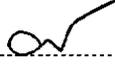


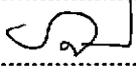
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4 ค

1. ชื่อโครงการ	1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. จำนวน 282 ลบ.ม.
	2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. จำนวน 91 ลบ.ม. (ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - หุ่งสง ที่ กม.252+748.00 (L.T.), กม.255+875.000 (L.T.), กม.278+083.000 (L.T.))
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	869,364 - บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	6 มี.ค. 2567
	เป็นเงิน 869,364.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	ประมาณการตามบัญชีราคากลาง
4.2	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง
4.3	ราคาวัสดุจากแหล่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยุทธนา เสนากัสป์
5.2	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.3	นายจรรงค์ สุภัทรากุล
5.4	นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ

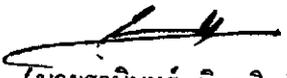
(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายจรรงค์ สุภัทรากุล)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, หพศ.
- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายธานี นียมสินธุ์)
ผศ.สส.๔

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - พังงอ

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 5 มีนาคม 2567 30.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,028.04	73.00	114.15	50.00	3,192.19	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	13.00	47.15	-	297.15	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	35.00	123.95	-	543.95	สทล. 16
4	สารผสมเพิ่ม	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D 40 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 30 Mpa	Class E < 30 Mpa	Lean 1:03:06
อัตราส่วนผสม	350:502:716	350:502:716	350:502:716	300:466:662	220:393:843
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,351.80	1,173.13	1,173.13	1,173.13	1,005.54	737.40
2 ทราย x 1.20 = 356.58	179.00	179.00	179.00	166.17	140.14
3 หิน x 1.15 = 625.54	447.89	447.89	447.89	414.11	527.33
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
รวม	2,102.14	2,062.94	2,004.14	1,789.94	1,608.98
รวม =	2,102.14	2,062.94	2,004.14		
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	262.768	257.868	250.518		
เป็นเงิน =	2,364.91	2,320.81	2,254.66		
ราคากลางคิด =	2,364.00	2,320.00	2,254.00		

หมายเหตุ

- คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.5 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.
- คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.3 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด นครศรีธรรมราช เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567

เผยแพร่ 04 มีนาคม 2567 / 15:02:15 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 07 535 6069

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์ (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	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
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	25,261.68
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	24,347.66
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	24,203.74

201	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
202	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
203	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	56.07
204	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	56.07
205	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
206	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
207	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,177.57
208	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,177.57
209	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,364.49
210	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	3,028.04
211	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,878.51
212	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	345.79
213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	154.21
214	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	140.19
215	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
216	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,200.00
217	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
218	ทรายถมที่	ลบ.ม.	800.00
219	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
220	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
221	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
222	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
223	ก๊อมน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	84.11
224	ก๊อมน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	92.52
225	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	140.19
226	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,302.80
227	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,104.67

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วัฒนัน และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		ที่ตั้ง	
แหล่งทราย ท่าทรายทงพล		ตำบล	ถ้าพรณรา
บ้าน ถ้าพรณรา		จังหวัด	นครศรีธรรมราช
อำเภอ ถ้าพรณรา		กม.	253+600 RT
ทางหลวงหมายเลข 41		long	99.387969
ตอน ถ้าพรณรา - ทุ่งสง		lat	99.3813
คำพิภคที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.396501			
คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 8.38991			
ภูมิภาค ราบลุ่ม			
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ			
ลักษณะตัวอย่าง ทรายแม่น้ำ			
ราคา			
ราคาทรายหยาบ	250.0		บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายละเอียด	0.0		บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายถม	200.0		บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง			
หมายเหตุ			ราคานี้ รวมค่าชุดตัด ไม่รวมค่าขนส่ง
ผลการทดสอบวัสดุ			
Sample	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
	Plasticity	Compaction	
ทรายถม	LL.	PI.	Opt. γd.
	#200	#40	Mc%, gm./cc.
	#10	#50	%.
	#4	#30	%.
	3/8"	#16	
	3/4"	#8	
		#4	
ทรายหยาบ	100	98.0	89.7
		58.1	36.3
		15.7	6.4
			Impurity
			"สีเข้มกว่า" สีมาตรฐาน

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

	แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																																																																														
ที่ตั้ง		แหล่งหิน ไร่ไม่หินผาทองทุ่งสง																																																																																														
บ้าน		ตำบล ปากแพรก																																																																																														
อำเภอ		ทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช																																																																																														
ทางหลวงหมายเลข		41 กม. 300+500 RT																																																																																														
ตอน		ทุ่งสง - ร่อนพิบูลย์																																																																																														
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง		lat 8.30771 long 99.449262																																																																																														
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		lat 8.30771 long 99.449262																																																																																														
ภูมิภาค		ภาคใต้																																																																																														
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ		2000 ตัน/วัน																																																																																														
ลักษณะตัวอย่าง		หินปูน																																																																																														
ราคา(บาท/ลบ.ม.)																																																																																																
ราคาหินขนาด 1"	บาท/ลบ.ม. 450.0	ราคาหินคลุก 250.0 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 0.0 บาท/ลบ.ม.																																																																																														
เจ้าของแหล่ง	คุณสุภาณี จันทร์มาศ โทร 086-478-1297																																																																																															
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง																																																																																															
ผลการทดสอบวัสดุ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">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">Abraspm %</th> </tr> <tr> <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>#4</td> <td>25.7</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>106.1</td> <td>-</td> <td>28.9</td> </tr> <tr> <td>#10</td> <td>15.2</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>106.1</td> <td>-</td> <td>28.9</td> </tr> <tr> <td>#40</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>106.1</td> <td>-</td> <td>28.9</td> </tr> <tr> <td>#200</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>106.1</td> <td>-</td> <td>28.9</td> </tr> <tr> <td>9.5 mm.</td> <td>44.4</td> <td>25.7</td> <td>15.2</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>25.7</td> </tr> <tr> <td>19 mm.</td> <td>44.4</td> <td>25.7</td> <td>15.2</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>25.7</td> </tr> <tr> <td>25 mm.</td> <td>44.4</td> <td>25.7</td> <td>15.2</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>25.7</td> </tr> <tr> <td>75 mm.</td> <td>44.4</td> <td>25.7</td> <td>15.2</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>25.7</td> </tr> <tr> <td>100 mm.</td> <td>44.4</td> <td>25.7</td> <td>15.2</td> <td>8.4</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>25.7</td> </tr> <tr> <td>Classification</td> <td colspan="7">A-1-a</td> </tr> </tbody> </table>		Sieve Analysis % Passing	Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspm %	LL	PI	Opt. %	γd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %	#4	25.7	8.4	5.5	5.5	106.1	-	28.9	#10	15.2	8.4	5.5	5.5	106.1	-	28.9	#40	8.4	5.5	5.5	5.5	106.1	-	28.9	#200	5.5	5.5	5.5	5.5	106.1	-	28.9	9.5 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7	19 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7	25 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7	75 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7	100 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7	Classification	A-1-a						
Sieve Analysis % Passing	Plasticity			Compaction		LAB C.B.R.		Abraspm %																																																																																								
	LL	PI	Opt. %	γd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %																																																																																										
#4	25.7	8.4	5.5	5.5	106.1	-	28.9																																																																																									
#10	15.2	8.4	5.5	5.5	106.1	-	28.9																																																																																									
#40	8.4	5.5	5.5	5.5	106.1	-	28.9																																																																																									
#200	5.5	5.5	5.5	5.5	106.1	-	28.9																																																																																									
9.5 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7																																																																																									
19 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7																																																																																									
25 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7																																																																																									
75 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7																																																																																									
100 mm.	44.4	25.7	15.2	8.4	5.5	5.5	25.7																																																																																									
Classification	A-1-a																																																																																															