

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

- ชื่อโครงการ... ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa.  
.....  
จำนวน 270 ลบ.ม.  
.....  
(ทางหลวงหมายเลข 4151 ตอน กุมแป - ควนหนองหงส์  
.....  
ที่ กม.15+041.000(LT.,RT.), กม.15+761.000(LT.,RT.))  
.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 599,400.- ..... บาท
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 12 พฤศจิกายน 2567  
เป็นเงิน 611,820.00 ..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ปริมาณการกำหนดราคาผสมเสร็จ
  - อัตราค่าติดตั้งกรวดทางพาณิชย์
  - ราคาวัสดุจากแหล่ง
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
  - นายจรงค์ สุภัทรากุล
  - นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ
  - นายโรจน์ อ่อนจันทร์

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน )

(ลงนาม)..... กรรมการ  
( นายจรงค์ สุภัทรากุล )

(ลงนาม)..... กรรมการ  
( นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ )

(ลงนาม)..... กรรมการ  
( นายโรจน์ อ่อนจันทร์ )

(นายนิวัฒน์ ชุมกระโทก)  
ผศ.สส.4  
12 พ.ย. 2567

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4151 ตอน กุมแป - ควนหนองหงส์

ที่ กม. 15+041.000 (LT.,RT.), กม.15+761.000 (LT.,RT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa (รวม 1 รายการ)	270 ลบ.ม.	2,266.00	611,820.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				611,820.00

( หกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งทางหลวงหมายเลข 4151 ตอน กุมแป - ควนหนองหงส์      ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567      33.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,046.73	54.00	88.76	50.00	3,185.49	พาณิชย์ จนครครีฯ.
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	7.00	27.86	-	257.86	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	43.00	158.47	-	518.47	สทล. 16

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D 40 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 30 Mpa
อัตราส่วนผสม	350:441:662	350:441:662	350:441:662
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,344.76	1,170.67	1,170.67	1,170.67
2 ทราย x 1.20 = 309.43	136.46	136.46	136.46
3 หิน x 1.15 = 596.24	394.71	394.71	394.71
4 สารผสมเพิ่ม(หน่วง) 28.00	98.00		
5 ค่าผสม	214.51	214.51	214.51
รวม	2,014.35	1,916.35	1,916.35
รวม =	2,014.35	1,916.35	1,916.35
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	251.794	239.544	239.544
เป็นเงิน =	2,266.14	2,155.89	2,155.89
ราคากลางคิด =	2,266.00	2,155.00	2,155.00

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

เผยแพร่ 04 พฤศจิกายน 2567 / 11:06:48 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 07 535 6069

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ตุลาคม (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. มอก. 213-2560 ตราNTC	ลบ.ม.	2,526.17
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มอก. 213-2560 ตราNTC	ลบ.ม.	2,573.83
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มอก. 213-2560 ตราNTC	ลบ.ม.	2,669.16
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มอก. 213-2560 ตราNTC	ลบ.ม.	2,764.49
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มอก. 213-2560 ตราNTC	ลบ.ม.	2,907.48
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มอก. 213-2560 ตราNTC	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	21,350.33
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	24,012.62
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,975.91

207	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	74.77
208	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 90 x 200 ซม.	บาน	1,691.59
209	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 60 x 100 ซม.	บาน	476.64
210	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	542.06
211	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 90 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	542.06
212	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง (ขอบประตู 2"x4") ขนาด 70 x 180 ซม.	ชุด	495.33
213	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง (ขอบประตู 2"x4") ขนาด 100 x 200 ซม.	ชุด	724.30
214	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	495.33
215	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	46.73
216	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.39
217	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	612.15
218	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	584.11
219	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	490.65
220	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	546.73
221	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	70.10
222	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	18.69
223	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.43
224	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
225	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	7.01
226	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.52
227	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.52
228	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	56.07
229	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	56.07
230	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
231	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
232	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,158.88

233	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,177.57
234	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,738.32
235	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	3,046.73
236	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,831.78
237	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	336.45
238	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	149.53
239	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	140.19
240	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
241	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,200.00
242	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
243	ทรายถมที่	ลบ.ม.	800.00
244	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
245	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
246	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
247	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
248	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
249	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
250	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	158.88
251	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,590.65
252	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,568.22
253	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.70
254	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	84.58
255	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	79.44
256	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	22.74
257	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	66.83

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์ วันที่สำรวจ 8 สิงหาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		ที่ตั้ง	รายละเอียด
		แหล่งทราย ท่าทรายชะอวด 1	ชะอวด
		บ้าน	ตำบล นครศรีธรรมราช
		อำเภอ	จังหวัด 19+100 LT
		ทางหลวงหมายเลข 4151	กม.
		ตอน กุ่มแปะ - ความหนองหงส์	long 99.966725
		ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.047283	long 99.978633
		ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.02514	
		ภูมิภาค	ราบลุ่ม
		ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	
		ลักษณะตัวอย่าง	ทรายบก
		ราคา	
		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			
Sample	Sieve Analysis % Passing	Plasticity	Compaction
ทรายถม	#10	LL.	Opt. $\gamma_d$
	#40	PI.	Mc%.
	#200	P-	gm./cc.
	#4	-N	%
ทรายหยาบ	3/4"		19.0
	3/8"		Impurity
	#8		"สีเข้มกว่า" สีมาตรฐาน
	100		

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 8 สิงหาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
ที่ตั้ง	โรนโม่หินดีลาอาร์	ตำบล	หินตก
แหล่งหิน	52/1 ม.6	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
บ้าน	ร่อนหินปูน	กม.	22+775 RT
อำเภอ	403		
ทางหลวงหมายเลข	เสาธง - สวนผัก		
ตอน	คำพิภคที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.21512		long 99.86449
	คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 8.214167		long 99.8675
ภูมิภาค	ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 2000	หินปูน	ตัน/วัน
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	ลักษณะตัวอย่าง		
ลักษณะตัวอย่าง	ราคา(บาท/ลบ.ม.)		
ราคา(บาท/ลบ.ม.)	ราคาหินขนาด 1" 0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	230.0 บาท/ลบ.ม.
	ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0 บาท/ลบ.ม.
	ราคาหินขนาด 3/4" 360.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0 บาท/ลบ.ม.
	ราคาหินขนาด 1/2" 0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	230.0 บาท/ลบ.ม.
	ราคาหินขนาด 3/8" 300.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	300.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	นายสรภค ชื่นสวัสดิ์		
	โทร 075-441089		
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม		
ผลการทดสอบวัสดุ		Abraspm %	
Classification	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
	50 mm.	90.9	Opt. %
	19 mm.	75.4	γd. gm./cc.
	9.5 mm.	63.6	Mc%.
	4.75 mm.	47.5	Opt. %
	2.0 mm.	23.3	γd. %
	0.75 mm.	12.2	Mc%.
	0.425 mm.	7.8	Opt. %
	0.25 mm.	5.4	γd. %
	0.15 mm.	2.335	Mc%.
	0.075 mm.	103.1	Opt. %
	0.075 mm.	27.6	γd. %