

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ	ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 50 Mpa. ผสม Silica Fume จำนวน 175 ลบ.ม. (ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอน กลาง - หาดราไวย์ ที่ กม.17+918.00) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	707,350.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	9 ตุลาคม 2567
เป็นเงิน	699,915.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	ประมาณการราคากลางจากแบบผสมเสร็จ
4.2	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์
4.3	ราคาวัสดุจากแหล่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.2	นายจรงค์ สุภัทรากุล
5.3	นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ
5.4	นายโรจน์ อ่อนจันทร์

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน )

(ลงนาม) ..... กรรมการ

( นายจรงค์ สุภัทรากุล )

(ลงนาม) ..... กรรมการ

( นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ )

(ลงนาม) ..... กรรมการ

( นายโรจน์ อ่อนจันทร์ )

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ผบ.ศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนิรวัฒน์ ชูกระโทก)  
ผศ.สส.4

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอน กลาง - หาดราไวย์

กม.17+918.00

พร้อมส่งมอบของที่ศูนย์ฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 50 Mpa ผสม SILICA FUME (รวม 1 รายการ)	175 ลบ.ม.	3,657.00	639,975.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				639,975.00

( ทกแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบห้าบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 5 ตุลาคม 2567 33.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,878.50	60.00	98.57	50.00	3,027.07	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	40.00	147.54	-	397.54	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	10.00	38.20	-	458.20	สทล. 16
4	SILICA FUME	กก.	21.00	0.00	0.00	-	21.00	
5	สารผสมเพิ่ม	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class A 51 - 60 Mpa	Class B 46 - 50 Mpa	Class C 41 - 45 Mpa	Class D 30 - 40 Mpa	Class E < 30 Mpa
อัตราส่วนผสม	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,178.42	1,589.21	1,430.29	1,271.37	1,112.45	953.53
2 ทราย x 1.20 = 477.05	174.60	186.53	198.45	210.38	222.30
3 หิน x 1.15 = 526.93	348.83	348.83	348.83	348.83	348.83
4 ค่าผสม	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51
5 SILICA FUME = 21.00		945.00			
6 สารผสมเพิ่ม(หน่วง) = 28.00		126.00			
<b>รวม</b>	<b>2,327.15</b>	<b>3,251.15</b>	<b>2,033.16</b>	<b>1,886.16</b>	<b>1,739.17</b>
รวม =		3,251.15			
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =		406.394			
เป็นเงิน =		3,657.55			
ราคากลางคิด =		<u>3,657.00</u>			

# ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด นครศรีธรรมราช เดือน สิงหาคม ปี 2567

เผยแพร่ 03 กันยายน 2567 / 10:18:36 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 07 535 6069

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	สิงหาคม (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	อิฐมอญแดง แบบ 8 รู ขนาด 5.5 x 23 x 12.5 ซม.	ก้อน	4.21
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,056.07
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,261.68
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,483.58
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	24,012.62

229	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	56.07
230	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	56.07
231	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
232	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
233	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,158.88
234	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,177.57
235	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,738.32
236	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,878.50
237	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,831.78
238	ฟลินด์ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	336.45
239	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	149.53
240	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	140.19
241	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
242	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,200.00
243	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
244	ทรายถมที่	ลบ.ม.	800.00
245	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
246	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
247	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
248	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
249	ก๊อคน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
250	ก๊อคน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
251	ก๊อคน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	158.88
252	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,590.65
253	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,568.22
254	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.70

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ

นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 8 สิงหาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด													
ที่ตั้ง	แหล่งหิน	โรงโม่หินผาทองทุ่งสง	ตำบล ปากแพรก												
	บ้าน		จังหวัด นครศรีธรรมราช												
	อำเภอ	ทุ่งสง	กม. 300+500 RT												
	ทางหลวงหมายเลข	41													
	ตอน	ทุ่งสง - ร่อนพิบูลย์													
	ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 8.30771	long 99.449262												
	ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 8.30771	long 99.449262												
	ภูมิประเทศ														
	ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	2000	ตัน/วัน												
	ลักษณะตัวอย่าง		หินปูน												
	ราคา(บาท/ลบ.ม.)														
	ราคาหินขนาด 1"	บาท/ลบ.ม. 450.0	ราคาหินคลุก 220.0 บาท/ลบ.ม.												
	ราคาหินขนาด 2"	บาท/ลบ.ม. 0.0	ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.												
	ราคาหินขนาด 3/4"	บาท/ลบ.ม. 420.0	ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.												
	ราคาหินขนาด 1/2"	บาท/ลบ.ม. 550.0	ราคาหินฝุ่น 300.0 บาท/ลบ.ม.												
	ราคาหินขนาด 3/8"	บาท/ลบ.ม. 400.0	ราคาหินเรียง 450.0 บาท/ลบ.ม.												
	เจ้าของแหล่ง	คุณสุภาณี จันทร์มาศ โทร 086-478-1297													
	หมายเหตุ	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง													
ผลการทดสอบวัสดุ		Sieve Analysis % Passing													
		LAB C.B.R.	Abraspm %												
Classification	50 mm.	25 mm.	9.5 mm.	19 mm.	78.3	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.6	2.336	106.1	-	28.9
	100 mm.	92.0	78.3	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.6	2.336	106.1	-	28.9		

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์

และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 8 สิงหาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด			
		<b>ที่ตั้ง</b> แหล่งทราย ท่าทรายทรงพล บ้าน ถ้ำพรณรา ตำบล ถ้ำพรณรา อำเภอ ถ้ำพรณรา จังหวัด นครศรีธรรมราช ทางหลวงหมายเลข 41 กม. 253+600 RT ตอน ถ้ำพรณรา - หุ่งสง ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.396501 long 99.387969 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.38991 long 99.3813	<b>รายละเอียด</b> ถ้ำพรณรา ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง ทรายแม่น้ำ		
<b>ผลการทดสอบวัสดุ</b>					
Sample	Sieve Analysis % Passing	Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.	
ทรายถม	-	3/4"	3/8"	#200	LAB C.B.R.
	3/8"	#4	#8	#40	C.B.R. SWELL
ทรายหยาบ	100	#4	#16	#100	%
	98.0	#4	#30	#50	%
		LL.	PI.	Opt. $\gamma_d$	Mc%.
		Impurity		g./cc.	%
		"สีไม่แก่กว่า"สีมาตรฐาน			
		ราคา			
		ราคาทรายหยาบ		250.0 บาท/ลบ.ม.	
		ราคาทรายละเอียด		0.0 บาท/ลบ.ม.	
		ราคาทรายถม		200.0 บาท/ลบ.ม.	
<b>เจ้าของแหล่ง</b>		โทร			
<b>หมายเหตุ</b>		ราคานี้ รวมค่าชุดตัดก์ ไม่รวมค่าขนส่ง			