

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

① เสาเข็ม พท.สท.4 พัน พม.สท.4E ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม.....
	กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 50 Mpa, จำนวน 315 ลบ.ม. ✓
	(ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นนพิตำ ที่ กม.29+400.000(RT.))
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	850,500.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	17 ตุลาคม 2564
	เป็นเงิน 834,790.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์
4.2	ราคาวัสดุจากแหล่ง
4.3	
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยะสิทธิ์ มาเอียด ✓
5.2	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน ✓
5.3	นายจรงค์ สุภัทรากุล ✓
5.4	นางสาวทิพยมาศ ชูดำ ✓

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด) ✓

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน) ✓ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, พพศ.

(ลงนาม)  กรรมการ - - ดำเนินการตามระเบียบข้อไป
(นายจรงค์ สุภัทรากุล) ✓

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพยมาศ ชูดำ) ✓ (นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)
พ.พ.ศ.๑

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ

กม.29+400.000 (RT.)

พร้อมส่งมอบอยู่ที่ศูนย์ฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 50 Mpa (รวม 1 รายการ)	315 ลบ.ม.	2,650.00	834,750.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				834,750.00

(แปดแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

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	Class A	Class B	Class C	Class D	Class E
	51 - 60 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa
อัตราส่วนผสม	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	1,031.56
2 ทราย x 1.20 = 461.34	168.85	199.30	199.30	231.59	214.98
3 หิน x 1.15 = 559.68	370.51	412.49	412.49	400.73	370.51
4 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
รวม	2,462.74	2,363.24	2,191.31	2,039.93	1,821.17
รวม =		2,363.24	2,191.31		
ค่าภาษี + ค่าไร 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	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 คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
227	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ์ วิทยวัฒน์ นายกำพลศักดิ์ วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																																														
<p style="text-align: center;">ปากทางข้ามทาง โรงโม่หินแห่งที่สอง ทางหลวงหมายเลข 41</p>	<p>ที่ตั้ง แหล่งหิน โรงแม่หินผาทองทุ่งสง ตำบล ปากแพรก บ้าน หุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช อำเภอ หุ่งสง กม. 300+500 RT ทางหลวงหมายเลข 41 ร่อนฟิวลีย์ ตอน หุ่งสง - ร่อนฟิวลีย์ คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.30771 long 99.449262 คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.30771 long 99.449262</p> <p>ภูมิประเทศ ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 2000 ตัน/วัน ลักษณะตัวอย่าง หินปูน ราคา(บาท/ลบ.ม.)</p> <p>ผลการทดสอบวัสดุ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="5">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>75 mm.</th> <th>9.5 mm.</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#200</th> <th>LL</th> <th>PI</th> <th>Opt. %</th> <th>γd. gm/cc.</th> <th>C.B.R. %</th> <th>SWELL %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 mm.</td> <td>19</td> <td>9.5</td> <td>25.7</td> <td>8.4</td> <td>5.5</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> <tr> <td>100 mm.</td> <td>78.3</td> <td>44.4</td> <td>15.2</td> <td>8.4</td> <td>5.5</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> <tr> <td>50 mm.</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>-N</td> <td>5.6</td> <td>2.336</td> <td>106.1</td> <td>-</td> <td>28.9</td> </tr> </tbody> </table>	Sieve Analysis % Passing	Plasticity					Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %	50 mm.	75 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#200	LL	PI	Opt. %	γd. gm/cc.	C.B.R. %	SWELL %	25 mm.	19	9.5	25.7	8.4	5.5	5.5	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9	100 mm.	78.3	44.4	15.2	8.4	5.5	5.5	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9	50 mm.	92.0	78.3	44.4	25.7	15.2	8.4	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9
Sieve Analysis % Passing	Plasticity					Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %																																																					
	50 mm.	75 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#200	LL	PI	Opt. %		γd. gm/cc.	C.B.R. %	SWELL %																																																		
25 mm.	19	9.5	25.7	8.4	5.5	5.5	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9																																																			
100 mm.	78.3	44.4	15.2	8.4	5.5	5.5	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9																																																			
50 mm.	92.0	78.3	44.4	25.7	15.2	8.4	-N	5.6	2.336	106.1	-	28.9																																																			
	<p>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.</p> <p>เจ้าของแหล่ง คุณสุภาณี จันทร์มาต โทร 086-478-1297</p> <p>หมายเหตุ ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง</p>																																																														

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
ที่ตั้ง	แหล่งทราย ท่าทรายทรงพล	ตำบล	ถ้ำพรรณรา
	บ้าน ถ้ำพรรณรา	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
	อำเภอ ถ้ำพรรณรา	กม.	253+600 RT
	ทางหลวงหมายเลข 41		
	ตอน ถ้ำพรรณรา - พังสง		
	ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.396501		long 99.387969
	ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.38991		long 99.3813
ภูมิภาค	ภาคใต้		
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	รายกลุ่ม		
ลักษณะตัวอย่าง	ทรายแม่น้ำ		
ราคา			
ราคาทรายหยาบ	250.0		บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายละเอียด	0.0		บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายถม	200.0		บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง			
	โพร		
หมายเหตุ	ราคานี้ รวมค่าชุดัก ไม่รวมค่าขนส่ง		

Sample	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt	γd	C.B.R. SWELL
ทรายถม											
ทรายหยาบ	98.0	89.7	58.1	36.3	15.7	6.4					
	3/8"	#4	#16	#30	#50	#100	Impurity				
	100						"สีไม่แก่กว่าสีมาตรฐาน"				