

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..... ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
จำนวน 350 ลบ.ม.  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 815,500.- บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 6 พฤศจิกายน 2562  
เป็นเงิน..... 815,500.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1..... ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์

4.2..... ราคาวัสดุจากแหล่ง


4.3..... มีแม่แบบ ราคาของวัสดุผสมเสร็จ

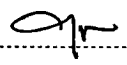
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


5.1 นายยุทธศิลป์ ทูมมา

5.2 นายยุทธนา เสนากัสป์


5.3 นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ

(ลงนาม)..... ..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง  
(..... นายยุทธศิลป์ ทูมมา.....)

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ  
(..... นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ  
(..... นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ.....)

- ๒) คณะกรรมการประเมินราคากลาง, หพค.
- อนุมัติวงเงินกลางตาม 1.
  - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)  
ผศ.สส.4

รายละเอียดงานซื้อ  
คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
จำนวน 350 ลบ.ม.

ที่ กม.22+825.720

ทางหลวงหมายเลข 4264 ตอน บ้านช่อง - หาดเลา

ตามรายการและขนาดดังนี้.-

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. (รวม 1 รายการ)	350 ลบ.ม.	๒๓๓๐.๐๐	๘๑๕,๕๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๘๑๕,๕๐๐.๐๐

(.....พลตทสน นิ่ง นิ่ง นิ่ง นิ่ง นิ่ง นิ่ง นิ่ง นิ่ง.....)

**รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต**

**ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,906.55	45.00	65.98	50.00	3,022.53	พาณิชย์ จ. ครัง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	20.00	67.50	-	367.50	สทล.17
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	65.00	215.44	-	530.44	สทล.17

ราคาคอนกรีต 1.00 ม.<sup>3</sup>

งานก่อสร้างสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4264 ตอน บ้านช่อง - หาดเลา

ราคาน้ำมัน 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ที่	ราคาวัสดุ	อัตราส่วนผสม				อัตราส่วนผสม Lean 1 : 3 : 6
		350:430:860	375:430:860	400:430:860	450:430:860	
1	ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,173.66	1,110.78	1,190.12	1,269.46	1,428.15	698.20
2	ทราย x 1.25 = 459.38	197.53	197.53	197.53	197.53	180.53
3	หิน x 1.15 = 610.01	524.61	524.61	524.61	524.61	514.24
4	ค่าผสม	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47
5	ค่าขนส่ง = 25.00 กม.	83.95	83.95	83.95	83.95	83.95
	<b>รวม</b>	<b>2,098.34</b>	<b>2,177.68</b>	<b>2,257.02</b>	<b>2,415.71</b>	<b>1,658.39</b>
	ภาษี + กำไร 12.5 %	262.29	272.21	282.13	301.96	207.30
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b><u>2,360.63</u></b>	<b><u>2,449.89</u></b>	<b><u>2,539.15</u></b>	<b><u>2,717.67</u></b>	<b><u>1,865.69</u></b>
	<b>ปรับเงินเป็น</b>	<b><u>2,330.00</u></b>				

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ อาริณณ์ณ์ธุ์

วันที่สำรวจ 22 สิงหาคม 2562

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ										รายละเอียด	
										ที่ตั้ง	แหล่งทราย โก่ท่าทราย
										บ้าน	ตำบล
										อำเภอ	ย่านตาขาว
										ทางหลวงหมายเลข	404
										ถนน	ตรัง - บ้านนา
										ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	Lat 7.3864907
										ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	Lat 7.3851734
										ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	Long 99.6913684
										ภูมิประเทศ	ที่ราบลุ่ม
										ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	ลักษณะตัวอย่าง
										ราคา	ราคา
										ราคาทรายขยาย	300.0 บาท/ลบ.ม.
										ราคาทรายละเอียด	0.0 บาท/ลบ.ม.
										ราคาทรายถม	200.0 บาท/ลบ.ม.
										เจ้าของแหล่ง	โทร
										หมายเลขเหตุ	

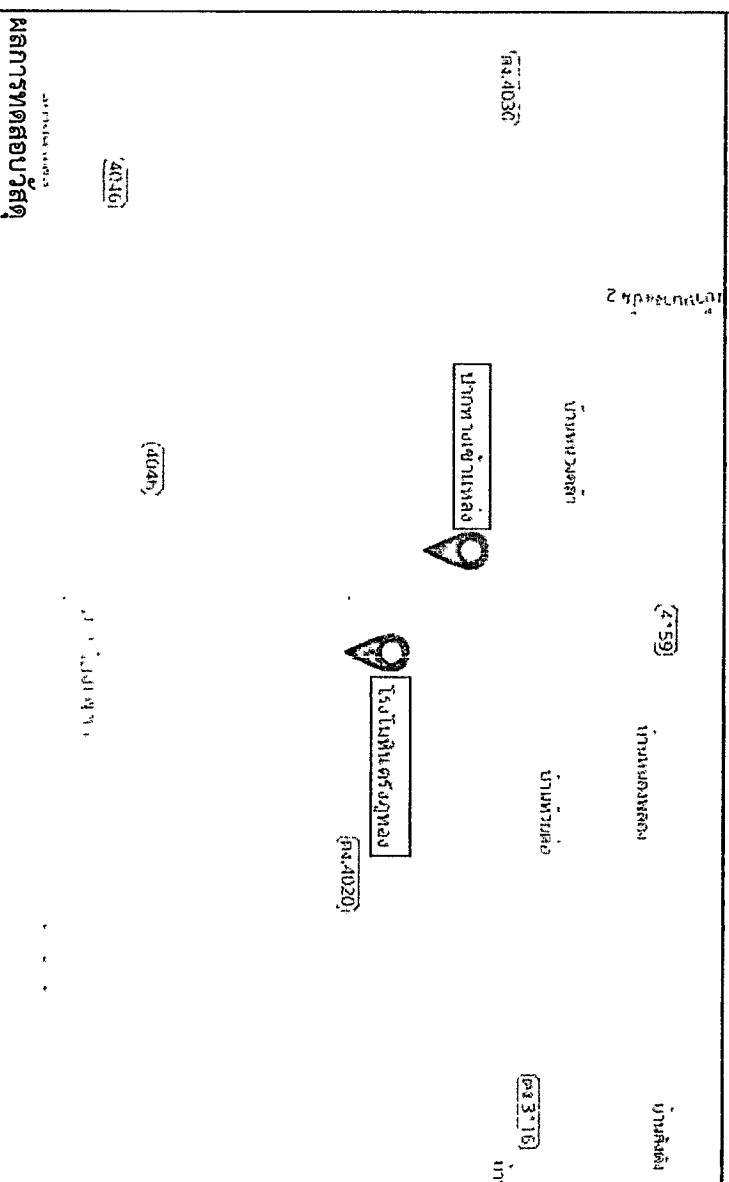
Sample	Sieve Analysis % Passing						Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. Mc%	Yd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %	
ทรายถม	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200 <td>LL</td> <td>PI</td> <td>Opt. Mc%</td> <td>Yd. gm./cc.</td> <td>C.B.R. %</td> <td>SWELL %</td>	LL	PI	Opt. Mc%	Yd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %
ทรายขยาย	100	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity				
									11.0	2.050	17.9		

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นาย อตุลย์ ยะโก๊กับ

วันที่สำรวจ 22 สิงหาคม 2562

## แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ



## รายละเอียด

ที่ตั้ง	โรงโม่หินตรังภูทอง		
แหล่งหิน	เขาเพตตาน	ตำบล	นาเมืองเพชร
บ้าน	สิกา	จังหวัด	ตรัง
อำเภอ	สิกา	กม.	18+900
ทางหลวงหมายเลข	4159		LT
ตอน			
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 7.587077	long	99.440182
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 7.578926	long	99.45079
ภูมิประเทศ	ภูเขา		
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	หินปูน		
ลักษณะตัวอย่าง	หินปูน		
ราคา(บาท/ลบ.ม.)			
ราคาหินขนาด 1"	315.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	215.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	315.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	360.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	225.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	285.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	330.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	โทร 082-2831901		
หมายเหตุ			

Classification	Sieve Analysis % Passing							Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abrasopm %	
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc%	γd. gm./cc.	C.B.R. %		SWELL %
A-1-a	100.0	96.8	83.6	52.7	31.2	18.3	8.8	5.6			6.1	2.340	94.5		22.3

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ตรัง เดือนกันยายน ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กันยายน	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,665.09	1,665.09	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,714.42	1,714.42	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,763.76	1,763.76	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,813.10	1,813.10	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,911.77	1,911.77	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,968.21	1,968.21	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 250 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,862.44	1,862.44	
8	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.62	7.62	
9	อิฐมอญ ชนิดมีรู 4 รู มี ขนาด 7.5x18x6.5 ซม.	ก้อน	2.99	2.99	
10	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	163.55	163.55	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	23,960.29	23,960.29	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	23,466.82	23,466.82	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	24,532.71	24,532.71	
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	20,985.52	20,985.52	
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	20,644.40	20,644.40	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	20,702.34	20,702.34	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	21,801.87	21,801.87	
18	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	327.10	327.10	
19	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	533.64	533.64	
20	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	571.50	571.50	
21	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	889.72	889.72	
22	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	685.98	685.98	
23	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	946.73	946.73	
24	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	135.51	135.51	
25	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	299.07	299.07	
26	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	383.18	383.18	
27	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	579.44	579.44	
28	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	230.85	230.85	
29	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4	ท่อน	294.40	294.40	

4"				
161	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	46.73	46.73
162	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	37.38
163	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	59.81	59.81
164	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	72.90	72.90
165	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.57	2.57
166	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.04	3.04
167	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.51	3.51
168	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.51	3.51
169	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราไบไม้แดง	ชุด	50.47	50.47
170	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราไบไม้แดง	ชุด	57.94	57.94
171	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	21.97	21.97
172	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	59.35	59.35
173	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	62.62	62.62
174	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,906.55	2,906.55
175	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,700.94	2,700.94
176	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	121.50	121.50
177	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	397.20	397.20
178	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02	514.02
179	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	241.43	241.43
180	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	228.97	228.97
181	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	247.66	247.66
182	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	174.46	174.46
183	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	271.03	271.03
184	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ตัน	222.74	222.74
185	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15	112.15
186	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,167.29	1,167.29
187	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,692.99	1,692.99
188	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล	อัน	31.31	31.31
189	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล	อัน	31.31	31.31
190	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	79.91	79.91
191	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	11.22	11.22
192	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	46.27	46.27
193	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	37.38	37.38
194	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	22.43	22.43

\* หมายถึงราคา Price List