

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

- C 1. ชื่อโครงการ... ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ส.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. จำนวน 330 ส.ม.  
(ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ ที่ กม.23+259.00  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 765,600.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 ตุลาคม 2565  
เป็นเงิน 765,300.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
4.1 ประมาณการจากตลาดวัสดุก่อสร้าง  
4.2 ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์  
4.3 ราคากลางจากช่าง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
5.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด  
5.2 นายอภิรักษ์ ดิทองอ่อน  
5.3 นายยุทธนา เสนากัสป์  
5.4 นางสาวทิพมาศ ชูดำ

(ลงนาม) ยช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม) ยช กรรมการ

(นายอภิรักษ์ ดิทองอ่อน)

(ลงนาม) ยช กรรมการ

(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม) ยช กรรมการ

(นางสาวทิพมาศ ชูดำ)

C คณะกรรมการประเมินราคาถาง, ทพศ.

- อนุมัติราคาถางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ยช

(นายธานีทร์ นิยมสินธุ์)



## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พหลโยธิน - นบพิตำ

ราคาน้ำมัน ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2565 35.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์	คัน	3,093.46	30.00	51.13	50.00	3,194.59	ราคาพาณิชย์ นครศรีฯ
2.	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	18.00	69.19	-	299.19	สทล. 16
3.	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	43.00	162.85	-	512.85	สทล. 16
4.	สารผสมเพิ่ม	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D 40 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 30 Mpa	Class E < 30 Mpa	Lean 1:03:06
อัตราส่วนผสม	350:502:716	350:502:716	350:502:716	300:466:662	220:393:843
1 ปูนซีเมนต์ × 1.05 = 3,354.32	1,174.01	1,174.01	1,174.01	1,006.30	737.95
2 ทราย × 1.20 = 359.03	180.23	180.23	180.23	167.31	141.10
3 หิน × 1.15 = 589.78	422.28	422.28	422.28	390.43	497.18
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80		-	-
5 ค่าผสม	221.44	221.44	221.44	221.44	221.44
<b>รวม</b>	<b>2,095.96</b>	<b>2,056.76</b>	<b>1,997.96</b>	<b>1,785.48</b>	<b>1,597.67</b>
รวม =	2,095.96	2,056.76	1,997.96	1,785.48	1,597.67
ค่าภาษี + ค่าไร 12.5 % =	261.996	257.096	249.746	223.184	199.709
เป็นเงิน =	2,357.96	2,313.86	2,247.71	2,008.66	1,797.38
ราคากลางคิด =	2,350.00	2,310.00	2,240.00	2,000.00	1,790.00

### 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) 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	เน็ตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	60.75
186	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.40
187	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	691.59
188	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	780.37
189	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	691.59
190	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	719.63
191	ตะปุดอกกอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	72.43
192	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	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 ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,093.46
203	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,766.36
204	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	323.83
205	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	154.21
206	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	149.53
207	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
208	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
209	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
210	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
211	หินผสมแอสฟัลท์กอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
212	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
213	ก๊อกน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	74.77
214	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46
215	ก๊อกน้ำบอดสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	140.19
216	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	1,302.80
217	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	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	โถส้วมธรรมดาผนังของ มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22

## รายละเอียดโรงโม่หินวังศิลา

บันทึกผลการสำรวจ	รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ	ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ	รายละเอียดโรงโม่หินวังศิลา
บันทึกผลการสำรวจ	รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(หิน)	หินทรายงาม	
<b>ข้อมูลแหล่งวัสดุ</b>			
ชื่อแหล่งวัสดุ :	โรงโม่หินวังศิลา		
บ้าน :			
ตำบล :			
อำเภอ :			
จังหวัด :			
สำนักทางหลวง :	หินตก		
เอกสารสิทธิ์ :	ร่อนหินมูลฝอย		
ภูมิประเทศ :	นครศรีธรรมราช		
พิกัดแหล่งวัสดุ :	สทล.16 (นครศรีธรรมราช)		
ละติจูด	เป็นเขา		
ลองจิจูด	8.216399		
	99.864729		

### ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

ทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		ลูกตั้ง	ลาดยาง	ถนนกรวด	ลูกตั้ง	ลาดยาง	ถนนกรวด	ลูกตั้ง	ลาดยาง	ถนนกรวด
0403	22+600	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### รูปแหล่งวัสดุ | รูปทางเข้าแหล่ง



### ข้อมูลการสำรวจ

นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์ หนูจันทร์

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

หินปูน

ปริมาณการผลิต :

1000

คัน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

คุณชัชวีร์ สังขรักษ์

เบอร์โทร :

075-356-225

075-343-704

หมายเหตุ :

ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ราคานำแหล่ง	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ	
			หินขนาด 3/4" :
		350.0	
บาท/ลูกบาศก์เมตร			หินขนาด 3/8" :
		350.0	
บาท/ลูกบาศก์เมตร			หินคลุก :
		280.0	
บาท/ลูกบาศก์เมตร			หินฝุ่น :
		300.0	
บาท/ลูกบาศก์เมตร			หินเรียง :
		280.0	
บาท/ลูกบาศก์เมตร			

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	94.1	81.8	60.4	27.1	17.1	10.2	6.2	-N	P-	5.5	2.328	105.2	-	26.2

บันทึกสืบ

# แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย)

บันทึกผลการสำรวจ    รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ    ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ    รายละเอียดท่าทรายคลองกลาย

บันทึก  
ผลการ  
สำรวจ

รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(ทราย)    พิมพ์รายงาน

## ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ท่าทรายคลองกลาย

ท่าศาลา

นครศรีธรรมราช

สทล.16 (นครศรีธรรมราช)

ชื่อแหล่งวัสดุ :

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

สำนักทางหลวง :

เอกสารสิทธิ์ :

ภูมิภาค :

พิกัดแหล่งวัสดุ :

ละติจูด

8.714098

ลองจิจูด

99.791729

### ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

ทางหลวง	กม. ที่	อุกิ้ง	ที่ราบ(กม.)		ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
			ลาดยาง	คอนกรีต	อุกิ้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	อุกิ้ง	ลาดยาง	คอนกรีต
4140	17+200	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

รูปแหล่งวัสดุ : รูปทางเข้าแหล่ง

**ข้อมูลการสำรวจ**

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

นายสิทธิ วัลวิมล

นายกำพลศักดิ์ หุญจันทร์

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

ปริมาณการผลิต :

ดิน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเหตุ :

ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง

ราคาน้ำแหล่ง	ราคาทางไชยจังหวัด	ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ	
			ทรายหยาบ :
		230.0	
บาท/ลูกบาศก์เมตร			
		180.0	ทรายถม :
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			100	91.7	62.7	20.6	7.2	-N	P-	8.4	2.096	29.8	-
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100						
ทรายถม	100	95.7	71.6	48.4	24.6	10.5	3.8						

Impurity  
"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน

**บันทึก**