

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa.....  
จำนวน 360 ลบ.ม.  
(ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1250+510.000(LT.,RT.))

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 842,400.- บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 13 สิงหาคม 2568  
 เป็นเงิน 858,600.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
 4.1 ประมาณการจากกองทัพบก  
 4.2 ตั้งमतราคาต่อตารางเมตรทางทหาร  
 4.3 ราคาต่อตารางเมตร

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
 5.1 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน  
 5.2 นายจรงค์ สุภัทรากุล  
 5.3 นางสาวทิพมาศ ชูดำ  
 5.4 .....

(ลงนาม) [Signature] ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม) [Signature] กรรมการ  
(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

(ลงนาม) [Signature] กรรมการ  
(นางสาวทิพมาศ ชูดำ)

๑ ผู้ตรวจการแผ่นดิน  
- อนุมัติราคากลางตาม I.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

[Signature]  
(นายนิวัฒน์ ชุมกระโทก)  
ผศ.สส.๔

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ

ที่ กม. 1250+510.000 (LT.,RT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa (รวม 1 รายการ)	360 ลบ.ม.	2,385.00	858,600.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				858,600.00

( ..... แปรแสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน ..... )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 11 มีนาคม 2568 33.25 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,501.56	36.00	59.38	50.00	3,610.94	พาณิชย์ จ.สงขลา
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	20.00	74.65	-	424.65	สทล. 18
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	310.30	42.00	154.84	-	465.14	สทล. 18

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D 40 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 30 Mpa
อัตราส่วนผสม	350:441:662	350:441:662	350:441:662
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,791.49	1,327.02	1,327.02	1,327.02
2 ทราย x 1.20 = 509.58	224.72	224.72	224.72
3 หิน x 1.15 = 534.91	354.11	354.11	354.11
4 สารผสมเพิ่ม(หน่วง) 28.00	98.00		
5 ค่าผสม	214.51	214.51	214.51
รวม	2,218.37	2,120.37	2,120.37
รวม =	2,218.37	2,120.37	2,120.37
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	277.296	265.046	265.046
เป็นเงิน =	2,495.66	2,385.41	2,385.41
ราคากลางคิด =	2,495.00	2,385.00	2,385.00

ระยะเวลา กุมภาพันธ์ 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดสงขลา (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวโหลดไฟล์ 12 มีนาคม 2568 13:35:38น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030100100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,551.40
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,869.16
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	3,084.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,224.30
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100500000	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	345.80
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	121.50

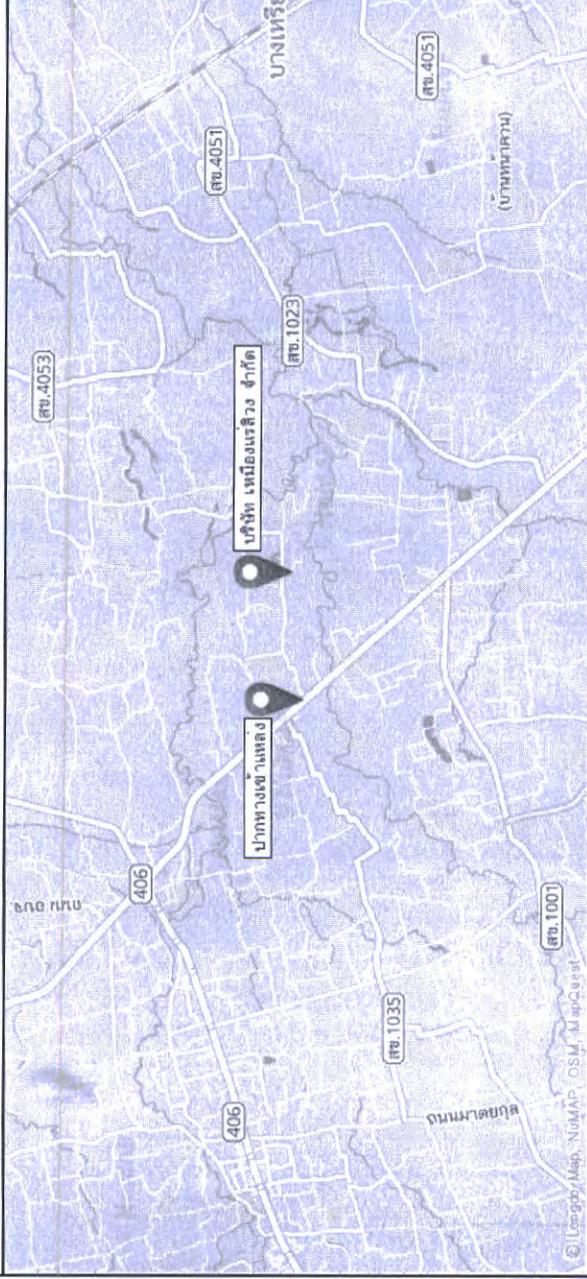
# สำนวนวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ

นางนันทพร

วันที่สำรวจ 29 มกราคม 2568

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ



รายละเอียด

**ที่ตั้ง**  
แหล่งทราย บริษัท เหมืองแร่ลิ่ง จำกัด  
บ้าน บ้านคอกช้าง ตำบล กำแพงเพชร  
อำเภอ รัตภูมิ จังหวัด สงขลา  
ทางหลวงหมายเลข 4 กม. 1232+130 LT  
ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย  
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.128106 long 100.312914  
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 7.129403 long 100.328217

**ภูมิประเทศ** ที่ราบ  
**ปริมาณการผลิตโดยประมาณ** 1000 ลบ.ม./วัน  
**ลักษณะตัวอย่าง** ทรายหยาบ

Sample	Sieve Analysis % Passing						Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	Pl.	Opt. γd.	Mc%. gm./cc.	C.B.R. SWELL %.
ทรายถม	-	3/4"	#4	#10	#40	#200					
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	Impurity		สัดส่วนกว่ามาตรฐาน		
	100	96.6	83.3	64.5	48.1	16.3	4.7				

**เจ้าของแหล่ง** บริษัท เหมืองแร่ลิ่ง จำกัด  
โทร

**หมายเหตุ**

**ราคา**  
ราคาทรายหยาบ 350.0 บาท/ลบ.ม.  
ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม.  
ราคาทรายถม 0.0 บาท/ลบ.ม.

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

วันที่สำรวจ 29 มกราคม 2568

เจ้าหน้าที่สำรวจ นางนันทพร

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																			
	<p><b>ที่ตั้ง</b></p> <p>แหล่งหิน โรงโม่หิน เขาพระศิลา ตำบล เขาพระ</p> <p>บ้าน เขาพระ จังหวัด สขล</p> <p>อำเภอ รตภูมิ</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 406 กม. 39+300 RT</p> <p>ตอน ปากจำ - ค่ายรวมมิตร</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.0522 long 100.16556</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 7.053681 long 100.164117</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b></p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 1200 ตบ.ม./วัน</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง lime Stone</p> <p><b>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</b></p> <p>ราคาหินขนาด 1" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/4" 310.3 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 1/2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 260.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/8" 290.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p><b>เจ้าของแหล่ง</b></p> <p>หจก.ไทยพาณิชย์ จำกัด โทร 074 366541</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p>																																			
<p><b>ผลการทดสอบวัสดุ</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Classification</th> <th colspan="5">Sieve Analysis % Passing</th> <th rowspan="2">Plasticity</th> <th rowspan="2">Compaction</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> <th rowspan="2">Abraspm %</th> </tr> <tr> <th>50 mm.</th> <th>25 mm.</th> <th>19 mm.</th> <th>9.5 mm.</th> <th>4.75 mm.</th> <th>Opt. %.</th> <th>γd. Mc%./cc.</th> <th>C.B.R. SWELL %.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-1-a</td> <td>100.0</td> <td>88.4</td> <td>74.2</td> <td>53.5</td> <td>29.4</td> <td>22.3</td> <td>10.8</td> <td>3.8</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>6.6</td> <td>2.219</td> <td>90.8</td> <td>0.0</td> <td>32.8</td> </tr> </tbody> </table>	Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.		Abraspm %	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	4.75 mm.	Opt. %.	γd. Mc%./cc.	C.B.R. SWELL %.	A-1-a	100.0	88.4	74.2	53.5	29.4	22.3	10.8	3.8	N	P	6.6	2.219	90.8	0.0	32.8	
Classification		Sieve Analysis % Passing							Plasticity	Compaction		LAB C.B.R.		Abraspm %																						
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	4.75 mm.	Opt. %.	γd. Mc%./cc.	C.B.R. SWELL %.																												
A-1-a	100.0	88.4	74.2	53.5	29.4	22.3	10.8	3.8	N	P	6.6	2.219	90.8	0.0	32.8																					