

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

① **ทีมฯ พท. กส. A พท. พท. กส. A F** ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

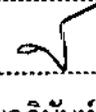
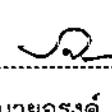
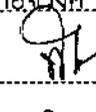
1. ชื่อโครงการ..... 1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.
 กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 45 Mpa. จำนวน 105 ลบ.ม. /.....
 2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม.
 กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 50 Mpa. จำนวน 360 ลบ.ม. /.....
 (ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน บ้านตาล - เขาสง ที่ กม.7+444,880 (RT., LT.))
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,239,750.-..... บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 17 ตุลาคม 2566.....
 เป็นเงิน..... 1,212,300.00..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... -..... บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 4.1..... ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง กส. กส. ๒๕๖๕
 4.2..... ราคาวัสดุจากแหล่ง
 4.3.....

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 5.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด /.....
 5.2 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน /.....
 5.3 นายจรงค์ สุภัทรกุล /.....
 5.4 นางสาวทิพมาศ ชูดำ /.....

(ลงนาม)..... ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (..... นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....) /.....
 (ลงนาม)..... ..... กรรมการ
 (..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....) /.....
 (ลงนาม)..... ..... กรรมการ
 (..... นายจรงค์ สุภัทรกุล.....) /.....
 (ลงนาม)..... ..... กรรมการ
 (..... นางสาวทิพมาศ ชูดำ.....) /.....

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพ
 - อนุมัติราคากลางตาม 1.
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายอานินทร์ ปิณสินธุ์)
 พ.ศ.๒๕๖๖

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 2 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน บ้านตาล - เขาชง

กม.7+444.880 (LT., RT.)

พร้อมส่งมอบอยู่ที่ศูนย์ฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 45 Mpa	105 ลบ.ม.	2,460.00	258,300.00,
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 50 Mpa	360 ลบ.ม.	2,650.00	954,000.00,
	(รวม 2 รายการ)			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,212,300.00

(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 17 ตุลาคม 2566 30.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,130.84	60.00	93.94	50.00	3,274.78	ราคาพาณิชย์ จ. นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	38.00	134.45	-	384.45	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	10.00	36.68	-	486.68	สทล. 16

ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	อัตราส่วนผสม	Class A	Class B	Class C	Class D	Class E
		51 - 60 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa
		500:366:662	450:432:737	400:432:737	350:502:716	300:466:662
1	ปูนซีเมนต์ x 1.05	3,438.52	1,719.26	1,547.33	1,375.41	1,203.48
2	ทราย x 1.20	461.34	168.85	199.30	231.59	214.98
3	หิน x 1.15	559.68	370.51	412.49	400.73	370.51
4	ค่าผสม		204.12	204.12	204.12	204.12
	รวม		2,462.74	2,363.24	2,191.31	2,039.93
	รวม =			2,363.24	2,191.31	
	ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =			295.405	273.914	
	เป็นเงิน =			2,658.64	2,465.23	
	ราคากลางคิด =			2,650.00	2,460.00	

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	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ 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 ราคาค่า ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
224	ทรายถมที่	ลบ.ม.	700.00
225	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
226	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
227	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00

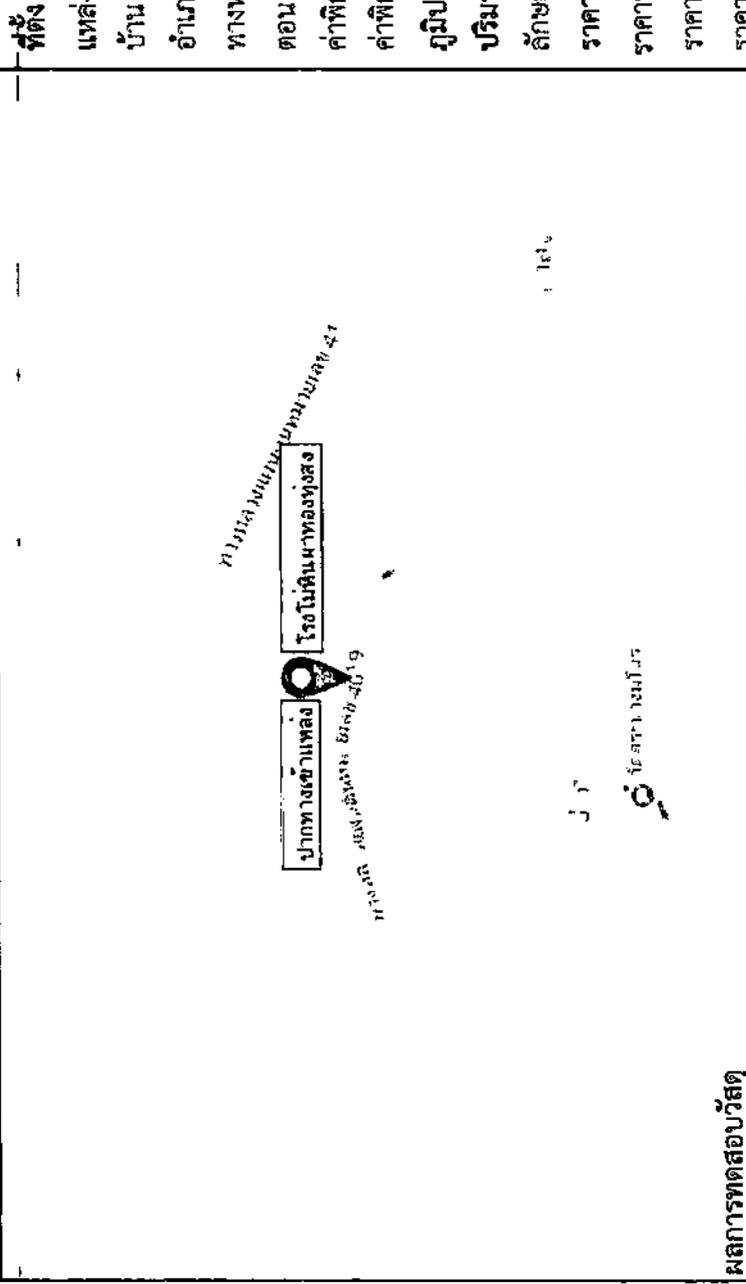
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

นายสิทธิ์ วิทยวัฒน์

เจ้าหน้าที่สำรวจ

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ



รายละเอียด

ที่ตั้ง	โรงโม่หินนาทองทุ่งสง	ตำบล	ปากแพรก
แหล่งหิน	ทุ่งสง - ร่อนพิบูลย์	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
บ้าน	41	กม.	300+500 RT
อำเภอ			
ทางหลวงหมายเลข			
ตอน			
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"	450.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	300.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	420.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	550.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	320.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	400.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	400.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	คุณสุภาภินี จันทร์มาศ โทร 086-478-1297		
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง		

ผลการทดสอบวัสดุ

Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity	Compaction		LAB C.B.R.		Abraspm %				
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4		#10	#40	#200	LL		PI	Opt. %	γd. Mc%	C.B.R. %
A-1-a	100	92.0	78.3	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์ วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																														
	<p>ที่ตั้ง</p> <p>แหล่งทราย ท่าทรายพหล บ้าน ถ้ำพรรณรา ตำบล ถ้ำพรรณรา อำเภอ ถ้ำพรรณรา จังหวัด นครศรีธรรมราช ทางหลวงหมายเลข 41 กม. 253+600 RT ตอน ถ้ำพรรณรา - พังสง ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.396501 long 99.387969 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.38991 long 99.3813</p> <p>ภูมิประเทศ ราบลุ่ม ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง ทรายแม่น้ำ</p> <p>ราคา ราคาทรายหยาบ 250.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายถม 200.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง ไร่</p> <p>หมายเหตุ ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง</p>																																														
ผลการทดสอบวัสดุ																																															
Sample	Sieve Analysis % Passing Plasticity Compaction LAB C.B.R.																																														
ทรายถม	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></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. %</th> <th>γd. g/m³/cc.</th> <th>C.B.R. SWELL %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3/8"</td> <td style="text-align: center;">#4</td> <td style="text-align: center;">#8</td> <td style="text-align: center;">#16</td> <td style="text-align: center;">#30</td> <td style="text-align: center;">#50</td> <td style="text-align: center;">#100</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Impurity</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">98.0</td> <td style="text-align: center;">89.7</td> <td style="text-align: center;">58.1</td> <td style="text-align: center;">36.3</td> <td style="text-align: center;">15.7</td> <td style="text-align: center;">6.4</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. %	γd. g/m ³ /cc.	C.B.R. SWELL %	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity					100	98.0	89.7	58.1	36.3	15.7	6.4	"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน				
	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.																																					
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. %	γd. g/m ³ /cc.	C.B.R. SWELL %																																				
3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity																																								
100	98.0	89.7	58.1	36.3	15.7	6.4	"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน																																								