

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

(เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4๘

| | |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ | ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 50 Mpa..... |
| | จำนวน 449. ลบ.ม..... |
| | (ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน อ่าง-หัวขี้เหล็ก ที่ กม.71+381.000)..... |
| | /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4..... |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,302,100.-..... บาท |
| 3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | 24 มิถุนายน 2567..... |
| | เป็นเงิน 1,166,502.00..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท |
| 4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | |
| 4.1 | ประมาณการราคาต่อหน่วยตามใบเสนอราคา |
| 4.2 | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างจากกองพาณิชย์ |
| 4.3 | ราคาตลาดจากแหล่ง |
| 5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | |
| 5.1 | นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน..... |
| 5.2 | นายจรงค์ สุภัทรกุล..... |
| 5.3 | นางสาวทิพพมาศ ชูดำ..... |
| 5.4 | นายโรจน์ อ่อนจันทร์..... |

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

(ลงนาม)..... กรรมการคณะกรรมการประเมินราคากลาง, พพท.
(นายจรงค์ สุภัทรกุล.....)

(ลงนาม)..... กรรมการ
(นางสาวทิพพมาศ ชูดำ.....)

(ลงนาม)..... กรรมการ
(นายโรจน์ อ่อนจันทร์.....)

(นายนิธวัฒน์ ชุมกระโทก)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติราชการในตำแหน่ง ผศ.สส.๔
28 มิ.ย. 2567

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน ฉวาง - ห้วยปริก

กม:71+381.000

พร้อมส่งมอบอยู่ที่ศูนย์ฯ ตามรายการดังนี้

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|---------------------|--|-----------|--------------|--------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จ 50 Mpa (รวม 1 รายการ) | 449 ลบ.ม. | 2,598.00 | 1,166,502.00 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 1,166,502.00 |

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยสองบาทถ้วน)

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 22 มิถุนายน 2567 33.34 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | ราคา/หน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|----------------|-------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------|---------------------|
| 1 | ปูนซีเมนต์ | ตัน | 3,028.04 | 60.00 | 98.57 | 50.00 | 3,176.61 | ราคาพาณิชย์ นครศรีฯ |
| 2 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 250.00 | 40.00 | 147.54 | - | 397.54 | สทล. 16 |
| 3 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 420.00 | 10.00 | 38.20 | - | 458.20 | สทล. 16 |

ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete | Class A 51 - 60 Mpa | Class B 46 - 50 Mpa | Class C 41 - 45 Mpa | Class D 30 - 40 Mpa | Class E < 30 Mpa |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| อัตราส่วนผสม | 500:366:662 | 450:432:737 | 400:432:737 | 350:502:716 | 300:466:662 |
| 1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,335.44 | 1,667.72 | 1,500.95 | 1,334.18 | 1,167.40 | 1,000.63 |
| 2 ทราย x 1.20 = 477.05 | 174.60 | 206.08 | 206.08 | 239.48 | 222.30 |
| 3 หิน x 1.15 = 526.93 | 348.83 | 388.35 | 388.35 | 377.28 | 348.83 |
| 4 ค่าผสม | 214.51 | 214.51 | 214.51 | 214.51 | 214.51 |
| รวม | 2,405.66 | 2,309.89 | 2,143.12 | 1,998.67 | 1,786.27 |
| รวม = | | 2,309.89 | 2,143.12 | | |
| ค่าภาษี + กำไร 12.5 % = | | 288.736 | 267.890 | | |
| เป็นเงิน = | | 2,598.63 | 2,411.01 | | |
| ราคากลางคิด = | | 2,598.00 | 2,411.00 | | |

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด นครศรีธรรมราช เดือน พฤษภาคม ปี 2567

เผยแพร่ 05 มิถุนายน 2567 / 10:52:07 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 07 535 6069

| ลำดับ.. | รายการ | หน่วย | พฤษภาคม (ราคา : บาท) |
|---------|--|-------|-------------------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,620.00 |
| 2 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,680.00 |
| 3 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,800.00 |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,880.00 |
| 5 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 3,040.00 |
| 6 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 2,526.17 |
| 7 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 2,573.83 |
| 8 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 2,669.16 |
| 9 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 2,764.49 |
| 10 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 2,907.48 |
| 11 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 3,002.80 |
| 12 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม. | ท่อน | 2,056.07 |
| 13 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม. | ท่อน | 7,261.68 |
| 14 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม. | ท่อน | 15,483.58 |
| 15 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม. | ท่อน | 24,012.62 |
| 16 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม. | ท่อน | 21,975.91 |
| 17 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. | ตัน | 24,840.65 |
| 18 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม. | ตัน | 23,973.08 |
| 19 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. | ตัน | 23,677.57 |

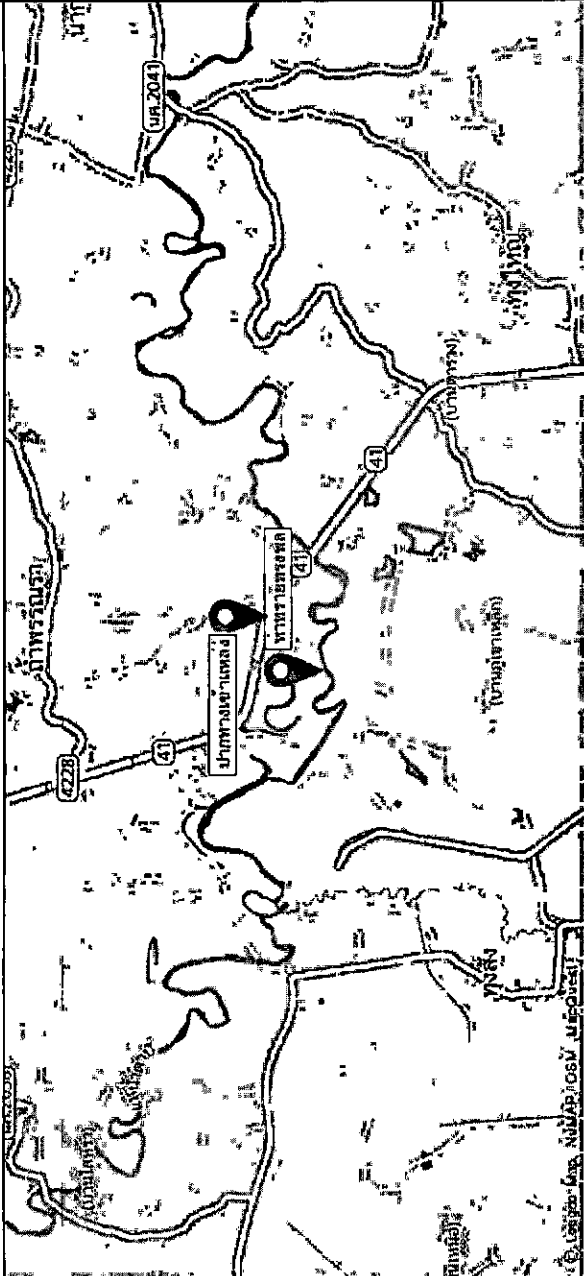
| | | | |
|-----|--|---------|----------|
| 226 | กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 19.63 |
| 227 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง | ตัน | 3,186.92 |
| 228 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด | ตัน | 3,177.57 |
| 229 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส | ตัน | 3,738.32 |
| 230 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299 | ตัน | 3,028.04 |
| 231 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ | ตัน | 2,878.51 |
| 232 | ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์ | กระป๋อง | 345.79 |
| 233 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย | กระป๋อง | 154.21 |
| 234 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง | กระป๋อง | 140.19 |
| 235 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 700.93 |
| 236 | ทรายละเอียด | ลบ.ม. | 1,200.00 |
| 237 | หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ | ลบ.ม. | 380.00 |
| 238 | ทรายถมที่ | ลบ.ม. | 800.00 |
| 239 | หินคลุก | ลบ.ม. | 250.00 |
| 240 | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. | ลบ.ม. | 250.00 |
| 241 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | ลบ.ม. | 350.00 |
| 242 | หินฝุ่น | ลบ.ม. | 250.00 |
| 243 | ก๊อกน้ำทองเหลือง (พอม) ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 84.11 |
| 244 | ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 93.46 |
| 245 | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา | อัน | 158.88 |
| 246 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน | 1,302.80 |
| 247 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน | 2,104.67 |
| 248 | สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค | อัน | 25.70 |
| 249 | บัลลัสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์ | อัน | 76.64 |
| 250 | บัลลัสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO | อัน | 79.44 |
| 251 | สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์ | อัน | 18.38 |
| 252 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์ | หลอด | 64.96 |

สำนักงานวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

| | แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ | รายละเอียด |
|----------------------------|--|----------------|
| ที่ตั้ง |  | ถ้ำพรณรา |
| แหล่งทราย | ท่าทรายพหล | ตำบล |
| บ้าน | ถ้ำพรณรา | จังหวัด |
| อำเภอ | ถ้ำพรณรา | กม. |
| ทางหลวงหมายเลข | 41 | long |
| ตอน | ถ้ำพรณรา - พงสง | long |
| ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง | lat 8.396501 | long 99.387969 |
| ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ | lat 8.38991 | long 99.3813 |
| ภูมิประเทศ | ราบลุ่ม | |
| ปริมาณการผลิตโดยประมาณ | ทรายแม่น้ำ | |
| ลักษณะตัวอย่าง | ทรายแม่น้ำ | |
| ราคา | | |
| ราคาทรายหาย | 250.0 | บาท/ลบ.ม. |
| ราคาทรายละเอียด | 0.0 | บาท/ลบ.ม. |
| ราคาทรายถม | 200.0 | บาท/ลบ.ม. |
| เจ้าของแหล่ง | โทร | |
| หมายเหตุ | ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง | |

| Sample | Sieve Analysis % Passing | | | | Plasticity | | Compaction | LAB C.B.R. |
|---------|--------------------------|------|------|------|------------|------|------------|-------------------------|
| | 3/4" | 3/8" | #4 | #10 | #40 | #200 | | |
| ทรายถม | | | | | | | | |
| | 3/4" | 3/8" | #4 | #10 | #40 | #200 | Opt. % | C.B.R. SWELL % |
| | | | | | | | gm/cc | % |
| ทรายหาย | 3/8" | #4 | #16 | #30 | #50 | #100 | Impurity | |
| | 100 | 98.0 | 89.7 | 58.1 | 36.3 | 15.7 | 6.4 | "สีไม่แก่กว่า"สีมาตรฐาน |

ผลการทดสอบวัสดุ

สำนักรวบรวมและตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ์ วิวัฒน์ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

| แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ | | รายละเอียด | |
|-----------------------------|--------------------------|--|------------|
| | | <p>ที่ตั้ง</p> <p>แหล่งหิน โรงโม่หินผาทองสูง</p> <p>บ้าน ตำบล ปากแพรก</p> <p>อำเภอ พงษ์สง จังหวัด นครศรีธรรมราช</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 41 กม. 300+500 RT</p> <p>ดอน พงษ์สง - ร่อนพิบูลย์</p> <p>คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.30771 long 99.449262</p> <p>คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.30771 long 99.449262</p> <p>ภูมิประเทศ หินปูน</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 2000 ตัน/วัน</p> <p>ลักษณะตัวอย่าง หินปูน</p> <p>ราคา(บาท/ลบ.ม.)</p> <p>ราคาหินขนาด 1" 450.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 250.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 2" 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/4" 420.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 1/2" 550.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 300.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาหินขนาด 3/8" 400.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 0.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง คุณสมุณีรัตน์ จันทมาศ โทร 086-478-1297</p> <p>ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง</p> | |
| ผลการทดสอบวัสดุ | | Abrastpm % | |
| Classification | Steve Analysis % Passing | | LAB C.B.R. |
| | 50 mm. | 100 | 25.7 |
| A-1-a | 19 mm. | 78.3 | 44.4 |
| | 9.5 mm. | 44.4 | 25.7 |
| A-1-a | 25 mm. | 25.7 | 15.2 |
| | 4.75 mm. | 15.2 | 8.4 |
| A-1-a | 75 mm. | 106.1 | 5.5 |
| | 75 mm. | 106.1 | 5.5 |
| A-1-a | Pl. | -N | 5.6 |
| | Opt. Mc% | 2.336 | 5.6 |
| A-1-a | C.B.R. | 106.1 | 28.9 |
| | Swell % | - | 28.9 |