

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4๘

1. ชื่อโครงการ.....	1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa. จำนวน 40 ลบ.ม.
.....	.....
.....	2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. จำนวน 200 ลบ.ม.
.....	.....
.....	3. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. จำนวน 57 ลบ.ม.
.....	.....
.....	(ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นนพิตำ ที่ กม.29+400.000(RT.)) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	695,310.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....	๒ มิถุนายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน.....	๖๙๘,๕๑๓.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1.....	ผ่านแผนการราคาตลาดอิเล็กทรอนิกส์
4.2.....	ดึงราคาตลาดกลางทางพาณิชย์
4.3.....	ราคาวัสดุส่งจากช่าง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1 นายยุทธนา เสนากัสป์.....	
5.2 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....	
5.3 นายจรงค์ สุภัทรากุล.....	
5.4 นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....	

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(..... นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(..... นายจรงค์ สุภัทรากุล.....)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(..... นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายธนาธิกร นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๔

- 8 มี.ค. 2567

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 3 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ

ที่ กม.29+400.000 (RT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 30 Mpa	40 ลบ.ม.	2,219.00	88,760.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa	200 ลบ.ม.	2,285.00	457,000.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa	57 ลบ.ม.	2,329.00	132,753.00
	(รวม 3 รายการ)			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	678,513.00

( หกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบสามบาทถ้วน )

**รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต**

**ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต**

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พนมศรี - นบพิตำ

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 5 มีนาคม 2567 30.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,028.04	31.00	48.83	50.00	3,126.87	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	13.00	47.15	-	277.15	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	48.00	169.36	-	549.36	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 x 1.05 = 3,283.21	1,149.12	1,149.12	1,149.12	984.96	722.31
2 ทราย x 1.20 = 332.58	166.96	166.96	166.96	154.98	130.70
3 หิน x 1.15 = 631.76	452.34	452.34	452.34	418.23	532.58
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80		-	-
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
<b>รวม</b>	<b>2,070.54</b>	<b>2,031.34</b>	<b>1,972.54</b>	<b>1,762.29</b>	<b>1,589.71</b>
รวม =	2,070.54	2,031.34	1,972.54		
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	258.818	253.918	246.568		
เป็นเงิน =	2,329.36	2,285.26	2,219.11		
ราคาถากกลางคิด =	2,329.00	2,285.00	2,219.00		

**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 นครศรีธรรมราช เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567

เผยแพร่ 04 มีนาคม 2567 / 15:02:15 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 07 535 6069

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์ (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,620.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,680.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,800.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,880.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	3,040.00
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,526.17
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,573.83
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,669.16
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,764.49
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,907.48
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	3,002.80
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	25,261.68
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	24,347.66
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,203.74

201	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
202	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
203	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	56.07
204	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	56.07
205	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
206	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
207	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,177.57
208	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,177.57
209	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,364.49
210	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	3,028.04
211	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,878.51
212	ฟลินโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	345.79
213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	154.21
214	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	140.19
215	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
216	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,200.00
217	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	380.00
218	ทรายถมที่	ลบ.ม.	800.00
219	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
220	หินใหญ่ ถลาง ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
221	หินผสมเอสพีลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
222	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
223	ก๊อมน้ำทองเหลือง (พอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	84.11
224	ก๊อมน้ำทองเหลือง (ฮ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	92.52
225	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชานว	อัน	140.19
226	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเดบีล	ม้วน	1,302.80
227	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเดบีล	ม้วน	2,104.67

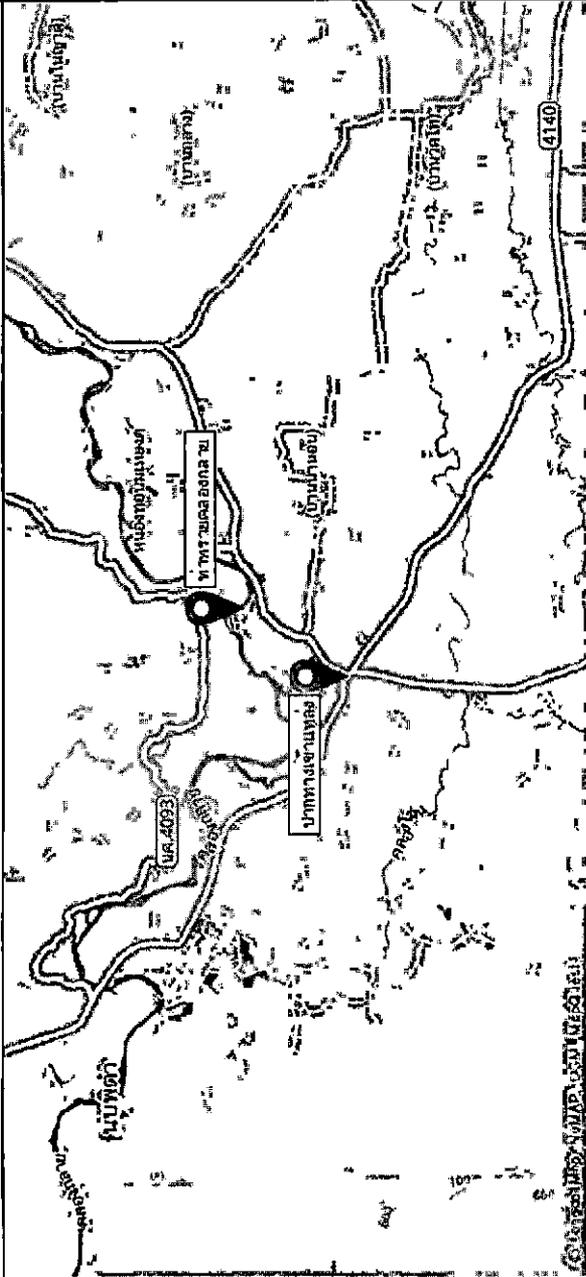
# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

นายสิทธิ วิวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

เจ้าหน้าที่สำรวจ

	แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																																						
<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>PI.</th> <th>Opt. γd.</th> <th>C.B.R. SWELL %.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทรายถม</td> <td>-</td> <td>100</td> <td>91.7</td> <td>62.7</td> <td>20.6</td> <td>7.2</td> <td>-N</td> <td>P-</td> <td>8.4</td> <td>2.096</td> <td>29.8</td> <td>-</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="5" style="text-align: center;">Impurity</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">"สีไม่แก่กว่า" สีมাত্রฐาน</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>95.7</td> <td>71.6</td> <td>48.4</td> <td>24.6</td> <td>10.5</td> <td>3.8</td> </tr> </tbody> </table>	Sample	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. γd.	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	#16	#30	#50	#100	Impurity					"สีไม่แก่กว่า" สีมাত্রฐาน	100	95.7	71.6	48.4	24.6	10.5	3.8		<p><b>ที่ตั้ง</b> แหล่งทราย ท่าทรายคลองกลาย บ้าน ตำบล อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช ทางหลวงหมายเลข 4140 กม. 17+200 RT ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ long 99.783418 คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.701737 คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.714098 long 99.791729</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b> ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง</p> <p><b>ราคา</b> ราคาทรายหยาบ 230.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายถม 180.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง ไทร</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ราคานี้ รวมค่าชุดัก ไม่รวมค่าขนส่ง</p>
Sample		Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.																																													
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. γd.	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	#16	#30	#50	#100	Impurity					"สีไม่แก่กว่า" สีมাত্রฐาน																																												
	100	95.7	71.6	48.4	24.6	10.5	3.8																																																	

# สำนักวิศวกรรมที่และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		ที่ตั้ง	รายละเอียด
แหล่งหิน	โรงโม่หินนครรัตนศิลา	ตำบล	หินตก
บ้าน	ร่อนพิบูลย์	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
อำเภอ	ร่อนพิบูลย์	กม.	19+400 RT
ทางหลวงหมายเลข	403		
ตอน	เสาธง - สวนฝัก		
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 8.241655	long	99.879555
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 8.246921	long	99.879539
ภูมิประเทศ	เนินเขา		
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	1000	ตัน/วัน	
ลักษณะตัวอย่าง	หินปูน		
ราคา(บาท/ลบ.ม.)			
ราคาหินขนาด 1"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	290.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	380.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	290.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	310.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	310.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	คุณยงยุทธ รัตนสิริ		
	โทร 075-373411		
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง		
ผลการทดสอบวัสดุ			
Classification	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
	50 mm.	93.5	C.B.R. SWELL %
	100	93.5	-
A-1-a	25 mm.	82.6	%
	19 mm.	54.7	%
	9.5 mm.	34.8	%
	#4	20.9	%
	#10	11.1	%
	#40	5.4	%
	#200	2.330	%
	Opt. Mc%	5.7	%
	Pl. %	98.3	%
	LL. %	-	%
	PI. %	-	%
	N	-	%
	P	-	%
	Abraspom %	-	%
	27.9	-	%