored Pile Dia. 0.80 M. ยาว

- ม.

Steel Casing Dia. 0.80 m. Thk 10 mm.

1,281.75 กก.

x 26.69 บาท

= 34,209.85 บาท

\* ค่าเชื่อมประกอบ 35%

35 %

x 34,209.85 บาท

= 11,973.45 บาท

รวมค่าใช้จ่าย

ใช้

= 46,183.30 บาท/Each

คำนวณต้นทุน

Permanent Steel Casing 0.80 m. Diameter	ใช้	46,183.30	บาท/Each
Permanent Steel Casing 0.80 m. Diamete	ใช้	46,183.30 / 1281.75	36.03 บาท/กก.

\* Permanent Steel Casing Dia. 1.00 M. For Bored Cast- In-Place Piles (ถ้ามี และขึ้นอยู่กับรูปแบบ)

ตัวอย่าง For Bored Pile Dia. 1.00 M. ยาว

- ม.

Steel Casing Dia. 1.00 m. Thk 12.0 mm.

1,922.62 กก.

x 26.69 บาท

= 51,314.78 บาท

\* ค่าเชื่อมประกอบ 35%

35 %

x 51,314.78 บาท

= 17,960.17 บาท

รวมค่าใช้จ่าย

ใช้

= 69,274.95 บาท/Each

คำนวณต้นทุน

Permanent Steel Casing 1.00 m. Diameter	ใช้	69,274.95	บาท/Each
Permanent Steel Casing 1.00 m. Diamete	ใช้	69,274.95 / 1922.62	36.03 บาท/กก.

หมายเหตุ 1. นำหนักเหล็กแผ่นที่นำมาใช้ทำ Steel Casing เมื่อปริมาณ 20% แล้ว

2. \* ได้รวมค่าตัดโค้งแผ่นเหล็กแล้ว

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ควมนี้ไหลคไฟล์ 04 มีนาคม 2568 14:54:36น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100100000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 6 มม.	ตัน	20,450.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100200000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 9 มม.	ตัน	19,700.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100300000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.	ตัน	19,350.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100400000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 15 มม.	ตัน	19,150.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100500000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 19 มม.	ตัน	19,250.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100600000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 25 มม.	ตัน	19,250.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020200200000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.	ตัน	19,800.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020200300000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 16 มม.	ตัน	19,600.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020200400000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 20 มม.	ตัน	19,600.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020200500000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 25 มม.	ตัน	19,600.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020200600000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 28 มม.	ตัน	19,700.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020200700000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 32 มม.	ตัน	19,700.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202300000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 คก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,200.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202400000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 คก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,000.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202500000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 คก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,000.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202600000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 คก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,000.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202700000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 คก.28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,000.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202800000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 คก.32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,000.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020301600000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 คก.10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,900.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020301700000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 คก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,500.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020301800000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 คก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,350.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020301900000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 คก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,350.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020302000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 คก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,350.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020302100000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 คก.28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,350.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020302200000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 คก.32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,350.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401030100400000	ลวดผูกเหล็ก คก. 1.2 มม. (เบอร์ 18) น้ำหนักต่อชด 2.3 - 2.5 กก.	ม้วน	65.46
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100200000	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	316.33
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100300000	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	407.59
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100400000	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	604.99
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100500000	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	815.75
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100600000	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	959.96
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010101000000	เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	1,798.50
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402020100100000	เหล็กทรงน้ำ ขนาด 75 มม. x 40 มม. น้ำหนัก 41.5 กก./ท่อน ยาว 6 เมตร	ท่อน	958.19
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402020100200000	เหล็กทรงน้ำ ขนาด 100 มม. x 50 มม. น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,293.76
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040100400000	เหล็กตัวซี (Light Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 มม. นน. 30 - 32 กก./ท่อน	ท่อน	625.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040100800000	เหล็กตัวซี (Light Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 มม. นน. 42 กก./ท่อน	ท่อน	820.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200100000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	443.79
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200300000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	537.48
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200400000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	701.68
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200600000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	794.21
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200800000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	875.10
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402050100100000	เหล็กตัวไอ I-Beam ขนาด 150x75x5.50x9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ท่อน	ท่อน	3,244.50
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402050100300000	เหล็กตัวไอ I-Beam ขนาด 200x100x7.00x10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ท่อน	ท่อน	4,914.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402050100500000	เหล็กตัวไอ I-Beam ขนาด 250x125x7.50x12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน. 230 กก./ท่อน	ท่อน	7,245.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402050100700000	เหล็กตัวไอ I-Beam ขนาด 300x150x8x13 มม. ยาว 6 เมตร นน.290 กก./ท่อน	ท่อน	9,135.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402050100800000	เหล็กตัวไอ I-Beam ขนาด 300x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ท่อน	ท่อน	14,521.50
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402050101000000	เหล็กตัวไอ I-Beam ขนาด 400x150x10x18 มม. ยาว 6 เมตร นน.432 กก./ท่อน	ท่อน	13,824.00
01	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402050101300000	เหล็กตัวไอ I-Beam ขนาด 600x190x13x25 มม. ยาว 6 เมตร นน.798 กก./ท่อน	ท่อน	25,536.00

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	คุณภาพ
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402050101400000	เหล็กตัวโอ I-Beam ขนาด 350x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน. 523 กก./ท่อน	ท่อน	16,736.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402060100100000	เหล็กตัวเอช H-Beam ขนาด 150x150x7x10 มม. ยาว 6 เมตร นน.189 กก./ท่อน	ท่อน	5,764.50
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402060100500000	เหล็กตัวเอช H-Beam ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ท่อน	ท่อน	17,202.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402060100600000	เหล็กตัวเอช H-Beam ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ท่อน	ท่อน	25,893.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402060100700000	เหล็กตัวเอช H-Beam ขนาด 400x400x13x21 มม. ยาว 6 เมตร นน 1032 กก./ท่อน	ท่อน	33,230.40
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402060101200000	เหล็กตัวเอช H-Beam ขนาด 175x175x7.5 มม.x11 มม. ยาว 6 เมตร นน 241.2 กก./ท่อน	ท่อน	7,350.50
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402060101300000	เหล็กตัวเอช H-Beam ขนาด 200x200x8 มม.x12 มม. ยาว 6 เมตร นน 299.4 กก./ท่อน	ท่อน	9,119.50
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402060101600000	เหล็กตัวเอช H-Beam ขนาด 250x250x9 มม.x14 มม. ยาว 6 เมตร นน 434.4 กก./ท่อน	ท่อน	13,237.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010100600000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภท 1770N ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม.	ตัน	60,250.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010100700000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภท 1770N ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม.	ตัน	60,250.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010100800000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภท 1670N ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 มม.	ตัน	60,250.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010100900000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภท 1470N ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	60,250.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010101000000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1720 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9.3 มม.	ตัน	63,250.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010101100000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1860 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9.5 มม.	ตัน	63,250.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010101200000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1720 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.4 มม.	ตัน	63,250.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010101300000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1860 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.7 มม.	ตัน	63,250.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0404010101400000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1860 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.2 มม.	ตัน	63,250.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100100000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,104.50
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100200000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,645.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100300000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,290.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100400000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	4,935.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101500000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	31,133.33
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101600000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,700.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200400000	ยางมะตอย ชนิดเออีเชิงตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK	ตัน	27,720.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200500000	ยางมะตอย ชนิดเออีเชิงตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	30,500.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200600000	ยางมะตอย ชนิดเออีเชิงตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS - 2h บรรจุ BULK	ตัน	28,733.33
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200700000	ยางมะตอย ชนิดเออีเชิงตัวช้า เกรด CSS - 1 บรรจุ BULK	ตัน	27,886.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200800000	ยางมะตอย ชนิดเออีเชิงตัวช้า เกรด CSS - 1h บรรจุ BULK	ตัน	31,950.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200900000	ยางมะตอย ชนิดเออีเชิงตัวช้า เกรด CSS - 1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	42,500.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010300400000	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็คเชิงตัวเร็วปานกลาง เกรด MC - 70 บรรจุ BULK	ตัน	42,200.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010400400000	ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	47,450.00

ระยะเวลา กุมภาพันธ์ 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชุมพร กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดชุมพร (ราคาเงินสด ไม่รวมภา

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 04 มีนาคม 2568 13:58:39น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010100600000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.	แผ่น	317.76
11	วัสดุไม้	1103070102700000	ไม้ยาง ไมโส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	682.24
11	วัสดุไม้	1103100100100000	ไม้ตะเคียนทราย ไมโส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	878.50
11	วัสดุไม้	1103100100200000	ไม้ตะเคียนทราย ไมโส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	915.89
11	วัสดุไม้	1103100100300000	ไม้ตะเคียนทราย ไมโส ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	822.43
11	วัสดุไม้	1103100100400000	ไม้ตะเคียนทราย ไมโส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	878.50
15	วัสดุมลิตภัณฑ์	1501030100100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,149.54
15	วัสดุมลิตภัณฑ์	1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,934.58
15	วัสดุมลิตภัณฑ์	1502030100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,897.20
15	วัสดุมลิตภัณฑ์	1506010100500000	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	336.45
15	วัสดุมลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	115.89
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010100500000	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ

สังวาล

แจ่มจันทร์

วันที่สำรวจ 2 ตุลาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		<b>ที่ตั้ง</b> แหล่งหิน โรงแม่หิน บ.ชุมพรการศึลาจำกัด บ้าน - ตำบล ชุมประทัง อำเภอ เมือง จังหวัด ชุมพร ทางหลวงหมายเลข 41 กม. 6+100 RT ตอน สีแยกปฐมพร - เขาป่า ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 10.455671 long 99.132955 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 10.453129 long 99.117469 <b>ภูมิประเทศ</b> ระเบิดหินที่ภูเขาแล้วนำ <b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b> 4000 ตัน/วัน <b>ลักษณะตัวอย่าง</b> หินคลุก <b>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</b> ราคาหินขนาด 1" 420.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 400.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 3/4" 420.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 1/2" 440.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 385.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินขนาด 3/8" 420.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 385.0 บาท/ลบ.ม. <b>เจ้าของแหล่ง</b> คุณกิริยา กิตติชนม์รัฐช โทร 077-576316-9	
ผลการทดสอบวัสดุ	Sieve Analysis % Passing	LAB C.B.R.	Abraspm %
		Compaction	
Classification	A-1-a	Opt. %	104.7
		Mc%. gm./cc.	2.308
	Plasticity	LL. %	7.1
		PI. %	15.3
	Sieve Analysis % Passing	#200	7.1
		#40	15.3
	Sieve Analysis % Passing	#10	26.3
		#4	35.7
	Sieve Analysis % Passing	9.5 mm.	56.4
		19 mm.	86.1
	Sieve Analysis % Passing	25 mm.	96.2
		50 mm.	96.2

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ

สังวาล

และ แจ่มจันทร์

วันที่สำรวจ 3 ตุลาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด											
<p><b>ที่ตั้ง</b></p> <p>แหล่งทราย ท่าทรายแก้วละแม ตำบล ละแม</p> <p>บ้าน อำเภอ ละแม จังหวัด ชุมพร</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4134 กม. 17+400 LT</p> <p>ตอน</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 0.0 long 0.0</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 9.7945268 long 99.1167067</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b></p> <p><b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b></p> <p>ลักษณะตัวอย่าง</p>													
<b>ราคา</b>													
ราคาทรายหยาบ	350.0												
ราคาทรายละเอียด	450.0												
ราคาทรายถม	220.0												
<b>เจ้าของแหล่ง</b>		โทร											
<b>หมายเหตุ</b>													
<b>ผลการทดสอบวัสดุ</b>													
Sample	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.				
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt.	γd.	C.B.R. SWELL	%	%
ทรายถม													
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity					