

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

① เรียบ ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ	ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa...
	จำนวน 242 ลบ.ม.
	(ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน เขาคอก - พนม ที่ กม.67+322.000 (L.T.))
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	695,024- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	19 มิถุนายน 2567
	เป็นเงิน ๕49,080.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	ประมาณการจากเอกสารประกวดราคา
4.2	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง
4.3	ราคาวัสดุตลาด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยุทธนา เสนากัสป์
5.2	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
5.3	นายจรงค์ สุภัทรากุล
5.4	นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

② คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ. (นายยุทธนา เสนากัสป์)

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- คำวินิจฉัย ตามระเบียบต่อไป (ลงนาม)..... กรรมการ

(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)..... กรรมการ /
(นายธานี นิมสินธุ์) (นายจรงค์ สุภัทรากุล)

ผศ.สส.๔

22 ส.ค. 2567 (ลงนาม)..... กรรมการ
(นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ)

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน เขาศก - พนม

ที่ กม.67+322.000 (LT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa (รวม 1 รายการ)	242 ลบ.ม.	2,240.00	542,080.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				542,080.00

(ห้าแสนสี่หมื่นสองพันแปดสิบบาทถ้วน)

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน เขาคอก - พนม

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 19 มีนาคม 2567 30.24 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,710.28	86.00	134.38	50.00	2,894.66	ราคาพาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	60.00	211.25	-	461.25	สทล. 17
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	34.00	120.48	-	480.48	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 × 1.05 = 3,039.39	1,063.79	1,063.79	1,063.79	911.82	668.67
2 ทราย × 1.20 = 553.50	277.86	277.86	277.86	257.93	217.53
3 หิน × 1.15 = 552.55	395.63	395.63	395.63	365.79	465.80
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33
รวม	2,030.60	1,991.40	1,932.60	1,730.87	1,547.32
รวม =	2,030.60	1,991.40	1,932.60		
ค่าภาษี + ค่าไร 12.5 % =	253.825	248.925	241.575		
เป็นเงิน =	2,284.43	2,240.33	2,174.18		
ราคากลางคิด =	2,284.00	2,240.00	2,174.00		

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 สุราษฎร์ธานี เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567

เผยแพร่ 11 มีนาคม 2567 / 08:02:10 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. 07 727 2503

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์ (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,383.18
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,476.64
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,570.09
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,663.55
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,757.01
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,663.55
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,710.28
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,757.01
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,803.74
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,897.20
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,943.93
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	5.61
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,408.18
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,112.26

201	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
202	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	4.21
203	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	5.14
204	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
205	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67
206	บานพับเหล็ก มีไนลอนคั่นระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	32.71
207	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	112.15
208	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	121.50
209	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,271.03
210	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,551.40
211	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,165.11
212	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ ตรา	ตัน	2,710.28
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,943.93
214	ฟลินท์เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	364.49
215	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	560.75
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	130.84
217	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	841.12
218	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	560.75
219	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,028.04
220	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	360.00
221	ทรายถมที่	ลบ.ม.	747.66
222	ทรายถมที่ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	560.75
223	หินคลุก	ลบ.ม.	841.12
224	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	467.29
225	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
226	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	130.84
227	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ มีคำพร วิชัยดิษฐ์

วันที่สำรวจ 11 มีนาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด				
	<p>ที่ตั้ง</p> <p>แหล่งทราย ท่าทราย TPM.</p> <p>บ้าน - ตำบล -</p> <p>อำเภอ ตะกั่วป่า - จังหวัด พังงา</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4032 กม. 6+20 LT</p> <p>ตอม บางไทร - ต่ำตัว</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.77395 long 98.377235</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.77392 long 98.383981</p> <p>ภูมิประเทศ แม่น้ำ</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 300 ตัน/วัน</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง</p>				
<p>ราคา</p> <p>ราคาทรายหยาบ 250.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายละเอียด 350.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายถม 150.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง โทร 090-4873717</p> <p>หมายเหตุ</p>					
<p>ผลการทดสอบวัสดุ</p>					
Sample	LAB C.B.R.				
ทรายถม	Compaction	γd.	C.B.R. SWELL		
	Plasticity	LL.	PI.		
	Sieve Analysis % Passing	#10	#40	#200	
	Opt. Mc%	10.3	2.010	16.5	
ทรายหยาบ	#4	#16	#30	#50	#100
	3/4"	#8	#41.62	19.1	2.62
	100.00	98.2	87.7	71.84	41.62
Impurity		สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน			

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิตเชื้อ

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

	แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด													
ที่ตั้ง		โรงเรียนสุราษฎร์ธานี(กม.46)													
แหล่งหิน		ตำบล บ้านท่าเนียน													
บ้าน		จังหวัด สุราษฎร์ธานี													
อำเภอ		คิริรัฐนิคม													
ทางหลวงหมายเลข		401 กม. 99+542 LT													
ตอน		ช่องซาลี - ท่าโรงช้าง													
ค่าพิคัดที่ปากทางเข้าแหล่ง		lat 8.938138 long 98.984845													
ค่าพิคัดที่แหล่งวัสดุ		lat 8.938744 long 98.983835													
ภูมิประเทศ		ระเบิดหินที่ภูเขาแล้วนำ													
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ		1000 ลบ.ม./วัน													
ลักษณะตัวอย่าง		หินปูน													
ราคา(บาท/ลบ.ม.)															
ราคาหินขนาด 1"	บาท/ลบ.ม. 360.0	ราคาหินคลุก 256.0 บาท/ลบ.ม.													
ราคาหินขนาด 2"	บาท/ลบ.ม. 0.0	ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.													
ราคาหินขนาด 3/4"	บาท/ลบ.ม. 360.0	ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.													
ราคาหินขนาด 1/2"	บาท/ลบ.ม. 0.0	ราคาหินฝุ่น 265.0 บาท/ลบ.ม.													
ราคาหินขนาด 3/8"	บาท/ลบ.ม. 270.0	ราคาหินเรียง 410.0 บาท/ลบ.ม.													
เจ้าของแหล่ง		คุณวิชัยวัฒน์ สิงห์อินทร์ (ผู้จัดการ) โทร 077-393241, 080-6900775													
หมายเหตุ		ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม													
ผลการทดสอบวัสดุ															
Classification	Sieve Analysis % Passing			Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspm %					
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL		Pl.	Opt. Mc%	γd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %
A-1-a	93.8	81.8	52.7	34.7	27.4	18.6	9	NP	NP	NP	5.6	2.335	102	-	28.8