

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ..... 1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa,  
.....  
..... จำนวน 150 ลบ.ม.  
..... 2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa,  
.....  
..... จำนวน 110 ลบ.ม.  
.....  
..... (ทางหลวงหมายเลข 4223 ตอน หัวขุ่น - พุมเรียง ที่ กม.2+300.000, กม.2+400.000)  
.....  
..... /หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 631,840-..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 20 พฤศจิกายน 2568  
.....  
..... เป็นเงิน..... 663,510.00..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1..... กรมการขนส่งทางบก
  - 4.2..... ราชวิทยาลัยการช่างเทคนิค
  - 4.3..... ราชวิทยาลัยการช่างเทคนิค
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....
  - 5.2 นายมนัสชัย ยอดยิ่ง.....
  - 5.3 นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ.....
  - 5.4 .....

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(..... นายมนัสชัย ยอดยิ่ง.....)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ. (ลงนาม)..... กรรมการและเลขานุการ  
(..... นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ.....)

- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนิริวัฒน์ ชุมกระโทก)  
มศ.สส.4

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 2 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4223 ตอน ห้วยพูน - พุมเรียง

ที่ กม. 2+300.000, กม.2+4000.000

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 30 Mpa	150 ลบ.ม.	2,505.00	375,750.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa	110 ลบ.ม.	2,616.00	287,760.00
	(รวม 2 รายการ)			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	663,510.00

( ทกแสนทกหมื่นสามพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งทางหลวงหมายเลข 4233 ตอน หัวยูน - พุมเรียง

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 21 ตุลาคม 2568 31.24 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,339.56	63.00	100.22	50.00	3,489.78	ราคาเฉลี่ย จ.สุราษฎร์
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	23.00	83.23	-	363.23	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	485.00	68.00	242.61	-	727.61	สทล. 16
4	SILICA FUME	กก.	30.00	0.00	0.00	-	30.00	
5	สารผสมเพิ่ม(หน่วง)	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	อัตราส่วนผสม	Class D	Class D	Class D	Class D
		40 Mpa	35 Mpa	35 Mpa	30 Mpa
		350:441:662	350:441:662	350:441:662	350:441:662
1	ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,664.27	1,282.49	1,282.49	1,282.49	1,282.49
2	ทราย x 1.20 = 435.88	192.22	192.22	192.22	192.22
3	หิน x 1.15 = 836.75	553.93	553.93	553.93	553.93
4	สารผสมเพิ่ม(หน่วง) 28.00	98.00	98.00	98.00	0.00
5	SILICA FUME = 30.00	1,050.00	1,050.00	-	-
5	ค่าผสม	198.79	198.79	198.79	198.79
	<b>รวม</b>	<b>3,375.43</b>	<b>3,375.43</b>	<b>2,325.43</b>	<b>2,227.43</b>
	รวม =	3,375.43	3,375.43	2,325.43	2,227.43
	ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	421.929	421.929	290.679	278.429
	เป็นเงิน =	3,797.36	3,797.36	2,616.11	2,505.86
	ราคากลางคิด =	3,797.00	3,797.00	2,616.00	2,505.00

ระยะเวลา ตุลาคม 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวโหลดไฟล์ 19 พฤศจิกายน 2568 10:28:56น.

รหัส หมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	ตุลาคม
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,221.18
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030201200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้างทนทานพิเศษ) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี	ตัน	3,457.94
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,046.73
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100500000	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	364.49
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	120.75

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิตเชื้อ

วันที่สำรวจ

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด																																																												
		แหล่งทราย ท่าทรายสินเหล็ก	ตำบล คลองพา																																																											
		บ้าน ท่าชนะ	จังหวัด สุราษฎร์ธานี																																																											
		อำเภอ ท่าชนะ	กม. 109+0 RT																																																											
		ทางหลวงหมายเลข 41	long 99.126416																																																											
		ตอน	long 99.118699																																																											
		ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 9.578698																																																												
		ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 9.57391																																																												
<p><b>ภูมิประเทศ</b></p> <p><b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b></p> <p><b>ลักษณะตัวอย่าง</b></p>																																																														
<p><b>ราคา</b></p> <p>ราคาทรายหยาบ 280.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายถม 200.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p><b>เจ้าของแหล่ง</b></p> <p>โทร รากันี่ รวมค่าชุดัก</p>																																																														
<p><b>ผลการทดสอบวัสดุ</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sample</th> <th colspan="6">Sieve Analysis % Passing</th> <th rowspan="2">Plasticity</th> <th rowspan="2">Compaction</th> <th rowspan="2">LAB C.B.R.</th> </tr> <tr> <th>3/8"</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL.</th> <th>PI.</th> <th>Opt. γd.</th> <th>C.B.R. SWELL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทรายถม</td> <td>-</td> <td>3/4"</td> <td>3/8"</td> <td>#4</td> <td>#10</td> <td>#40</td> <td>#200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ทรายหยาบ</td> <td>3/8"</td> <td>#4</td> <td>#8</td> <td>#16</td> <td>#30</td> <td>#50</td> <td>#100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Sample	Sieve Analysis % Passing						Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. γd.	C.B.R. SWELL	ทรายถม	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200													ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100														
Sample	Sieve Analysis % Passing						Plasticity	Compaction				LAB C.B.R.																																																		
	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.			PI.	Opt. γd.	C.B.R. SWELL																																																			
ทรายถม	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200																																																							
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100																																																							

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิตเชื้อ

วันที่สำรวจ null

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		<p>ที่ตั้ง แหล่งหิน โรงโม่หินศรีชัยพูนดิน</p> <p>บ้าน ตำบล เขาหัวควาย</p> <p>อำเภอ พูนดิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4248 กม. 13+700 LT</p> <p>ตอน ทำเรือได้ - เขาหัวควาย</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 9.025633 long 99.26939</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 9.027114 long 99.263627</p> <p>ภูมิประเทศ ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 1100 ตัน/วัน</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง หินปูน</p> <p>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</p> <p>ราคาหินขนาด 1" 485.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 295.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/4" 485.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 1/2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 336.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/8" 462.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 462.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง นพรีซอร์ เสริมรสดี โทร 061-1731166</p> <p>หมายเหตุ ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง</p>	
ผลการทดสอบวัสดุ		Abraspm %	
Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.	
		Opt. %	C.B.R. SWELL %
50 mm.	19 mm.	9.5 mm.	25 mm.
25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	25 mm.
100 mm.	89.8	82.6	62.6
50 mm.	89.8	82.6	62.6
100 mm.	89.8	82.6	62.6
200 mm.	7.2	11.5	27.8
40 mm.	7.2	11.5	27.8
10 mm.	43.8	43.8	43.8
4 mm.	43.8	43.8	43.8
2 mm.	43.8	43.8	43.8
75 µm.	43.8	43.8	43.8
Plasticity	LL.	PI.	P
Compaction	Opt. %	Mc% gm./cc.	2.367
LAB C.B.R.	100.0	-	29.2