

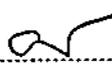
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

④ ใยมิน พต.กส.4 ผ่าน พนต.กส.4 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa. จำนวน 100 ลบ.ม.		
	2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. จำนวน 123 ลบ.ม.		
	(ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ ที่ กม.29+400.000(RT.))		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	530,890.-		บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	19 ตุลาคม 2566		
เป็นเงิน	๑17,510.00	บาท	ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	4.1 ใยมิน พต.กส.4		
	4.2 ราคาวัสดุจากแหล่ง		
	4.3		
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	5.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด		
	5.2 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน		
	5.3 นายจรงค์ สุภัทรากุล		
	5.4 นางสาวทิพมาศ ชูดำ		

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายยะสิทธิ์ มาเอียด )

(ลงนาม)  กรรมการ

( นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน )

(ลงนาม)  กรรมการ

( นายจรงค์ สุภัทรากุล )

(ลงนาม)  กรรมการ

( นางสาวทิพมาศ ชูดำ )

คณะกรรมการพิจารณาเรื่องราคา, เวท.  
- อนุมัติวงเงินงบประมาณ 1.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายธานีภัทร์ ปิยะสินธุ์)  
๓๓๓๓

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 2 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	100 ลบ.ม.	2,260.00	226,000.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa	123 ลบ.ม.	2,370.00	291,510.00
	(รวม 2 รายการ)			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	517,510.00

( ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4016 คอน พนมศรี - นบพิตำ

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 17 ตุลาคม 2565 30.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,130.84	31.00	48.83	50.00	3,229.67	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	12.00	43.66	-	273.66	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	48.00	169.36	-	559.36	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 = 3,391.15	1,186.90	1,186.90	1,186.90	1,017.35	746.05
2 ทราย x 1.20 = 328.39	164.85	164.85	164.85	153.03	129.06
3 หิน x 1.15 = 643.26	460.58	460.58	460.58	425.84	542.27
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80		-	-
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
<b>รวม</b>	<b>2,114.45</b>	<b>2,075.25</b>	<b>2,016.45</b>	<b>1,800.34</b>	<b>1,621.50</b>
รวม =	2,114.45	2,075.25	2,016.45	1,800.34	1,621.50
ค่าภาษี + กำไร 2.5 % =	264.307	259.407	252.057	225.042	202.688
เป็นเงิน =	2,378.76	2,334.66	2,268.51	2,025.38	1,824.19
ราคากลางคิด =	2,370.00	2,330.00	2,260.00	2,020.00	1,820.00

### 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 กันยายน ปี 2566

เผยแพร่ 03 ตุลาคม 2566 / 14:03:20 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 07 535 6069

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน (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.	2,476.64
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,523.36
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,616.82
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,710.28
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,850.47
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,943.93
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

203	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	18.69
204	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	4.99
205	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	4.67
206	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	5.61
207	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.89
208	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.89
209	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	65.42
210	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	60.75
211	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
212	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	23.36
213	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,130.84
214	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,140.19
215	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,289.72
216	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	3,028.04
217	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,822.43
218	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	345.79
219	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	157.01
220	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	140.19
221	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
222	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,100.00
223	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
224	ทรายถมที่	ลบ.ม.	700.00
225	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
226	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
227	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง  
งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ์ วิวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์ วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
<p>หมุด 4093 จังหวัดนนทบุรี ปากทางเข้าแหล่ง พื้นที่ของกรมทางหลวง ท่าทรายคลองกลาย</p>		ที่ตั้ง	รายละเอียด
		แหล่งทราย ท่าทรายคลองกลาย	ตำบล นครศรีธรรมราช
		บ้าน	จังหวัด 17+200 RT
		อำเภอ ท่าศาลา	กม. long 99.783418
		ทางหลวงหมายเลข 4140	lat 8.701737
		ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ	lat 8.714098
		ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	long 99.791729
		ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	
		ภูมิประเทศ	
		ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	
		ลักษณะตัวอย่าง	
		ราคา	บาท/ลบ.ม.
		ราคาทรายหยาบ	230.0 บาท/ลบ.ม.
		ราคาทรายละเอียด	0.0 บาท/ลบ.ม.
		ราคาทรายถม	180.0 บาท/ลบ.ม.
		เจ้าของแหล่ง	โทร
		หมายเหตุ	ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง

ผลการทดสอบวัสดุ	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	Pl	Opt. %	C.B.R. SWELL %
ทรายถม	-	100	91.7	62.7	20.6	7.2	-N	8.4	2.096	29.8
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#30	#50	#100	Impurity			
	100	95.7	71.6	24.6	10.5	3.8	"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน			

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

นายกำพลศักดิ์

นายสิทธิ วิทยวัฒน์

เจ้าหน้าที่สำรวจ

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด													
		<p><b>ที่ตั้ง</b></p> <p>แหล่งหิน โรงแม่หินนครรัตนศิลา</p> <p>บ้าน ตำบล หินตก</p> <p>อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 403 กม. 19+400 RT</p> <p>ตอน เลาชง - สวานผัก</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.241655 long 99.879555</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.246921 long 99.879539</p> <p>ภูมิประเทศ เนินเขา</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 1000 ตัน/วัน</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง หินปูน</p> <p>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</p> <p>ราคาหินขนาด 1" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 290.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/4" 390.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 1/2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 290.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/8" 310.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 310.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง คุณยงยุทธ รัตนสิริ</p> <p>โทร 075-373411</p> <p>หมายเหตุ ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง</p>													
ผลการทดสอบวัสดุ															
Classification	Sieve Analysis % Passing		Plasticity	Compaction		LAB C.B.R.		Abrasom %							
	50 mm.	19 mm.		9.5 mm.	#4	#10	#40		#200	LL.	PI.	Opt. Yd.	Mc%.	gm./cc.	%
A-1-a	100	93.5	82.6	54.7	34.8	20.9	11.1	5.4	N	P	5.7	2.330	98.3	-	27.9