

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

|   |   |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ  | ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. |
|   | จำนวน 360 ลบ.ม.   |
|   | (ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1250+510.000(LT,RT.))                     |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                          | 842,400.- บาท   |
| 3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)                      | 3 กุมภาพันธ์ 2568   |
| เป็นเงิน  | 796,320.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท  |
| 4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)                    |   |
| 4.1   | มีนาคม 2568 กรมการขนส่งทางบก  |
| 4.2   | จัดซื้อวัสดุก่อสร้างทางหลวง   |
| 4.3   | กรมการขนส่งทางบก  |
| 5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน |   |
| 5.1   | นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน   |
| 5.2   | นายจรงค์ สุภัทรากุล   |
| 5.3   | นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ   |
| 5.4   | นายโรจน์ อ่อนจันทร์   |

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน )

(ลงนาม)  กรรมการ  
( นายจรงค์ สุภัทรากุล )

(ลงนาม)  กรรมการ  
( นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ )

(ลงนาม)  กรรมการ  
( นายโรจน์ อ่อนจันทร์ )

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพท.  
- อนุมัติราคากลางตาม ว.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายนิรัตน์ ชุมประไพ)  
ผศ.สส.๔

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ

ที่ กม. 1250+510.000 (LT.,RT.)

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

| ลำดับ<br>ที่        | รายการ                                   | จำนวน       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |
|---------------------|--|-------------|--------------|------------|
| 1                   | คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa<br>(รวม 1 รายการ) | 360 ลบ.ม. ✓ | 2,212.00     | 796,320.00 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |  |             |              | 796,320.00 |

( เจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 23 มกราคม 2568 33.25 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   | 3,084.11            | 36.00                 | 59.38                   | 50.00             | 3,193.49 | พาณิชย์ จ.สงขลา |
| 2            | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 350.00              | 20.00                 | 74.65                   | -                 | 424.65   | สทล. 18         |
| 3            | หินผสมคอนกรีต  | ลบ.ม. | 310.30              | 42.00                 | 154.84                  | -                 | 465.14   | สทล. 18         |

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete              | Class D<br>40 Mpa | Class D<br>35 Mpa | Class D<br>30 Mpa |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| อัตราส่วนผสม                   | 350:441:662       | 350:441:662       | 350:441:662       |
| 1 ปูนซีเมนต์ × 1.05 = 3,353.16 | 1,173.61          | 1,173.61          | 1,173.61          |
| 2 ทราย × 1.20 = 509.58         | 224.72            | 224.72            | 224.72            |
| 3 หิน × 1.15 = 534.91          | 354.11            | 354.11            | 354.11            |
| 4 สารผสมเพิ่ม(หน่วง) 28.00     | 98.00             |                   |                   |
| 5 ค่าผสม                       | 214.51            | 214.51            | 214.51            |
| รวม                            | 2,064.95          | 1,966.95          | 1,966.95          |
| รวม =                          | 2,064.95          | 1,966.95          | 1,966.95          |
| ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =        | 258.119           | 245.869           | 245.869           |
| เป็นเงิน =                     | 2,323.07          | 2,212.82          | 2,212.82          |
| ราคากลางคิด =                  | 2,323.00          | 2,212.00          | 2,212.00          |

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด สงขลา เดือน ธันวาคม ปี 2567

เผยแพร่ 09 มกราคม 2568 / 11:14:19 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา โทร. 07 431 1422

| ลำดับ.. | รายการ   | หน่วย | ธันวาคม<br>(ราคา : บาท) |
|---------|--|-------|-------------------------|
| 1       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค  | ลบ.ม. | 2,523.36                |
| 2       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,585.98                |
| 3       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค  | ลบ.ม. | 2,649.53                |
| 4       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,713.08                |
| 5       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,839.25                |
| 6       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,923.36                |
| 7       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 3,007.48                |
| 8       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 3,091.59                |
| 9       | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.                                | ก้อน  | 7.95                    |
| 10      | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.                                 | ก้อน  | 16.82                   |
| 11      | อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.  | ก้อน  | 4.67                    |
| 12      | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.              | ท่อน  | 2,020.56                |
| 13      | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.             | ท่อน  | 2,534.30                |
| 14      | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.             | ท่อน  | 3,192.06                |
| 15      | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.             | ท่อน  | 3,695.05                |
| 16      | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.             | ท่อน  | 3,037.29                |
| 17      | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.             | ท่อน  | 3,457.94                |

|     |  |         |          |
|-----|--|---------|----------|
| 162 | ตะปูเกลียว ขนาด 4"   | ตัว     | 4.21     |
| 163 | สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.   | ตัว     | 46.73    |
| 164 | สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.   | ตัว     | 60.75    |
| 165 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"   | อัน     | 4.21     |
| 166 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"   | อัน     | 4.67     |
| 167 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว                  | ชุด     | 60.75    |
| 168 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว                  | ชุด     | 70.09    |
| 169 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว   | อัน     | 30.37    |
| 170 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง                           | ตัน     | 3,551.40 |
| 171 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส          | ตัน     | 2,317.76 |
| 172 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตร้า | ตัน     | 3,084.11 |
| 173 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ                          | ตัน     | 3,224.30 |
| 174 | ฟลันด์ท์ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์                                 | กระป๋อง | 345.80   |
| 175 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย             | กระป๋อง | 121.50   |
| 176 | ทรายหยาบ   | ลบ.ม.   | 691.59   |
| 177 | ทรายละเอียด  | ลบ.ม.   | 728.97   |
| 178 | หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอจะนะ)                                 | ลบ.ม.   | 345.00   |
| 179 | หินย่อย เบอร์ 1  | ลบ.ม.   | 691.59   |
| 180 | หินคลุก ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอจะนะ)                                      | ลบ.ม.   | 304.00   |
| 181 | หินใหญ่ คละ ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอจะนะ)                                  | ลบ.ม.   | 330.00   |
| 182 | หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอจะนะ)                                      | ลบ.ม.   | 256.00   |
| 183 | ก๊อมน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว                                  | อัน     | 182.24   |
| 184 | ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชัณวา                                | อัน     | 124.30   |
| 185 | ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว   | อัน     | 154.21   |
| 186 | ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชัณวา                                  | อัน     | 99.07    |
| 187 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน    | 1,523.36 |



ประกาศสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา

เรื่อง ขอแก้ไขการเผยแพร่ราคาวัสดุก่อสร้าง ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

ตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา กระทรวงพาณิชย์ ได้เผยแพร่ราคาวัสดุก่อสร้าง จังหวัดสงขลา ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ผ่านเว็บไซต์ [www.tpsa.go.th](http://www.tpsa.go.th) นั้น

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา ขอแก้ไขราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

| รหัส             | รายการสินค้า  | ราคาที่เคยเผยแพร่เดิม<br>(ตัน) | ราคาที่เคยเผยแพร่ใหม่<br>(ตัน) |
|------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| ๑๕๐๑๐๓๐๒๐๐๒๐๐๐๐๐ | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง<br>บรรจุ ๕๐ กก./ถุง ตราอินทรี<br>เพชรพลัส | ๒,๓๑๗.๗๖                       | ๓,๑๗๗.๕๗                       |

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๘

(นางสาวนิตร์สุดา ชุมแสง)

พาณิชย์จังหวัดสงขลา

# สำนวนวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ

นางนันทพร

วันที่สำรวจ 24 ตุลาคม 2567

| แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ |  | รายละเอียด                              |                 |
|-----------------------------|--|---|-----------------|
|                             |  | ที่ตั้ง                                 | รายละเอียด      |
|                             |  | แหล่งทราย บริษัท เหมืองแร่ลิ้ง จำกัด    | ตำบล กำแพงเพชร  |
|                             |  | บ้าน บ้านคอกช้าง                        | จังหวัด สงขลา   |
|                             |  | อำเภอ รัตภูมิ                           | กม. 1232+130 LT |
|                             |  | ทางหลวงหมายเลข 4                        |                 |
|                             |  | พรุท้อ - เนินพิชัย                      | long 100.312914 |
|                             |  | ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.128106 | long 100.328217 |
|                             |  | ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 7.129403      |                 |
|                             |  | ภูมิประเทศ ที่ราบ                       | ลบ.ม./วัน       |
|                             |  | ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 1000             |                 |
|                             |  | ลักษณะตัวอย่าง ทรายหยาบ                 |                 |
|                             |  | ราคา                                    |                 |
|                             |  | ราคาทรายหยาบ 350.0                      | บาท/ลบ.ม.       |
|                             |  | ราคาทรายละเอียด 0.0                     | บาท/ลบ.ม.       |
|                             |  | ราคาทรายถม 0.0                          | บาท/ลบ.م.       |
|                             |  | เจ้าของแหล่ง บริษัท เหมืองแร่ลิ้ง จำกัด |                 |
|                             |  | โทร                                     |                 |
|                             |  | หมายเหตุ                                |                 |
|                             |  |   |                 |

  

| Sample   | Sieve Analysis % Passing |      |      |      |      |      | Plasticity |                   | Compaction |          | LAB C.B.R.   |                 |
|----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------------|-------------------|------------|----------|--------------|-----------------|
|          | -                        | 3/4" | 3/8" | #4   | #10  | #40  | #200       | LL.               | Pl.        | Opt. γd. | Mc%. gm./cc. | C.B.R. SWELL %. |
| ทรายถม   |                          |      |      |      |      |      |            |                   |            |          |              |                 |
| ทรายหยาบ | 3/8"                     | #4   | #8   | #16  | #30  | #50  | #100       | Impurity          |            |          |              |                 |
|          | 100                      | 96.6 | 83.3 | 64.5 | 48.1 | 16.3 | 4.7        | สีอ่อนกว่ามาตรฐาน |            |          |              |                 |

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ

นางนันทพร

วันที่สำรวจ 24 ตุลาคม 2567

| แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ   |                          | รายละเอียด  |                          |         |      |      |            |      |            |     |            |             |            |                 |            |        |        |        |         |    |     |     |      |     |     |          |             |                 |       |       |      |      |      |      |      |      |     |   |   |     |       |      |     |      |  |  |
|---|--------------------------|---|--------------------------|---------|------|------|------------|------|------------|-----|------------|-------------|------------|-----------------|------------|--------|--------|--------|---------|----|-----|-----|------|-----|-----|----------|-------------|-----------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|---|---|-----|-------|------|-----|------|--|--|
|   |                          | <p>ที่ตั้ง<br/>แหล่งหิน โรงโม่หิน เขาพระศิลา<br/>บ้าน เขาพระ ตำบล เขาพระ<br/>อำเภอ รัตภูมิ จังหวัด สงขลา<br/>ทางหลวงหมายเลข 406 กม. 39+300 RT<br/>ตอน ปากจำ - ค่ายรวมมิตร<br/>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.0522 long 100.16556<br/>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 7.053681 long 100.164117</p> |                          |         |      |      |            |      |            |     |            |             |            |                 |            |        |        |        |         |    |     |     |      |     |     |          |             |                 |       |       |      |      |      |      |      |      |     |   |   |     |       |      |     |      |  |  |
| <p><b>ผลการทดสอบวัสดุ</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Classification</th> <th colspan="6">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Compaction</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> <th rowspan="2">Abrasopm %</th> </tr> <tr> <th>50 mm.</th> <th>25 mm.</th> <th>19 mm.</th> <th>9.5 mm.</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL.</th> <th>PI.</th> <th>Opt. γd.</th> <th>Mc% gm./cc.</th> <th>C.B.R. SWELL %.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-1-a</td> <td>100.0</td> <td>88.4</td> <td>74.2</td> <td>53.5</td> <td>29.4</td> <td>22.3</td> <td>10.8</td> <td>3.8</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>6.6</td> <td>2.219</td> <td>90.8</td> <td>0.0</td> <td>32.8</td> </tr> </tbody> </table> |                          | Classification  | Sieve Analysis % Passing |         |      |      |            |      | Plasticity |     | Compaction |             | LAB C.B.R. |                 | Abrasopm % | 50 mm. | 25 mm. | 19 mm. | 9.5 mm. | #4 | #10 | #40 | #200 | LL. | PI. | Opt. γd. | Mc% gm./cc. | C.B.R. SWELL %. | A-1-a | 100.0 | 88.4 | 74.2 | 53.5 | 29.4 | 22.3 | 10.8 | 3.8 | N | P | 6.6 | 2.219 | 90.8 | 0.0 | 32.8 | <p><b>ภูมิประเทศ</b><br/>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 1200 ต.ม./วัน<br/>ลักษณะตัวอย่าง lime Stone<br/><b>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</b><br/>ราคาหินขนาด 1" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 0.0 บาท/ลบ.ม.<br/>ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.<br/>ราคาหินขนาด 3/4" 310.3 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.<br/>ราคาหินขนาด 1/2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 260.0 บาท/ลบ.ม.<br/>ราคาหินขนาด 3/8" 290.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 0.0 บาท/ลบ.ม.<br/><b>เจ้าของแหล่ง</b> หจก.ไทยพาณิชย์ จำกัด<br/>โทร 074 366541</p> |  |
| Classification  | Sieve Analysis % Passing |   |                          |         |      |      | Plasticity |      | Compaction |     | LAB C.B.R. |             | Abrasopm % |                 |            |        |        |        |         |    |     |     |      |     |     |          |             |                 |       |       |      |      |      |      |      |      |     |   |   |     |       |      |     |      |  |  |
|   | 50 mm.                   | 25 mm.  | 19 mm.                   | 9.5 mm. | #4   | #10  | #40        | #200 | LL.        | PI. | Opt. γd.   | Mc% gm./cc. |            | C.B.R. SWELL %. |            |        |        |        |         |    |     |     |      |     |     |          |             |                 |       |       |      |      |      |      |      |      |     |   |   |     |       |      |     |      |  |  |
| A-1-a   | 100.0                    | 88.4  | 74.2                     | 53.5    | 29.4 | 22.3 | 10.8       | 3.8  | N          | P   | 6.6        | 2.219       | 90.8       | 0.0             | 32.8       |        |        |        |         |    |     |     |      |     |     |          |             |                 |       |       |      |      |      |      |      |      |     |   |   |     |       |      |     |      |  |  |
|   |                          | <b>หมายเหตุ</b>   |                          |         |      |      |            |      |            |     |            |             |            |                 |            |        |        |        |         |    |     |     |      |     |     |          |             |                 |       |       |      |      |      |      |      |      |     |   |   |     |       |      |     |      |  |  |