

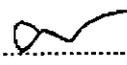
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

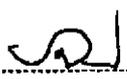
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1) เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4 C

1. ชื่อโครงการ	ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 490 ลบ.ม.
	(ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงเก
	ที่ กม.3+610.000 (L.T.,RT.), กม.4+535.400(L.T.,RT.))
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,269,100.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	8 ธันวาคม 1566
เป็นเงิน	1,269,100.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	ดัชนีราคาวัสดุกระทรวงพาณิชย์
4.2	ราคาวัสดุจากแหล่ง
4.3	
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยะสิทธิ์ มาเอียด
5.2	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.3	นายจรงค์ สุภัทราวุธ
5.4	นางสาวทิพย์มาศ ชูด้วง

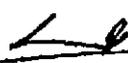
(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(.....นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(.....นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(.....นายจรงค์ สุภัทราวุธ.....)

(ลงนาม)  กรรมการ  
(.....นางสาวทิพย์มาศ ชูด้วง.....)

คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง, พพศ.  
- อนุมัติราคาากลางตาม 1.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายธานีรัตน์ นิยมสินธุ์)  
ค.ร.ส.ค.

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงเก

กม.3+610.00 (RT.,LT.) , กม.4+535.40 (RT.,LT.)

พร้อมส่งมอบของที่ศูนย์ฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อ หน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 50 Mpa (รวม 1 รายการ)	490 ลบ.ม.	2,590.00	1,269,100.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,269,100.00

( หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 7 ธันวาคม 2566 30.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,084.11	60.00	93.94	50.00	3,228.05	ราคาพาณิชย์ จ. นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	38.00	83.60	-	333.60	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	10.00	23.75	-	473.75	สทล. 16

### 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	450:432:737	400:432:737	350:502:716	300:466:662
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,389.45	1,694.73	1,525.25	1,355.78	1,186.31	1,016.84
2 ทราย x 1.20 = 400.32	146.52	172.94	172.94	200.96	186.55
3 หิน x 1.15 = 544.81	360.67	401.53	401.53	390.09	360.67
4 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
<b>รวม</b>	<b>2,406.03</b>	<b>2,303.84</b>	<b>2,134.37</b>	<b>1,981.47</b>	<b>1,768.17</b>
รวม =		2,303.84	2,134.37		
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =		287.980	266.796		
เป็นเงิน =		2,591.82	2,401.16		
ราคากลางคิด =		2,590.00	2,400.00		

# ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด นครศรีธรรมราช เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

เผยแพร่ 04 ธันวาคม 2566 / 13:03:50 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 07 535 6069

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน (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	56.07
210	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	56.07
211	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
212	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
213	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,084.11
214	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,710.28
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	2,990.66
218	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	345.79
219	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	154.21
220	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	140.19
221	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
222	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,200.00
223	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	380.00
224	ทรายถมที่	ลบ.ม.	800.00
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**  
**งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง**

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 14 พฤศจิกายน 2566

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																								
	<p><b>ที่ตั้ง</b></p> <p>แหล่งหิน หนองหินมาของทุ่งสง</p> <p>บ้าน ตำบล ปากแพรก</p> <p>อำเภอ ทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 41 กม. 300+500 RT</p> <p>คพอน ทุ่งสง - ร่อนพิบูลย์</p> <p>คพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.30771 long 99.449262</p> <p>คพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.30771 long 99.449262</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b></p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 2000 ตัน/วัน</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง หินปูน</p> <p>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</p> <p>ราคาหินขนาด 1" 450.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 250.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/4" 420.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 1/2" 550.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 300.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/8" 400.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p><b>เจ้าของแหล่ง</b> คุณสมานินี จันทร์มาศ โทร 086-478-1297</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง</p>																																								
<p>ผลการทดสอบวัสดุ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Classification</th> <th colspan="5">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Compaction</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> <th rowspan="2">Abraspom %</th> </tr> <tr> <th>50 mm.</th> <th>25 mm.</th> <th>19 mm.</th> <th>9.5 mm.</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL.</th> <th>PI.</th> <th>Opt. γd.</th> <th>Mc%, gm./cc.</th> <th>C.B.R. SWELL %.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-1-a</td> <td>92.0</td> <td>78.3</td> <td>44.4</td> <td>25.7</td> <td>15.2</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>-N</td> <td>5.6</td> <td>2.336</td> <td>106.1</td> <td>-</td> <td>28.9</td> </tr> </tbody> </table>	Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. γd.	Mc%, gm./cc.	C.B.R. SWELL %.	A-1-a	92.0	78.3	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9	<p>บรีก</p> <p>ทุกสง</p>
Classification		Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.			Abraspom %																											
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. γd.	Mc%, gm./cc.	C.B.R. SWELL %.																												
A-1-a	92.0	78.3	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9																												

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิยวัฒน์

และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 14 พฤศจิกายน 2566

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด		
		<p><b>ที่ตั้ง</b></p> <p>แหล่งทราย ท่าทรายทรงพล ตำบล ลำพรหมฯ</p> <p>บ้าน ลำพรหมฯ จังหวัดจันทบุรี</p> <p>อำเภอ ลำพรหมฯ กม. 253+600 RT</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 41</p> <p>ตอม ลำพรหมฯ - พังเสง</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.396501 long 99.387969</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.38991 long 99.3813</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b> ราบลุ่ม</p> <p><b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b></p> <p>ลักษณะตัวอย่าง ทรายแม่น้ำ</p>		
<b>ผลการทดสอบวัสดุ</b>		<b>ราคา</b>		
Sample	Sieve Analysis % Passing	Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.
ทรายถม	3/4"	LL.	PI.	
	3/8"	#4	#10	#200
ทรายหยาบ	#4	#16	#30	#50
	#8	89.7	36.3	15.7
100	98.0	58.1	6.4	
		Impurity		
		*สีเข้มกว่าสีมาตรฐาน		
		ราคา		บาท/ลบ.ม.
		ราคาทรายหยาบ		250.0
		ราคาทรายละเอียด		0.0
		ราคาทรายถม		200.0
		เจ้าของแหล่ง		โทร
		หมายเหตุ		ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง