

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

- C
- ชื่อโครงการ ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 50 Mpa. จำนวน 1,070 ลบ.ม.  
(ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน บ้านตาล - เขาวง ที่ กม.7+444.880 (RT, LT))  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
  - วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,867,600.- บาท
  - วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 10 ตุลาคม 2565  
เป็นเงิน 2,867,600.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
  - แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
    - ประมาณการราคาจากผู้ผลิต
    - ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง
    - ราคาตลาด
  - รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
    - นายยะสิทธิ์ มาเอียด
    - นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
    - นายยุทธนา เสนากัสป์
    - นางสาวทิพยมาศ ชูดำ

(ลงนาม) [Signature] ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม) [Signature] กรรมการ  
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม) [Signature] กรรมการ  
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม) [Signature] กรรมการ  
(นางสาวทิพยมาศ ชูดำ)

๒ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, พพศ.  
- อนุมัติราคากลางตาม 1.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

[Signature]  
(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

พศ.สส.4

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน บ้านตาล - เขาชง

กม.7+444.880 (LT., RT.)

พร้อมส่งมอบอยู่ที่ศูนย์ฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อ หน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 50 Mpa (รวม 1 รายการ)	1,070 ลบ.ม.	2,670.00	2,856,900.00
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,856,900.00

( สองล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ราคามันัน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565 35.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,093.46	60.00	101.65	50.00	3,245.11	ราคาพาณิชย์ อ. นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	38.00	144.13	-	394.13	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	10.00	39.22	-	489.22	สทล. 16

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class A	Class B	Class C	Class D	Class E
	51 - 60 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa
อัตราส่วนผสม	500:366:662	450:432:737	400:432:737	350:502:716	300:466:662
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,407.37	1,703.68	1,533.31	1,362.95	1,192.58	1,022.21
2 ทราย x 1.20 = 472.96	173.10	204.32	204.32	237.42	220.40
3 หิน x 1.15 = 562.60	372.44	414.64	414.64	402.82	372.44
4 ค่าผสม	221.44	221.44	221.44	221.44	221.44
<b>รวม</b>	<b>2,470.67</b>	<b>2,373.71</b>	<b>2,203.34</b>	<b>2,054.27</b>	<b>1,836.49</b>
รวม =		2,373.71	2,203.34		
ค่าภาษี + ค่าโร 12.5 % =		296.714	275.418		
เป็นเงิน =		2,670.42	2,478.76		
ราคากลางคิด =		2,670.00	2,470.00		

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนกันยายน ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,512.15
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,562.62
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,661.68
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,728.04
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,860.75
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,429.91
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,485.98
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,551.40
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,663.55
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,757.01
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,869.16
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,056.07
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,261.68
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,483.58
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	24,012.62
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,975.91
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	29,050.94
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	27,718.88
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	27,097.67
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	27,588.79
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	28,629.91
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,220.56
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	24,729.91
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,728.97
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,729.91
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	26,663.55
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	35,098.13
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	26,728.97
29	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	68.84
30	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	387.85
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	637.85
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	ท่อน	721.77

185	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	60.75
186	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.40
187	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลึง	691.59
188	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลึง	780.37
189	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลึง	691.59
190	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลึง	719.63
191	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	72.43
192	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล็อง	18.69
193	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74
194	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
195	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	8.88
196	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
197	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
198	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	73.83
199	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	73.83
200	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71
201	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71
202	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,093.46
203	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,766.36
204	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	323.83
205	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดรวมดา ขนาด 250 กรัม ตราพ่อน้ำไทย	กระป๋อง	154.21
206	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดรวมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	149.53
207	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
208	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โม่ไม่	ลบ.ม.	380.00
209	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
210	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
211	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
212	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
213	ก๊อมน้ำทองเหลือง (มอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	74.77
214	ก๊อมน้ำทองเหลือง (ฮ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46
215	ก๊อมน้ำอลูมิเนียม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	140.19
216	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเทเบิล	ม้วน	1,302.80
217	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเทเบิล	ม้วน	2,104.67
218	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.70
219	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	88.79
220	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	79.44
221	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.95
222	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	69.16
223	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	46.73
224	โถ้วมธรรมดาน้ำของ มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22

## แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย)

บันทึกผลการสำรวจ

รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ

ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ

รายละเอียดท่าทรายแหล่ง

บันทึก  
ผล  
การ  
สำรวจ

รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(ทราย)

พิมพ์รายงาน

### ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

ท่าทรายทรงพล

บ้าน :

ท่าพรหมเรา

ตำบล :

ท่าพรหมเรา

อำเภอ :

ท่าพรหมเรา

จังหวัด :

นครศรีธรรมราช

สำนักทางหลวง :

สทล.16 (นครศรีธรรมราช)

เอกสารสิทธิ์ :

ภูมิประเทศ :

รวมส้ม

พิกัดแหล่งวัสดุ :

8.38991

ละติจูด

99.3813

ลองจิจูด

### ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

ทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		ลูกวัง	ลาดบาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดบาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดบาง	คอนกรีต
0041	253+600	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง

**ข้อมูลการสำรวจ**

นายสิทธิ์ วัลรัตน์

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

นายท่าพลศักดิ์ หนูจันทร์

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

ทรายแม่น้ำ

ปริมาณการผลิต :

ดิน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเหตุ :

ภาคนี้ รวมสายดัก ไม่รวมสายส่ง

ราคาหน้าแหล่ง	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ	
			ทรายหยาบ :
			250.0
บาท/ลูกบาศก์เมตร			
			ทรายถม :
			200.0
บาท/ลูกบาศก์เมตร			

Sample	Sieve Analysis % Passing							Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %	
ทรายถม													
ทราย	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100						
ถม	100	98.0	89.7	58.1	36.3	15.7	6.4						
หมายเหตุ	"สีไม่ต่ำกว่า" สีมาตรฐาน												

เบื้องต้น



เจ้าหน้าที่สำรวจ :

นายสิทธิ วัฒนพงษ์

นายภาพลศักดิ์ หงษ์จันทร์

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

หินปูน

ปริมาณการผลิต :

2000

ดิน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

คุณสุนาสินี จันทมาศ

เบอร์โทร :

086-478-1297

075-329-199

หมายเหตุ :

ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ราคาหน้าแหล่ง	ราคาพาณิชยจังหวัด	ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ	
			หินขนาด 1" :
บาท/ลูกบาศก์เมตร		450.0	
			หินขนาด 3/4" :
บาท/ลูกบาศก์เมตร		420.0	
			หินขนาด 1/2" :
บาท/ลูกบาศก์เมตร		550.0	
			หินขนาด 3/8" :
บาท/ลูกบาศก์เมตร		400.0	
			หินคลุก :
บาท/ลูกบาศก์เมตร		300.0	
			หินฝุ่น :
บาท/ลูกบาศก์เมตร		320.0	
			หินเรียง :
บาท/ลูกบาศก์เมตร		400.0	

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc. %	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %	Abr. %
A-1-a	100	92.0	78.3	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	-N	P-	5.6	2.336	106.1	-	28.9

มีขนาด