

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

C

1.	ชื่อโครงการ	ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. จำนวน 471 ลบ.ม. (ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน.ขานางพรม - จงผ. ที่ กม.11+075.402 (L.T., RT), กม.11+227.717 (L.T., RT), กม.12+261.043 (L.T., RT)) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4		
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,507,200.00		บาท
3.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	19	พฤษภาคม	2567
	เป็นเงิน	1,433,588 00		บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
	4.1	แบบแผนการกำหนดราคาต่อหน่วย		
	4.2	คำสั่งกำหนดราคาต่อหน่วย		
	4.3	ราคาต่อหน่วย		
5.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
	5.1	นายยุทธนา เสนวกัสป์		
	5.2	นายอภิรักษ์ ดิทยองอ่อน		
	5.3	นายจรงค์ สุภัทรวกุล		
	5.4	นางสาวทิพมาศ ชูด้ว		

(ลงนาม) \_\_\_\_\_ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายยุทธนา เสนวกัสป์ )

(ลงนาม) \_\_\_\_\_ กรรมการ

( นายอภิรักษ์ ดิทยองอ่อน )

(ลงนาม) \_\_\_\_\_ กรรมการ /

( นายจรงค์ สุภัทรวกุล )

(ลงนาม) \_\_\_\_\_ กรรมการ

( นางสาวทิพมาศ ชูด้ว )

๑ ต่อ ราคา ค่า ระเบียบราคากลาง, พ.พ.

- อนุมัติ ราคาตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายธานีรินทร์ นิยมสินธุ์)

พ.ค.๖๖

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงเก

ที่ กม.11+075.402(LT.,RT), กม.11+227.717(LT.,RT.), กม.12+261.043(LT.,RT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa (รวม 1 รายการ)	471 ลบ.ม.	2,428.00	1,143,588.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,143,588.00

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน )

**รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต**

**ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต**

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรม - จงเก

ราคาประเมิน ณ วันที่ 11 มีนาคม 2567 30.37 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	คัน	3,252.34	32.00	50.39	50.00	3,352.73	ราคาพาณิชย์จังหวัด
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	22.00	78.58	-	378.58	สทค. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	40.00	141.42	-	481.42	สทค. 16
4	สารผสมเพิ่ม	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

**ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D	Class D	Class D	Class E	Lean
	40 Mpa	35 Mpa	30 Mpa	< 30 Mpa	1:03:06
อัตราส่วนผสม	350:502:716	350:502:716	350:502:716	300:466:662	220:393:843
1 ปูนซีเมนต์ × 1.05 = 3,520.37	1,232.13	1,232.13	1,232.13	1,056.11	774.48
2 ทราย × 1.20 = 454.30	228.06	228.06	228.06	211.70	178.54
3 หิน × 1.15 = 553.63	396.40	396.40	396.40	366.51	466.71
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
รวม	2,158.71	2,119.51	2,060.71	1,838.44	1,623.85
รวม =	2,158.71	2,119.51	2,060.71		
ค่าภาษี + ค่าไร 12.5 % =	269.838	264.938	257.588		
เป็นเงิน =	2,428.54	2,384.44	2,318.29		
ราคากลางคิด =	2,428.00	2,384.00	2,318.00		

**หมายเหตุ**

- คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.5 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.
- คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.3 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด พัทลุง เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567

เผยแพร่ 05 มีนาคม 2567 / 13:42:38 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพัทลุง โทร. 07 461 3151

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์ (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,242.99
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,299.07
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,355.14
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,411.21
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,523.36
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,598.13
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,672.90
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,747.66
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ตราทีพีไอ	ตร.ม.	30.14
10	คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกริช หน้า 6 ซม. สีเทา ตราดูว่า	ก้อน	8.97
11	คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกริช หน้า 6 ซม. สีแดง ตราดูว่า	ก้อน	10.84
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.96
13	อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบธรรมดา ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราข้ามแก้ว	ก้อน	47.66
14	อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบลาดลาย ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราข้ามแก้ว	ก้อน	46.73
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	22,312.06
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	21,725.70
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	22,909.66
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	21,575.33
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	21,186.92

202	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	74.77
203	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.06
204	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	74.77
205	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	102.80
206	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.57
207	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27
208	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	3.74
209	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
210	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	8.88
211	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,252.34
212	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,308.41
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,869.16
214	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	457.94
215	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราทองคำไทย	กระป๋อง	143.46
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	65.42
217	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	135.51
218	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 1.0 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	196.26
219	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	579.44
220	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	700.93
221	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	340.00
222	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	320.00
223	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	460.00
224	หินลูกรัง	ลบ.ม.	373.83
225	หินกลก	ลบ.ม.	457.94
226	หินกลก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	260.00
227	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	330.00
228	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 20 นิ้ว ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	330.00
229	หินฝุ่น	ลบ.ม.	504.67

# สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม จิตเชื้อ และ นายพิสิษฐ์ไชย สมโลก

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																																								
	<p><b>ที่ตั้ง</b> แหล่งทราย ท่าทรายคลองเขียด บ้าน แม่ขี้ ตำบล แม่ขี้ อำเภอ ตะโหมด จังหวัด ตาก ทางหลวงหมายเลข 4121 กม. 2+975 RT ตอน แม่ขี้ - โหล๊ะจังก์ระ Long 100.109496 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.338354 Long 100.10887 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 7.339981 Long 100.10887</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b> ที่ราบติดลำน้ำ <b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b> 400 ลบ.ม./วัน <b>ลักษณะตัวอย่าง</b> ทรายหยาบ</p>																																																								
<p><b>ผลการทดสอบวัสดุ</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sample</th> <th colspan="5">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Compaction</th> <th>LAB C.B.R.</th> </tr> <tr> <th>3/4"</th> <th>3/8"</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL</th> <th>Pl.</th> <th>Opt. Yd.</th> <th>C.B.R. SWELL %.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทรายถม</td> <td>-</td> <td>100</td> <td>85.9</td> <td>58.2</td> <td>20.4</td> <td>7.9</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8.6</td> <td>2.041</td> <td>22.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ทรายหยาบ</td> <td>3/8"</td> <td>#4</td> <td>#16</td> <td>#30</td> <td>#50</td> <td>#100</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Impurity</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>97.9</td> <td>90.5</td> <td>49.1</td> <td>26.1</td> <td>6.9</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">ไม่เกินกว่าสิมคทรฐาน</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Sample	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	Pl.	Opt. Yd.	C.B.R. SWELL %.	ทรายถม	-	100	85.9	58.2	20.4	7.9	-	-	8.6	2.041	22.2	ทรายหยาบ	3/8"	#4	#16	#30	#50	#100	Impurity				-	100	97.9	90.5	49.1	26.1	6.9	ไม่เกินกว่าสิมคทรฐาน				-
Sample	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.																																															
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	Pl.	Opt. Yd.	C.B.R. SWELL %.																																															
ทรายถม	-	100	85.9	58.2	20.4	7.9	-	-	8.6	2.041	22.2																																														
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#16	#30	#50	#100	Impurity				-																																														
	100	97.9	90.5	49.1	26.1	6.9	ไม่เกินกว่าสิมคทรฐาน				-																																														
<p><b>ราคา</b> ราคาทรายหยาบ 300.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายถม 250.0 บาท/ลบ.ม. <b>เจ้าของแหล่ง</b> คุณสตีอี ตรีเซ้ โทร 095-4382558</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p>																																																									

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิยม ชิตเชื้อ นายเคชา ทองแดง วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

	แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด
ที่ตั้ง		แหล่งหิน ไร่ใหม่กฤษณาศิลป์
บ้าน		ตำบล พนมวังกู่
อำเภอ		จังหวัด พัทลุง
ทางหลวงหมายเลข		กม. 374+716 LT
ตอม		สี่แยกโพธิ์ทอง - พัทลุง
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง		lat 7.669666 long 100.019639
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		lat 7.673885 long 100.0434
ภูมิภาค		ภูเขา
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ		1500 ต.ม./วัน
ลักษณะตัวอย่าง		หินปูน
ราคา(บาท/ลบ.ม.)		
ราคาหินขนาด 1"	320.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก 260.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	340.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	460.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น 260.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	320.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง 330.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง		คุณฤกษ์ เขียวบัว โทร 083-1830060
หมายเหตุ		ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม

  

Classification	Sieve Analysis % Passing						Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	Abrsopm %		
	50 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. Mc%			γd	
A-1-a	92.1	72.6	42.8	25.5	16.8	9.0	6.3	N	P	5.4	2.326	93.8	0	29.7