

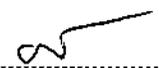
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

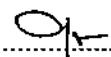
- C
- ชื่อโครงการ ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. จำนวน 360 ลบ.ม.  
(ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน บ้านตาล - เขาวง ที่ กม.7+444.880 (RT., LT.))  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
  - วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 874,800.- บาท
  - วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 20 ตุลาคม 2565  
เป็นเงิน 860,400.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) \_\_\_\_\_ บาท
  - แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
    - ประมาณการราคาตลาดคอนกรีตผสมเสร็จ
    - ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกรมการช่าง
    - ราคาวัสดุจากแหล่ง
  - รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
    - นายยะสิทธิ์ มาเอียด
    - นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
    - นายยุทธนา เสนากัสป์
    - นางสาวทิพยมาศ ชูดำ

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(..... นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....)

(ลงนาม)  กรรมการ

(..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม)  กรรมการ

(..... นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

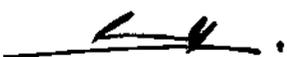
(ลงนาม)  กรรมการ

(..... นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, พพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายธานินท์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.4

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน บ้านตาล - เขารัง

ที่ กม.7+444.880 (LT.,RT)

พร้อมส่งมอบอยู่ที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa (รวม 1 รายการ)	360 ลบ.ม.	2,390.00	860,400.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				860,400.00

( แปดแสนหกหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน บ้านศาล - เขารัง

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 8 ตุลาคม 2565 35.34 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,093.46	18.00	30.93	50.00	3,174.39	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	42.00	159.12	-	389.12	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	27.00	102.91	-	492.91	สทล. 16
4	สารผสมเพิ่ม	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D	Class D	Class D	Class E	Lean
	40 Mpa	35 Mpa	30 Mpa	< 30 Mpa	1:03:06
อัตราส่วนผสม	350:502:716	350:502:716	350:502:716	300:466:662	220:393:843
1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,333.11	1,166.59	1,166.59	1,166.59	999.93	733.28
2 ทราย x 1.20 = 466.94	234.41	234.41	234.41	217.60	183.51
3 หิน x 1.15 = 566.85	405.86	405.86	405.86	375.25	477.85
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	221.44	221.44	221.44	221.44	221.44
รวม	2,126.30	2,087.10	2,028.30	1,814.22	1,616.08
รวม =	2,126.30	2,087.10	2,028.30	1,814.22	1,616.08
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	265.787	260.887	253.537	226.778	202.011
เป็นเงิน =	2,392.08	2,347.98	2,281.83	2,041.00	1,818.10
ราคากลางคิด =	2,390.00	2,340.00	2,280.00	2,040.00	1,810.00

### หมายเหตุ

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

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,512.15
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,562.62
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,661.68
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,728.04
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,860.75
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,429.91
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,485.98
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,551.40
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,663.55
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,757.01
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,869.16
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 ตก. 6 มม.	ตัน	29,050.94
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	27,718.88
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	27,097.67
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	27,588.79
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	28,629.91
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,220.56
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	24,729.91
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,728.97
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	24,729.91
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	26,663.55
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	35,098.13
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	26,728.97
29	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	68.84
30	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	387.85

178	หินนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	275.70
179	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ (A997)	กระป๋อง	579.44
180	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ (A997)	กระป๋อง	2,757.01
181	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
182	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
183	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
184	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,121.50
185	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	60.75
186	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.40
187	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	691.59
188	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	780.37
189	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	691.59
190	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	719.63
191	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	72.43
192	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	18.69
193	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74
194	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
195	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	8.88
196	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
197	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
198	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	73.83
199	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	73.83
200	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71
201	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71
202	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,093.46
203	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,766.36
204	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	323.83
205	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราหอน้ำไทย	กระป๋อง	154.21
206	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	149.53
207	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
208	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	380.00
209	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
210	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
211	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
212	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
213	ก้อนน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	74.77
214	ก้อนน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46

## == รายละเอียดโรงโม่หินนครรัตนศิลา

บันทึกผลการสำรวจ	รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ	ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ	รายละเอียดโรงโม่หินนครรัตนศิลา
บันทึกผลการสำรวจ	รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(หิน)	หินฟลายชาน	
<b>ข้อมูลแหล่งวัสดุ</b>			<b>ชื่อแหล่งวัสดุ :</b>
โรงโม่หินนครรัตนศิลา			บ้าน :
			ตำบล :
หินตก			อำเภอ :
รอบหินบุลย์			จังหวัด :
นครศรีธรรมราช			สำนักทางหลวง :
สทล.16 (นครศรีธรรมราช)			เอกสารสิทธิ์ :
			ภูมิภาค :
เงินเขา			พิกัดแหล่งวัสดุ :
			ละติจูด
8.246921			ลองจิจูด
99.879539			

### ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

ทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		สูงรัง	ลาดยาง	คอนกรีต	สูงรัง	ลาดยาง	คอนกรีต	สูงรัง	ลาดยาง	คอนกรีต
0403	19+400	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

รูปแหล่งวัสดุ รูปทางเข้าแหล่ง



**ข้อมูลการสำรวจ**

นายสิทธิ วิวัฒน์

นายกำพลศักดิ์ หนูจันทร์

19 กันยายน 2565

หินปูน

1000

ตัน/วัน

คุณชงยุทธ รัตนศิริ

075-373411

075-373411 (Fax.)

ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

**ราคาหน้าแหล่ง    ราคาพาณิชยจังหวัด    ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ**

บาท/ลูกบาศก์เมตร

390.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

310.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

290.0

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

วันที่สำรวจ :

ลักษณะตัวอย่าง :

ปริมาณการผลิต :

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเหตุ :

หินขนาด 3/4" :

หินขนาด 3/8" :

หินคลุก :

หินฝุ่น :

290.0

ขนาด/ลูกบาศก์เมตร

จำนวน :

310.0

ขนาด/ลูกบาศก์เมตร

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. Mc. %	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %	Abr. %
A-1-a	100	93.5	82.6	54.7	34.8	20.9	11.1	5.4	N	P	5.7	2.330	98.3	-	27.9

ย้อนกลับ

## แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย)

บันทึกผลการสำรวจ

รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ

ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ

รายละเอียดท่าทรายคลองกลาย

บันทึก  
ผล  
การ  
สำรวจ

รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(ทราย)

พื้นที่รายงาน

### ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

ท่าทรายคลองกลาย

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

ท่าศาลา

จังหวัด :

นครศรีธรรมราช

สำนักทางหลวง :

สทล.16 (นครศรีธรรมราช)

เอกสารสิทธิ์ :

ภูมิประเทศ :

พิกัดแหล่งวัสดุ :

ละติจูด

8.714098

ลองจิจูด

99.791729

### ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

ทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต
4140	17+200	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**ข้อมูลการสำรวจ**

นายสิทธิ วิทยวัฒน์

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

นายกำพลศักดิ์ หนูจันทร์

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

ดิน/วัน

ปริมาณการผลิต :

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเหตุ :

ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง

ราคาหน้าแหล่ง    ราคาพาณิชย์จังหวัด    ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

ทรายหยาบ :

230.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

ทรายถม :

180.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

Sample	Sieve Analysis % Passing							Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %
ทรายถม	-	100	91.7	62.7	20.6	7.2	-N	P-	8.4	2.096	29.8	-	
ทราย	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity					
หยาบ	100	95.7	71.6	48.4	24.6	10.5	3.8	"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน					

บันทึกฉบับ