

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4๕

1. ชื่อโครงการ	ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa.
	จำนวน 860 ลบ.ม.
	(ทางหลวงหมายเลข 4238 ตอน ไม้ทลา - ลานสกา ที่ กม.17+559.000,กม.19+701.000)
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,978,000 - บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	6 สิงหาคม 2567
	เป็นเงิน 1,978,000.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	แม่แบบทางรถไฟคอนกรีตผสมเสร็จ
4.2	สิ่งพิมพ์มาตรฐานกรมโยธาธิการ
4.3	ราคาวัสดุค่าขนส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยุทธนา เสนากัสป์
5.2	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.3	นายจรงค์ สุภัทรวกุล
5.4	นางสาวทิพมาศ ชูดำ

(ลงนาม) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม) กรรมการ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, พทศ.

(.....นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม) กรรมการ

(.....นายจรงค์ สุภัทรวกุล.....)

(ลงนาม) กรรมการ

(.....นางสาวทิพมาศ ชูดำ.....)

- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายธานีทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๔

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4238 ตอน ไม้ทลา - ลานสกา

ที่ กม.17+559.000, 19+701.000

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa (รวม 1 รายการ)	860 ลบ.ม.	2,300.00	1,978,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,978,000.00

(หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4238 ตอน ไม้ทล้า - 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.	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 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	ฟลินท์โค้ท 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	ก๊อกร้าทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	84.11
224	ก๊อกร้าทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	92.52
225	ก๊อกร้าบอลสนาม 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 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

สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิวัฒน์

และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

พื้นที่	รายละเอียด	รายละเอียด
แหล่งทราย ท่าทรายชะวอด 1	ตำบล ชะวอด	ชะวอด
บ้าน	จังหวัด นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
อำเภอ ชะวอด	กม. 19+100 LT	19+100 LT
ทางหลวงหมายเลข 4151		
ตอน กุมแป - ความหนองหงส์		
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.047283		long 99.966725
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.02514		long 99.978633
ภูมิภาค ราบลุ่ม		
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ		
ลักษณะตัวอย่าง ทรายบก		
ราคา		
ราคาทรายหยาบ	230.0	บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายละเอียด	0.0	บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายถม	180.0	บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง		
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมค่าขนส่ง	

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ

ผลการทดสอบวัสดุ

Sample	Sieve Analysis % Passing						Plasticity			LAB C.B.R.	
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	Pl.	Opt. γd	C.B.R. SWELL	
ทรายถม	-	100	96.4	55.3	26.7	20.0	-N	P-	14.4	1.747	19.0
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#16	#30	#50	#100	Impurity				
	100	98.9	61.9	40.8	26.3	6.2	"สีม่วงกว่า" สีมาตรฐาน				

