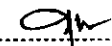


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4๔


1. ชื่อโครงการ.....	1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa.
	จำนวน 260 ลบ.ม.
	2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa.
	จำนวน 147 ลบ.ม.
	(ทางหลวงหมายเลข 4238 ตอน ไม้ทล้า - ลานสกา ที่ กม.17+559.000,กม.19+701.000)
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	929,995.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....	๖ กันยายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน.....	๑๑๕,๕๕๕.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	ประมาณการจากต้นทุนการผลิต
4.2	ต้นทุนวัสดุจากแหล่งผลิต
4.3	ราคาวัสดุจากแหล่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยุทธนา เสนากัสป์
5.2	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.3	นายจรงค์ สุภัทราวุธ
5.4	นางสาวทิพยมาศ ชูดำ

(ลงนาม).....  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(..... นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม).....  กรรมการ

(..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม).....  กรรมการ

(..... นายจรงค์ สุภัทราวุธ.....)

(ลงนาม).....  กรรมการ

(..... นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....)

@ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, หพค.

- อนุมัติราคาากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายธานี นียมสินธุ์)

ผศ.สส.๔ /

- 8 ส.ค. 2567

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4238 ตอน ไม้ทล - ลานสกา

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	26.00	41.05	50.00	3,119.09	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	62.00	218.29	-	448.29	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	18.00	64.60	-	444.60	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 = 3,275.04	1,146.27	1,146.27	1,146.27	982.51	720.51
2 ทราย x 1.20 = 537.95	270.05	270.05	270.05	250.68	211.41
3 หิน x 1.15 = 511.29	366.08	366.08	366.08	338.47	431.02
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
รวม	2,084.52	2,045.32	1,986.52	1,775.79	1,567.06
รวม =	2,084.52	2,045.32	1,986.52		
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	260.565	255.665	248.315		
เป็นเงิน =	2,345.08	2,300.98	2,234.83		
ราคากลางคิด =	2,345.00	2,300.00	2,234.00		

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.	ฟ่อน	2,056.07
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	7,261.68
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	15,483.58
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	24,012.62
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	21,975.91
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	25,261.68
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	24,347.66
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,203.74

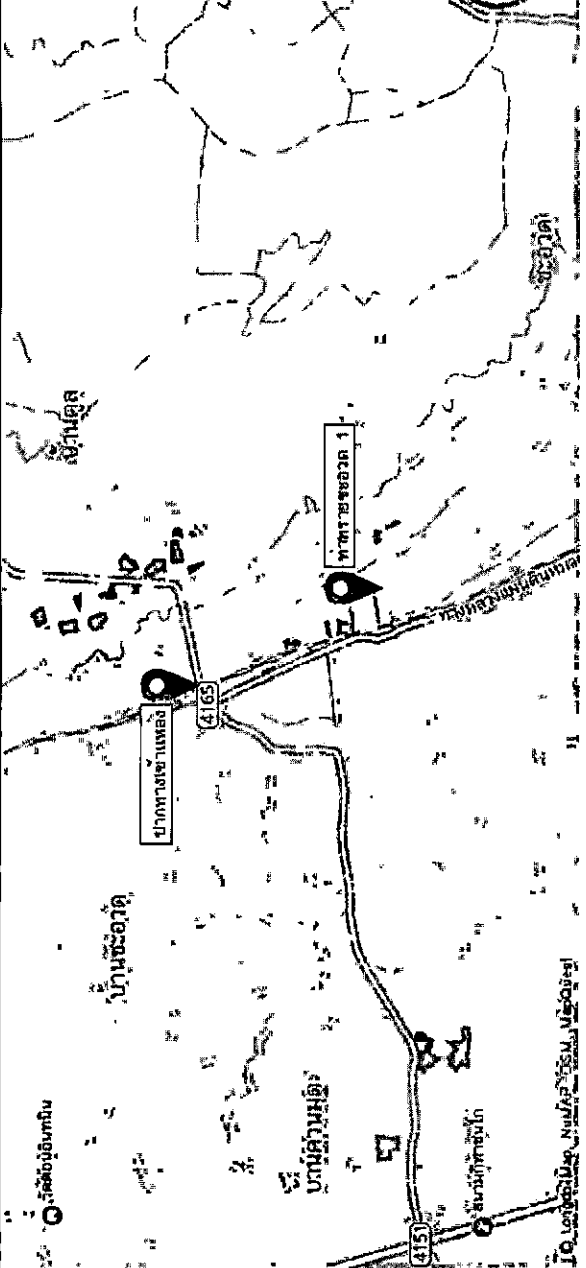
201	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
202	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
203	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	56.07
204	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	56.07
205	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
206	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
207	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 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. ตราเซลล์	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 ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
221	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
222	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
223	ก๊อมน้ำทองเหลือง (มอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	84.11
224	ก๊อมน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	92.52
225	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	140.19
226	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเดบีล	ม้วน	1,302.80
227	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเดบีล	ม้วน	2,104.67

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ์ วิวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

	แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด											
ที่ตั้ง		ตำบล ชะวอด จังหวัด นครศรีธรรมราช 19+100 LT											
แหล่งทราย		ท่าทรายชะวอด 1											
บ้าน		ตำบล ชะวอด											
อำเภอ		จังหวัด นครศรีธรรมราช											
ทางหลวงหมายเลข		19+100 LT											
ตอน		กม. 4151											
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง		Long 99.966725											
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		Long 99.978633											
ภูมิประเทศ		ราบลุ่ม											
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ		ลักษณะตัวอย่าง ทรายบก											
ราคา		ราคา 230.0 บาท/ลบ.ม.											
ราคาทรายหยาบ		ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม.											
ราคาทรายถม		ราคาทรายถม 180.0 บาท/ลบ.ม.											
เจ้าของแหล่ง		โทร											
หมายเหตุ		ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง											
ผลการทดสอบวัสดุ													
Sample	Sieve Analysis % Passing	Plasticity											
ทรายถม	3/4"	3/8"	#200	#40	#10	#4	3/8"	100	LL	PI	Opt. %	γd	C.B.R. SWELL %
	-	100	86.1	61.9	26.3	40.8	20.0	-N	-	14.4	1.747	19.0	-
	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity					
	100	98.9	86.1	61.9	26.3	40.8	20.0	-N	-	14.4	1.747	19.0	-
ทรายหยาบ	"สีไม่แก่กว่าสีมาตรฐาน"												

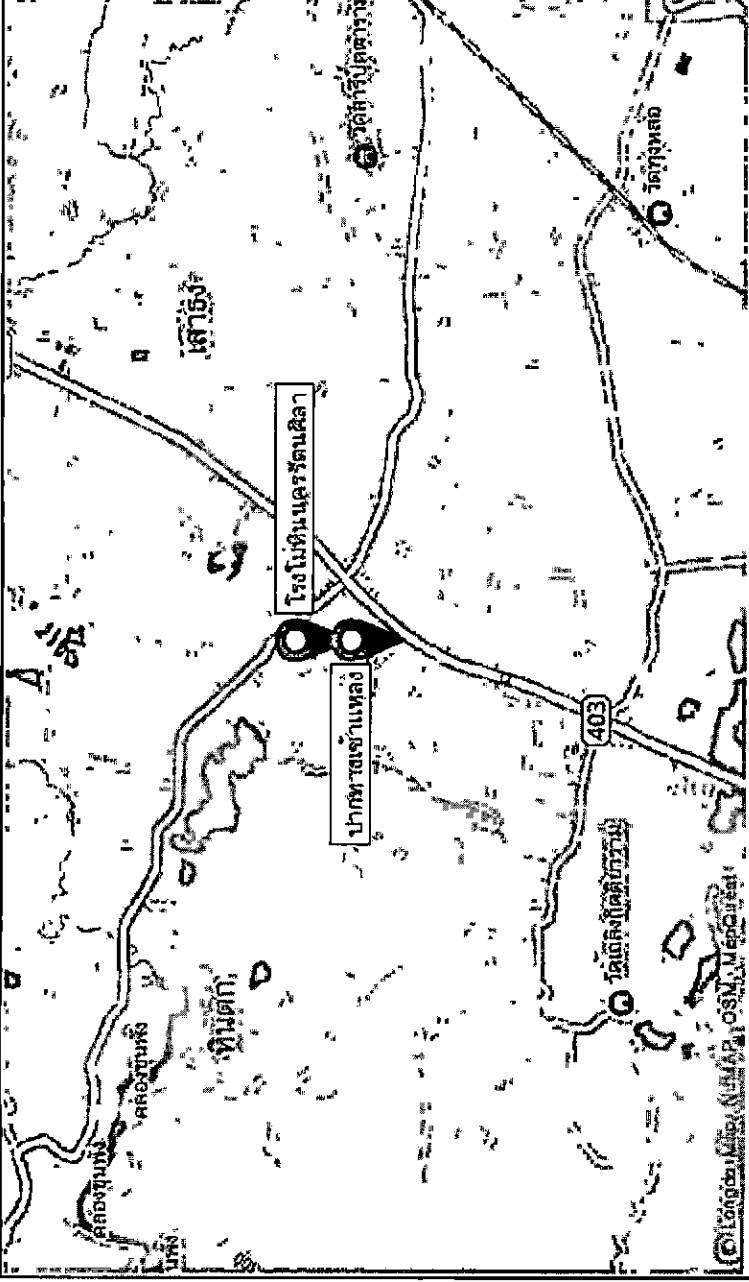
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

	แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด
ที่ตั้ง		โรงเรียนนครรัตนศิลา
แหล่งหิน		หินตก
บ้าน		ตำบล นครศรีธรรมราช
อำเภอ		จังหวัด 19+400 RT
ทางหลวงหมายเลข		กม. 403
ตอน		เสาธง - สวนผัก
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง		lat 8.241655 long 99.879555
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		lat 8.246921 long 99.879539
ภูมิประเทศ		เป็นเขา
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ		1000 ตัน/วัน
ลักษณะตัวอย่าง		หินปูน
ราคา(บาท/ลบ.ม.)		
ราคาหินขนาด 1"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก 290.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	380.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น 290.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	310.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง 310.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง		คุณงยุทธ รัตนสิริ โทร 075-373411
หมายเหตุ		ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ผลการทดสอบวัสดุ		Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspm %
		#200	#40	#10	#4	LL.	PI.	Opt.	%d.	C.B.R.	SWELL	
50 mm.	19 mm.	9.5 mm.	34.8	20.9	11.1	5.4	5.7	2.330	98.3	-	27.9	
100 mm.	93.5	82.6	54.7	34.8	20.9	11.1	5.4	5.7	2.330	98.3	27.9	