


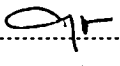
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

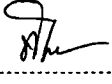
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

①

1. ชื่อโครงการ.....	ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.
	จำนวน 340 ลบ.ม.
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	792,200.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....	6 พฤศจิกายน 2562
เป็นเงิน.....	๗๙๒,๒๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	อัตราตลาดก่อสร้างทางหลวง
4.2	ราคาวัสดุจากแหล่ง
4.3	ประมาณการจากคณะผู้ประเมินราคา
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยุทธศิลป์ ทุมมา
5.2	นายยุทธนา เสนากัสป์
5.3	นางสาวทิพมาศ ชูดำ


(ลงนาม)..... ..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(.....นายยุทธศิลป์ ทุมมา.....)

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

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ
(.....นางสาวทิพมาศ ชูดำ.....)

② คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

- อนุมัติการากลางตาม ①
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายธานี นิยมสินธุ์)
ผศ.สส.4

รายละเอียดงานซื้อ
คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.
จำนวน 340 ลบ.ม.

ที่ กม.18+729.170

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)	340 ลบ.ม.	1,330.00	492,200.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				492,200.00

(..... เงิน ก้อนนี้ กองทุน กองร้อยมหากัณฑ์))

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.³

งานก่อสร้างสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4264 ตอน บ้านช่อง - หาดเลา

ราคาน้ำมัน 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ที่	ราคาวัสดุ	อัตราส่วนผสม 350:430:860	อัตราส่วนผสม 375:430:860	อัตราส่วนผสม 400:430:860	อัตราส่วนผสม 450:430:860	อัตราส่วนผสม Lean 1 : 3 : 6	อัตราส่วนผสม 220:393:843
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	
	รวม	2,098.34	2,177.68	2,257.02	2,415.71	1,658.39	
	ภาษี + กำไร 12.5 %	262.29	272.21	282.13	301.96	207.30	
	รวมเป็นเงิน	2,360.63	2,449.89	2,539.15	2,717.67	1,865.69	
	ปรับเงินเป็น	2,330.00					

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นาย อุดลย์ ยะไ้เก็บ

วันที่สำรวจ 22 สิงหาคม 2562

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด
	<p>ที่ตั้ง แหล่งหิน โรงไม้หินศรีราษฎร์ บ้าน เขาพาดาน ตำบล นาเมืองเพชร อำเภอ สี่เกา จังหวัด ต่ง ทางหลวงหมายเลข 4159 กม. 18+900 LT ตอน</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.587077 long 99.440182 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 7.578926 long 99.45079</p> <p>ภูมิประเทศ ภูเขา ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง หินปูน</p> <p>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.</p> <p>เจ้าของแหล่ง โทร 082-2831901</p> <p style="text-align: right;">หมายเหตุ</p>	
ผลการทดสอบวัสดุ		
Abrassom %	LAB C.B.R.	
50 mm.	C.B.R. SWELL %	22.3
19 mm.	Opt. %	94.5
9.5 mm.	Mic% gm./cc.	6.1
25 mm.	Pl.	2.340
96.8 mm.	LL.	94.5
52.7 mm.	#200	22.3
83.6 mm.	#40	5.6
100.0 mm.	#10	8.8
A-1-a	#4	18.3
	#10	31.2
	#40	52.7
	#200	83.6
	LL	94.5
	Pl	2.340
	Opt %	6.1
	Mic% gm./cc.	2.340
	C.B.R. SWELL %	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	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	163.55	163.55	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	23,960.29	23,960.29	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	23,466.82	23,466.82	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,532.71	24,532.71	
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,985.52	20,985.52	
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	20,644.40	20,644.40	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,702.34	20,702.34	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 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 ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	230.85	230.85	
29	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4	ท่อน	294.40	294.40	

4"				
161	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	46.73	46.73
162	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม 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 มีน๊อตขันระหว่างข้อ 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 โรงไม้	ตัน	241.43	241.43
180	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	228.97	228.97
181	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	247.66	247.66
182	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้	ตัน	174.46	174.46
183	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงไม้	ตัน	271.03	271.03
184	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม้	ตัน	222.74	222.74
185	ก้อนน้ำบอลสนาม 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 ตราเนชั่นแนล	อัน	31.31	31.31
189	ตัวรับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	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