

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ	1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa. จำนวน 117 ลบ.ม.
	2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. จำนวน 157 ลบ.ม.
	3. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. จำนวน 44 ลบ.ม.
	(ทางหลวงหมายเลข 4 พรุพ้อ - เนินพิชัย ที่ กม. 1,243 + 997.000 (RT.))
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	744,120.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	8 พฤศจิกายน 2567
เป็นเงิน	699,034.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	ประมาณการจากคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
4.2	อัตราค่าวัสดุจากขบวนการพาณิชย์
4.3	ราคาวัสดุจากในคลัง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.2	นายจรงค์ สุภัทรากุล
5.3	นางสาวทิพมาศ ชูดำ
5.4	นายโรจน์ อ่อนจันทร์

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน )

(ลงนาม) ..... กรรมการ

( นายจรงค์ สุภัทรากุล )

(ลงนาม) ..... กรรมการ

( นางสาวทิพมาศ ชูดำ )

(ลงนาม) ..... กรรมการ

( นายโรจน์ อ่อนจันทร์ )

๑ คณะกรรมการประเมินราคาของ, พพศ.  
- อนุมัติราคาของตาม 1,  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนิวัฒน์ ชูกระโทก)  
ผศ.สส.4  
- 8 พ.ย. 2567

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 3 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย

ที่ กม. 1243+997.000 (RT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 30 Mpa	117 ลบ.ม.	2,183.00	255,411.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa	157 ลบ.ม.	2,183.00	342,731.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa	44 ลบ.ม.	2,293.00	100,892.00
	(รวม 3 รายการ)			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	699,034.00

( ทกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามสิบสี่บาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 33.25 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,084.11	42.00	69.18	50.00	3,203.29	พาณิชย์ จ.สงขลา
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	16.00	60.07	-	410.07	สทล. 18
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	310.30	34.00	125.68	-	435.98	สทล. 18

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	อัตราส่วนผสม	Class D	Class D	Class D
		40 Mpa	35 Mpa	30 Mpa
		350:441:662	350:441:662	350:441:662
1	ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,363.45	1,177.21	1,177.21	1,177.21
2	ทราย x 1.20 = 492.08	217.01	217.01	217.01
3	หิน x 1.15 = 501.38	331.91	331.91	331.91
4	สารผสมเพิ่ม(หน่วง) 28.00	98.00		
5	ค่าผสม	214.51	214.51	214.51
	รวม	2,038.64	1,940.64	1,940.64
	รวม =	2,038.64	1,940.64	1,940.64
	ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	254.830	242.580	242.580
	เป็นเงิน =	2,293.47	2,183.22	2,183.22
	ราคากลางคิด =	2,293.00	2,183.00	2,183.00

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด สงขลา เดือน กันยายน ปี 2567

เผยแพร่ 08 ตุลาคม 2567 / 16:24:11 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา โทร. 07 431 1422

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,473.83
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,535.51
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,597.20
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,659.81
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,783.18
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,866.36
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,948.60
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	3,030.84
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.95
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	16.82
11	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	4.67
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,020.56
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,534.30
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	3,192.06
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	3,695.05
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,037.29
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,457.94

162	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	4.21
163	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	46.73
164	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	60.75
165	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
166	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67
167	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	60.75
168	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	70.09
169	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	30.37
170	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,551.40
171	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,177.57
172	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	3,084.11
173	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,224.30
174	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	345.80
175	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	121.50
176	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	691.59
177	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	728.97
178	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอจะนะ)	ลบ.ม.	345.00
179	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	691.59
180	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอจะนะ)	ลบ.ม.	304.00
181	หินใหญ่ คละ ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอจะนะ)	ลบ.ม.	330.00
182	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอจะนะ)	ลบ.ม.	256.00
183	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	182.24
184	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชั๊ว	อัน	124.30
185	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	154.21
186	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชั๊ว	อัน	99.07
187	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,415.89

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นางนิรพา

วันที่สำรวจ 24 ตุลาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		<b>ที่ตั้ง</b> แหล่งทราย บ่อทรายรัตภูมิ(ภาคเนย์) บ้าน คอกช้าง ตำบล กำแพงเพชร อำเภอ รัตภูมิ จังหวัด สงขลา ทางหลวงหมายเลข 4 กม. 1232+100 LT ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย long 100.312914 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.128106 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 7.13058 long 100.33673	
<b>ผลการทดสอบวัสดุ</b>		<b>ภูมิภาค</b> ที่ราบ <b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b> 1000 ลบ.ม./วัน <b>ลักษณะตัวอย่าง</b> ทรายหยาบ	
Sample	Sieve Analysis % Passing	Plasticity	LAB C.B.R.
ทรายถม	3/4"	LL.	C.B.R. SWELL %.
	3/8"	PI.	
ทรายหยาบ	#4	Impurity	%
	#10		
	#40		
	#100		
	#200		
	Opt. γd.		
	Mc%.		
	gm./cc.		
<b>ราคา</b> ราคาทรายหยาบ 350.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายถม 350.0 บาท/ลบ.ม. <b>เจ้าของแหล่ง</b> บริษัท เค.ซี.แซนด์ จำกัด โทร 091-9815649 <b>หมายเหตุ</b>			

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ

นางนิรพา

วันที่สำรวจ 24 ตุลาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		ที่ตั้ง	
		แหล่งหิน	โรงโม่หิน เขาพระศิลา
		บ้าน	เขาพระ ตำบล
		อำเภอ	รัษฎามี จังหวัด
		ทางหลวงหมายเลข	406 กม. 39+300 RT
		ตอน	ปากจำ - ค่ายรวมมิตร
		ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 7.0522 long 100.16556
		ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 7.053681 long 100.164117
		ภูมิภาค	
		ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	1200 ต.ม./วัน
		ลักษณะตัวอย่าง	lime Stone
		ราคา(บาท/ลบ.ม.)	
		ราคาหินขนาด 1"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 0.0 บาท/ลบ.ม.
		ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.
		ราคาหินขนาด 3/4"	310.3 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.
		ราคาหินขนาด 1/2"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 260.0 บาท/ลบ.ม.
		ราคาหินขนาด 3/8"	290.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 0.0 บาท/ลบ.ม.
		เจ้าของแหล่ง	หจก.ไทยพาณิชย์ จำกัด โทร 074 366541
		หมายเหตุ	
ผลการทดสอบวัสดุ		Abrasopm %	
Classification	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
	50 mm.	100.0	Opt. %.
A-1-a	25 mm.	88.4	Mc%.
	19 mm.	74.2	γd.
	9.5 mm.	53.5	PI.
	74.2	2.219	LL.
	22.3	6.6	PL.
	10.8	2.219	PI.
	3.8	90.8	C.B.R. SWELL %.
	32.8	0.0	%.