
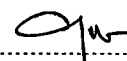


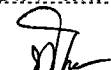
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1

1. ชื่อโครงการ.....ชื่อแผ่นพื้นสำเร็จรูป (PRECAST FORM) จำนวน 1,700 ตร.ม.  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 765,000.-..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ตุลาคม 2512.....  
เป็นเงิน..... 439,500.00..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1..... สำนักเทคนิค กทม. พานิชย์
  - 4.2..... สำนักเทคนิค กทม. กทม.
  - 4.3..... กรมโยธาธิการ กทม. กทม. กทม. กทม. กทม. กทม.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายยุทธศิลป์ ทูมมา
  - 5.2 นายยุทธนา เสนากัสป์
  - 5.3 นางสาวทิพมาศ ชูดำ

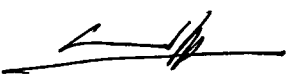
(ลงนาม)..... ..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง  
(..... นายยุทธศิลป์ ทูมมา.....)

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ  
(..... นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม)..... ..... กรรมการ  
(..... นางสาวทิพมาศ ชูดำ.....)

2 คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายธานี นียมสินธุ์)  
พศ.สส.4

รายละเอียดงานซื้อแผ่นพื้นสำเร็จรูป (PRECAST FORM)  
จำนวน 1,700 ตร.ม.

พร้อมส่งมอบที่ กม.28+980.00 (RT.)  
ทางหลวงหมายเลข 420 ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี  
ตามรายการและขนาดดังนี้.-

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (PRECAST FORM) ขนาด 0.35 x 1.15 x 0.05 ม. (รวม 1 รายการ)	1,700 ตร.ม.	435.00	739,500.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				739,500.00

(.....) บริษัท สยามนิคมภัณฑ์ จำกัด

**ประเมินราคากลางแผ่นพื้นสำเร็จรูป**  
 ประมาณการจาก ขนาด 0.35x 1.25 x 0.05 ม.

ส่งวัสดุที่           โครงการฯ ทางหลวงหมายเลข 420 ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี  
 กม.ที่ 28 + 980.00  
 แหล่งผลิต           จ. สุราษฎร์ธานี  
 ระยะทางขนส่ง       25.00           กม.

1.	ค่าคอนกรีต	0.024 ม. <sup>3</sup>	ม. <sup>3</sup> ละ	2,240.75	บาท	เงิน	53.77	บาท
2.	ค่าลวดยึดแรง	0.798 กก.	กก. ละ	46.29	บาท	เงิน	36.94	บาท
3.	ค่าแบบ (แบบเหล็ก)	0.16 ม. <sup>2</sup>	ม. <sup>2</sup> ละ	230.83	บาท	เงิน	36.93	บาท
5.	ค่าแรงงาน (30 % ของค่าวัสดุ)					เงิน	38.29	บาท
6.	ค่าขนส่ง	0.0576 ตัน / แผ่น	(59.06 x 0.0576)			เงิน	3.45	บาท
	(น้ำมัน 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร รถ 10 ล้อ)					รวมเงิน	169.38	บาท
						Factor (ภาษี+กำไร)	1.125	บาท
						เป็นเงิน	190.56	บาท
						ค่าเฉลี่ยราคา ม. <sup>2</sup> ละ	435.57	บาท
						ราคากลางคิด	435.00	บาท/ม. <sup>2</sup>

ข้อมูลสำหรับวัสดุต่าง ๆ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2562

วัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะขนส่ง แหล่ง-ศูนย์	ระยะขนส่ง ศูนย์-หน้างาน	ระยะขนส่ง โรงงาน-หน้างาน	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ชิม-ลง (บาท)	ราคารวม (บาท)
วัสดุงานจ้างดำเนินการ								
1. คอนกรีตผสมเสร็จ ปูนซีเมนต์ 450 kg./m. <sup>3</sup> (หน้างาน)	ลบ.ม.	2,173.25	20.00	-	-	67.50	-	2,240.75
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1	ตัน	2,766.36	-	-	10.00	15.94	50.00	2,832.30
- หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	-	-	35.00	116.81	0.00	461.81
- ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	-	-	50.00	166.12	0.00	366.12
2. เหล็กเสริม , ลวดคอนกรีตอัดแรง , ลวดผูกเหล็ก								
- เหล็กเสริม RB 6-9 มม. (SR 24)	บ. / ตัน	17,850.00	599.00	-	-	873.75	80.00	18,803.75
- เหล็กเสริม DB 12-28 มม.(SD 40)	บ. / ตัน	16,816.67	599.00	-	-	873.75	80.00	17,770.42
- ราคาเฉลี่ยเหล็กเสริม	บ. / ตัน	17,333.33	599.00	-	-	873.75	80.00	18,287.08
- ลวดคอนกรีตอัดแรง ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ศก. 3, 4, 5, 7, 9 มม.	บ. / ตัน	45,333.33	599.00	-	-	873.75	80.00	46,287.08
- ลวดลวดเหล็กที่เกลียวชนิด 7 เส้น มอก.420 / 9.53 มม.	บ. / ตัน	45,500.00	599.00	-	-	873.75	80.00	46,453.75
- ลวดผูกเหล็กเหล็กเบอร์ 18 ขนาด Ø 1.25 มม.	บ. / กก.	25.82	599.00	-	-	0.87		26.69

**รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต**

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,766.36	10.00	15.94	50.00	2,832.30	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	50.00	166.12	-	366.12	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	35.00	116.81	-	461.81	
4	สารผสมเพิ่ม SILICA FLUM	กก.	21.00	599.00	0.87	-	21.92	

ราคาคอนกรีต 1.00 ม.<sup>3</sup>

งานก่อสร้างสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 420 ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี

ราคาน้ำมัน 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ที่	ราคาวัสดุ	อัตราส่วนผสม		อัตราส่วนผสมพิเศษ		อัตราส่วนผสม		อัตราส่วนผสม		อัตราส่วนผสม
		350:430:860	350 : 430 : 860	375:430:860	400:430:860	450:430:860	220:393:843			
1	ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 2,973.92	1,040.87	1,040.87	1,115.22	1,189.57	1,338.26	654.26			
2	ทราย x 1.25 = 457.65	196.79	196.79	196.79	196.79	196.79	179.86			
3	หิน x 1.15 = 531.08	456.73	456.73	456.73	456.73	456.73	447.70			
4	ค่าผสม	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47			
5	ค่าขนส่ง = 20.00 กม.	67.50	67.50	67.50	67.50	67.50	67.50			
6	ค่าบ่ม		130.00							
7	SILICA FLUM = 35 กก.	-	767.20	-	-	-	-			
	<b>รวม</b>	<b>1,943.36</b>	<b>2,840.56</b>	<b>2,017.71</b>	<b>2,092.06</b>	<b>2,240.75</b>	<b>1,531.79</b>			

แบบเหล็กสำหรับงานก่อสร้างสะพาน

แบบเหล็กคานคอนกรีต(Girder)

ค่าเหล็กแบบ	85 กก.	@	20.86 =	1,773.10 บาท
ค่าเชื่อม - ตัด	85 กก.	@	10 =	850.00 บาท
		รวม	=	2,623.10 บาท
น๊อต, ทาสี อื่นๆ คิด 10%			=	262.31 บาท
		รวม	=	2,885.41 บาท
คิดใช้งาน 10 ครั้ง (เหลือขายซาก 20%) มูลค่าใช้งาน 8%			=	230.83 บาท
ค่าแรงประกอบติดตั้ง รื้อ และซ่อมแซม			=	154.00 บาท
		ใช้ ค่าวัสดุ	=	230.83 บาท/ตร.ม.
		ใช้ ค่าแรง	=	154.00 บาท/ตร.ม.

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด สุราษฎร์ธานี เดือนกันยายน ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า  
หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กันยายน	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80	2,102.80	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26	2,196.26	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72	2,289.72	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,383.18	2,383.18	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,476.64	2,476.64	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,570.09	2,570.09	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,663.55	2,663.55	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,757.01	2,757.01	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,682.24	1,682.24	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,728.97	1,728.97	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,775.70	1,775.70	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,822.43	1,822.43	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,915.89	1,915.89	
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,962.62	1,962.62	
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.54	6.54	
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	3.74	3.74	
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,401.87	1,401.87	
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,056.07	2,056.07	
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,523.36	2,523.36	
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,616.82	2,616.82	
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,112.15	4,112.15	
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,495.33	1,495.33	
23	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	240.19	240.19	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	18,406.55	18,313.09	-51
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	18,911.22	18,733.65	-94
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	19,747.66	19,579.44	-85
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,915.89	18,915.89	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,373.83	18,373.83	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,158.88	18,158.88	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,158.88	18,158.88	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,158.88	18,158.88	

190	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	1,233.64	1,233.64
191	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,196.26	2,196.26
192	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	434.58	434.58
193	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,780.38	1,780.38
194	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	411.21	411.21
195	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	กระป๋อง	271.03	271.03
196	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	457.95	457.95
197	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	กระป๋อง	327.10	327.10
198	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	925.23	925.23
199	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	925.23	925.23
200	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,355.14	1,355.14
201	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	493.00	493.00
202	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	177.57	177.57
203	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	112.15	112.15
204	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	112.15	112.15
205	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	600.47	600.47
206	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	619.16	619.16
207	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	897.20	897.20
208	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	925.23	925.23
209	บานประตู ไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	1,355.14	1,355.14
210	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	841.12	841.12
211	นอตหัวกลมสำหรับงาน ไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	79.44	79.44
212	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	37.38
213	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	65.42	65.42
214	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	112.15	112.15
215	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27	3.27
216	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74	3.74
217	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	4.21	4.21
218	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	5.14	5.14
219	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21	4.21
220	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67	4.67
221	บานพับเหล็ก มีในสื่อนั้นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	32.71	32.71
222	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	102.80	102.80
223	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	112.15	112.15
224	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,766.36	2,766.36
225	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,757.01	2,757.01
226	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	350.47	350.47
227	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา .....	กก.	551.40	551.40
228	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	514.02	514.02
229	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	121.50	121.50



ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ตุลาคมปี 2562  
 เลือกรหัสวัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ ▼ ตกลง

## หมวดวัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

		ราคา : บาท		
รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ตุลาคม
0401000000000000	เหล็กเสริมคอนกรีต			
0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ			
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)			
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,266.67	
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,433.33	
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,133.33	
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,900.00	
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,966.67	
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,966.67	
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย			
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.)			
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,700.00	
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	17,000.00	
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,800.00	
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,800.00	
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,800.00	
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,800.00	
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,800.00	
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (มอก.)			
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,900.00	
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,600.00	
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,400.00	
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,400.00	
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,400.00	
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,400.00	
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,400.00	
0401030000000000	ฉวดผูกเหล็ก			
0401030100100000	ฉวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.82	
0402000000000000	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ			
0402010000000000	เหล็กฉาก			
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	277.53	
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	346.97	
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	497.95	
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	668.17	
0402010100600000	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	745.30	
0402010101000000	ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 90.2 กก.	ท่อน	1,760.78	

0402020100100000	ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ท่อน	ท่อน	765.07	
0402020100200000	ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน	ท่อน	1,108.85	
0402040000000000	เหล็กตัวซี			
0402040100000000	เหล็กตัวซี (Light Channel Steel)			
0402040100400000	ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ท่อน	ท่อน	560.00	
0402040100800000	ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ท่อน	ท่อน	730.00	
0402040200000000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel)			
0402040200100000	ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ท่อน	ท่อน	410.00	
0402040200300000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ท่อน	ท่อน	520.00	
0402040200400000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ท่อน	ท่อน	650.00	
0402040200600000	ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ท่อน	ท่อน	730.00	
0402040200800000	ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ท่อน	ท่อน	820.00	
0402050000000000	เหล็กตัวไอ			
0402050100000000	เหล็กตัวไอ (I-Beam)			
0402050100100000	ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ท่อน	ท่อน	2,708.90	
0402050100300000	ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ท่อน	ท่อน	4,102.80	
0402050100500000	ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ท่อน	ท่อน	6,049.00	
0402050100700000	ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ท่อน	ท่อน	7,627.00	
0402050100800000	ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ท่อน	ท่อน	12,124.30	
0402050100900000	ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ท่อน	ท่อน	13,754.90	
0402050101000000	ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ท่อน	ท่อน	11,664.00	
0402050101300000	ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ท่อน	ท่อน	21,546.00	
0402060000000000	เหล็กตัวเอช			
0402060100000000	เหล็กตัวเอช (H-Beam)			
0402060100100000	ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ท่อน	ท่อน	4,592.70	
0402060100200000	ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ท่อน	ท่อน	5,856.30	
0402060100300000	ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ท่อน	ท่อน	7,265.70	
0402060100400000	ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ท่อน	ท่อน	10,546.20	
0402060100500000	ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ท่อน	ท่อน	13,705.20	
0402060100600000	ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ท่อน	ท่อน	21,207.60	
0403000000000000	โครงสร้างโลหะและอุปกรณ์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ตุลาคม
0403040000000000	โครงค้ำวางผนังเหล็กเชื่อมสังกะสี			
0403040100000000	โครงค้ำวางตั้ง			
0403040100600000	โครงค้ำวางกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตัว C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	75.00	
0403040200000000	โครงค้ำวางนอน			
0403040200600000	โครงค้ำวางกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตัว U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 30 มม.ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีซี	ชิ้น	70.00	
0404000000000000	ลวดเหล็ก	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ตุลาคม
0404010000000000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง			
0404010100100000	ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ทก. 3, 4, 5, 7, 9 มม.	ตัน	45,333.33	

**สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง**  
**งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง**

เจ้าหน้าที่สำรวจ นาย วิรัตน์ คำปลั่ง

นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว

วันที่สำรวจ 23 กันยายน 2562

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด																								
<div style="text-align: center;"> </div>	<p><b>ที่ตั้ง</b> แหล่งหิน โรงโมหินสุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์) บ้าน 107/1 หมู่ 7 ตำบล พลายวาส อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 กม. 183+300 RT ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง คำพิภคที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 9.152099 long 99.549543 คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 9.120027 long 99.555128 <b>ภูมิประเทศ</b> ระเบิดหินที่ภูเขาแล้วนำ <b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b> 2,200 ลบ.ม./วัน <b>ลักษณะตัวอย่าง</b> หินปูน <b>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ราคาหินขนาด 1"</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> <td>ราคาหินคลุก</td> <td>250.0</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> </tr> <tr> <td>ราคาหินขนาด 2"</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> <td>ราคาหินคลุก A</td> <td>0.0</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> </tr> <tr> <td>ราคาหินขนาด 3/4"</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> <td>ราคาหินคลุก B</td> <td>0.0</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> </tr> <tr> <td>ราคาหินขนาด 1/2"</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> <td>ราคาหินฝุ่น</td> <td>256.0</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> </tr> <tr> <td>ราคาหินขนาด 3/8"</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> <td>ราคาหินเรียง</td> <td>368.0</td> <td>บาท/ลบ.ม.</td> </tr> </table> <p><b>เจ้าของแหล่ง</b> คุนบรรหาร วงศ์เจริญ โทร 081-8300487</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม</p>	ราคาหินขนาด 1"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	250.0	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินขนาด 2"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินขนาด 3/4"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินขนาด 1/2"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	256.0	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินขนาด 3/8"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	368.0	บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	250.0	บาท/ลบ.ม.																						
ราคาหินขนาด 2"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0	บาท/ลบ.ม.																						
ราคาหินขนาด 3/4"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0	บาท/ลบ.ม.																						
ราคาหินขนาด 1/2"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	256.0	บาท/ลบ.ม.																						
ราคาหินขนาด 3/8"	บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	368.0	บาท/ลบ.ม.																						
<b>ผลการทดสอบวัสดุ</b>																										
Sieve Analysis % Passing	50 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	Pl.	Opt. %	γd. Mc%	Compaction	LAB C.B.R.	Abraspom %												
	100 mm.	93.5	80.5	56.7	37.2	24.3	17	7.6	NP	NP	5.5	2.372	102	-	29.3											
A-1-a																										

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

วันที่สำรวจ 25 กันยายน 2562

เจ้าหน้าที่สำรวจ นาย วิรัตน์ คำปลั่ง และ นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
<div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">กรมทางหลวง สำนักงานวิศวกรรมจราจร</p> </div>	<p><b>ที่ตั้ง</b> แหล่งทราย ท่าทรายเจ็ดก บ้าน ตำบล อำเภอ พุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 4133 กม. 15+262 LT ตอน ท่าโรงช้าง - ความสามัคคี long 99.1500986 คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.9193352 คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.9261381 long 99.2006314</p>		
<b>ผลการทดสอบวัสดุ</b>			
Sample	Sieve Analysis % Passing	Plasticity	
ทรายถม	-	LAB C.B.R.	
	3/4"	#200	Compaction
ทรายหยาบ	3/8"	#40	Opt. γd.
	#4	#10	MC%.
	#4	#30	PI.
	#8	#50	LL.
	#16	#100	C.B.R. SWELL
	#30	Impurity	%
	#4		%
	#8		%
	#16		%
	#30		%
	#40		%
	#60		%
	#75		%
	#100		%
	#200		%
	#425		%
	#600		%
	#840		%
	#1060		%
	#1490		%
	#2000		%
	#2800		%
	#3750		%
	#4750		%
	#6000		%
	#7500		%
	#9000		%
	#10600		%
	#12500		%
	#14500		%
	#16500		%
	#18500		%
	#20500		%
	#22500		%
	#24500		%
	#26500		%
	#28500		%
	#30500		%
	#32500		%
	#34500		%
	#36500		%
	#38500		%
	#40500		%
	#42500		%
	#44500		%
	#46500		%
	#48500		%
	#50500		%
	#52500		%
	#54500		%
	#56500		%
	#58500		%
	#60500		%
	#62500		%
	#64500		%
	#66500		%
	#68500		%
	#70500		%
	#72500		%
	#74500		%
	#76500		%
	#78500		%
	#80500		%
	#82500		%
	#84500		%
	#86500		%
	#88500		%
	#90500		%
	#92500		%
	#94500		%
	#96500		%
	#98500		%
	#100500		%
	#102500		%
	#104500		%
	#106500		%
	#108500		%
	#110500		%
	#112500		%
	#114500		%
	#116500		%
	#118500		%
	#120500		%
	#122500		%
	#124500		%
	#126500		%
	#128500		%
	#130500		%
	#132500		%
	#134500		%
	#136500		%
	#138500		%
	#140500		%
	#142500		%
	#144500		%
	#146500		%
	#148500		%
	#150500		%
	#152500		%
	#154500		%
	#156500		%
	#158500		%
	#160500		%
	#162500		%
	#164500		%
	#166500		%
	#168500		%
	#170500		%
	#172500		%
	#174500		%
	#176500		%
	#178500		%
	#180500		%
	#182500		%
	#184500		%
	#186500		%
	#188500		%
	#190500		%
	#192500		%
	#194500		%
	#196500		%
	#198500		%
	#200500		%
	#202500		%
	#204500		%
	#206500		%
	#208500		%
	#210500		%
	#212500		%
	#214500		%
	#216500		%
	#218500		%
	#220500		%
	#222500		%
	#224500		%
	#226500		%
	#228500		%
	#230500		%
	#232500		%
	#234500		%
	#236500		%
	#238500		%
	#240500		%
	#242500		%
	#244500		%
	#246500		%
	#248500		%
	#250500		%
	#252500		%
	#254500		%
	#256500		%
	#258500		%
	#260500		%
	#262500		%
	#264500		%
	#266500		%
	#268500		%
	#270500		%
	#272500		%
	#274500		%
	#276500		%
	#278500		%
	#280500		%
	#282500		%
	#284500		%
	#286500		%
	#288500		%
	#290500		%
	#292500		%
	#294500		%
	#296500		%
	#298500		%
	#300500		%
	#302500		%
	#304500		%
	#306500		%
	#308500		%
	#310500		%
	#312500		%
	#314500		%
	#316500		%
	#318500		%
	#320500		%
	#322500		%
	#324500		%
	#326500		%
	#328500		%
	#330500		%
	#332500		%
	#334500		%
	#336500		%
	#338500		%
	#340500		%
	#342500		%
	#344500		%
	#346500		%
	#348500		%
	#350500		%
	#352500		%
	#354500		%
	#356500		%
	#358500		%
	#360500		%
	#362500		%
	#364500		%
	#366500		%
	#368500		%
	#370500		%
	#372500		%
	#374500		%
	#376500		%
	#378500		%
	#380500		%
	#382500		%
	#384500		%
	#386500		%
	#388500		%
	#390500		%
	#392500		%
	#394500		%
	#396500		%
	#398500		%
	#400500		%
	#402500		%
	#404500		%
	#406500		%
	#408500		%
	#410500		%
	#412500		%
	#414500		%
	#416500		%
	#418500		%
	#420500		%
	#422500		%
	#424500		%
	#426500		%
	#428500		%
	#430500		%
	#432500		%
	#434500		%
	#436500		%
	#438500		%
	#440500		%
	#4		