

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4c

- ชื่อโครงการ... ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. จำนวน 489 ลบ.ม.  
(ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน เขาคอก - พนม ที่ กม.55+818.00 (L.T.)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 1,251,351.00 บาท
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ ธันวาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑,๑๑๒,๔๗๕.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ หน่วยงานกรมการปกครองจังหวัดสมุทรปราการ
  - ๕.๒ หน่วยงานกรมการปกครองจังหวัดสมุทรปราการ
  - ๕.๓ กรมการปกครองจังหวัดสมุทรปราการ
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
  - ๕.๒ นายจรงค์ สุภัทรากุล
  - ๕.๓ นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ
  - ๕.๔ นายโรจน์ อ่อนจันทร์

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน )

(ลงนาม)..... กรรมการ

( นายจรงค์ สุภัทรากุล )

(ลงนาม)..... กรรมการ

( นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ )

(ลงนาม)..... กรรมการ

( นายโรจน์ อ่อนจันทร์ )

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ผบ.ศ.

- อนุมัติราคากลางจ่าย ๑.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายนิวัฒน์ พุทธิโชค)  
ผศ.สส.๔

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน เขาศก - พนม

ที่ กม.55+818.00(LT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

| ลำดับ<br>ที่        | รายการ                                   | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |
|---------------------|--|-----------|--------------|--------------|
| 1                   | คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa<br>(รวม 1 รายการ) | 489 ลบ.ม. | 2,275.00     | 1,112,475.00 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |  |           |              | 1,112,475.00 |

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบห้าบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งทางหลวงหมายเลข 401 ตอน เขาคอก - พนม

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 3 ธันวาคม 2567 33.24 บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ         | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท/หน่วย) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม      | หมายเหตุ               |
|--------------|----------------|-------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| 1            | ปูนซีเมนต์     | ตัน   | 2,710.28            | 98.00                 | 160.60                  | 50.00             | 2,920.88 | พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี |
| 2            | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 300.00              | 43.00                 | 158.47                  | -                 | 458.47   | สทล. 17                |
| 3            | หินผสมคอนกรีต  | ลบ.ม. | 360.00              | 46.00                 | 169.42                  | -                 | 529.42   | สทล. 16                |

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete              | อัตราส่วนผสม | Class D         | Class D         | Class D         |
|--------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                |              | 40 Mpa          | 35 Mpa          | 30 Mpa          |
|                                |              | 350:441:662     | 350:441:662     | 350:441:662     |
| 1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,066.92 |              | 1,073.42        | 1,073.42        | 1,073.42        |
| 2 ทราย x 1.20 = 550.16         |              | 242.62          | 242.62          | 242.62          |
| 3 หิน x 1.15 = 608.83          |              | 403.05          | 403.05          | 403.05          |
| 4 สารผสมเพิ่ม(หน่วง) 28.00     |              | 98.00           |                 |                 |
| 5 ค่าผสม                       |              | 205.72          | 205.72          | 205.72          |
| <b>รวม</b>                     |              | <b>2,022.81</b> | <b>1,924.81</b> | <b>1,924.81</b> |
| รวม =                          |              | 2,022.81        | 1,924.81        | 1,924.81        |
| ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =        |              | 252.852         | 240.602         | 240.602         |
| เป็นเงิน =                     |              | 2,275.66        | 2,165.41        | 2,165.41        |
| ราคากลางคิด =                  |              | 2,275.00        | 2,165.00        | 2,165.00        |

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด สุราษฎร์ธานี เดือน พฤศจิกายน ปี 2567

เผยแพร่ 06 ธันวาคม 2567 / 09:27:32 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. 07 727 2503

| ลำดับ.. | รายการ  | หน่วย | พฤศจิกายน<br>(ราคา : บาท) |
|---------|---|-------|---------------------------|
| 1       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                   | ลบ.ม. | 2,102.80                  |
| 2       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                  | ลบ.ม. | 2,196.26                  |
| 3       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                   | ลบ.ม. | 2,289.72                  |
| 4       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                  | ลบ.ม. | 2,383.18                  |
| 5       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                  | ลบ.ม. | 2,476.64                  |
| 6       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                  | ลบ.ม. | 2,570.09                  |
| 7       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                  | ลบ.ม. | 2,663.55                  |
| 8       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                  | ลบ.ม. | 2,757.01                  |
| 9       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,663.55                  |
| 10      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,710.28                  |
| 11      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,757.01                  |
| 12      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,803.74                  |
| 13      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI | ลบ.ม. | 1,897.20                  |
| 14      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. 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                  |

|     |  |     |          |
|-----|--|-----|----------|
| 189 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ้ 3 ดาว                 | โหล | 112.15   |
| 190 | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.            | บาน | 700.93   |
| 191 | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.            | บาน | 738.32   |
| 192 | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.           | บาน | 897.20   |
| 193 | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.           | บาน | 925.23   |
| 194 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.                            | บาน | 1,495.33 |
| 195 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด | 897.20   |
| 196 | น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว             | กก. | 186.92   |
| 197 | ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว   | กก. | 46.73    |
| 198 | ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"  | กก. | 65.42    |
| 199 | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13                                      | กก. | 112.15   |
| 200 | ตะปูเกลียว ขนาด 3"   | ตัว | 3.27     |
| 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 หน้า 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 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 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 เอ็กซ์ตร้า   | ตัน | 2,710.28 |
| 213 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ                            | ตัน | 2,943.93 |

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ    เจษฎาพร มานิล

วันที่สำรวจ    6 พฤศจิกายน 2567

| แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ |                          | รายละเอียด                 |                         |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
|                             |                          | ที่ตั้ง                    |                         |
|                             |                          | แหล่งทราย ท่าทรายโกพัฒนา   | ตำบล -<br>จังหวัด พังงา |
|                             |                          | บ้าน                       | 12+800 LT               |
|                             |                          | อำเภอ ตะกั่วป่า            | กม.                     |
|                             |                          | ทางหลวงหมายเลข 401         | long 98.411476          |
|                             |                          | ตอน แยกโคกเคียน - เขาคอก   | long 98.412333          |
|                             |                          | ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง | lat 8.776478            |
|                             |                          | ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ      | lat 8.774953            |
| ภูมิประเทศ                  |                          | แม่น้ำ                     | ลบ.ม./วัน               |
| ปริมาณการผลิตโดยประมาณ      |                          | 400                        |                         |
| ลักษณะตัวอย่าง              |                          |                            |                         |
| ราคา                        |                          |                            |                         |
| ราคาทรายหยาบ                |                          | 300.0                      | บาท/ลบ.ม.               |
| ราคาทรายละเอียด             |                          | 500.0                      | บาท/ลบ.ม.               |
| ราคาทรายถม                  |                          | 200.0                      | บาท/ลบ.ม.               |
| เจ้าของแหล่ง                |                          | โกพัฒนา                    |                         |
| หมายเลข                     |                          | โทร 081-9681604            |                         |
| ผลการทดสอบวัสดุ             |                          |                            |                         |
| Sample                      | Sieve Analysis % Passing | Plasticity                 | LAB C.B.R.              |
| ทรายถม                      | 3/4"                     | LL.                        | C.B.R. SWELL            |
|                             | 3/8"                     | PI.                        |                         |
|                             | Opt. %                   | %                          |                         |
|                             | 100.00                   | 10.4                       | 18.5                    |
|                             | 90.2                     | 2.057                      |                         |
|                             | 34.4                     | Impurity                   |                         |
|                             | 5.4                      |                            |                         |
|                             | 2.5                      |                            |                         |
|                             | 19.2                     |                            |                         |
|                             | 42.3                     |                            |                         |
|                             | 72.6                     |                            |                         |
|                             | 88.8                     |                            |                         |
|                             | 98.5                     |                            |                         |
| ทรายหยาบ                    |                          |                            |                         |
|                             |                          |                            | สีอ่อนกว่าสีมาตรฐาน     |

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง  
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิตเชื้อ

วันที่สำรวจ 8 สิงหาคม 2567

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