

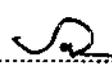
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) เงิน พ.ศ.ศ.๓.๔ พัน พ.ศ.๓.๔ ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 1. ชื่อโครงการ | ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. | | |
| | กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa จำนวน 415 ลบ.ม. | | |
| | (ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พรหมคีรี - นนพิตำ ที่ กม.29+400.000(RT.)) | | |
| | /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 | | |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 966,950 - | | บาท |
| 3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | 19 กุมภาพันธ์ 2566 | | |
| | เป็นเงิน 966,950.00 | | บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท |
| 4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | | |
| 4.1 | สืบราคาจากกรมการช่างพาณิชย์ | | |
| 4.2 | จากคัสตอมเมอร์ | | |
| 4.3 | | | |
| 5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | | | |
| 5.1 | นายยะสิทธิ์ มาเอียด | | |
| 5.2 | นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน | | |
| 5.3 | นายจรงค์ สุภัทรากุล | | |
| 5.4 | นางสาวทิพพามา ชูดำ | | |

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพพามา ชูดำ)


(นายชินันท์ ปิณสินธุ์)
๓๓.๓๓.๓

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน พนมศรี - นพิตำ

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 17 ตุลาคม 2565 30.34 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | ราคา/หน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|----------------|-------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------|-----------------------|
| 1 | ปูนซีเมนต์ | ตัน | 3,130.84 | 31.00 | 48.83 | 50.00 | 3,229.67 | ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ |
| 2 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 230.00 | 12.00 | 43.66 | - | 273.66 | สทล. 16 |
| 3 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 390.00 | 48.00 | 169.36 | - | 559.36 | สทล. 16 |
| 4 | สารผสมเพิ่ม | ลิตร | 28.00 | 0.00 | 0.00 | - | 28.00 | |

ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete | Class D 40 Mpa | Class D 35 Mpa | Class D 30 Mpa | Class E < 30 Mpa | Lean 1:03:06 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| อัตราส่วนผสม | 350:502:716 | 350:502:716 | 350:502:716 | 300:466:662 | 220:393:843 |
| 1 ปูนซีเมนต์ × 1.05 = 3,391.15 | 1,186.90 | 1,186.90 | 1,186.90 | 1,017.35 | 746.05 |
| 2 ทราย × 1.20 = 328.39 | 164.85 | 164.85 | 164.85 | 153.03 | 129.06 |
| 3 หิน × 1.15 = 643.26 | 460.58 | 460.58 | 460.58 | 425.84 | 542.27 |
| 4 สารผสมเพิ่ม | 98.00 | 58.80 | | | |
| 5 ค่าผสม | 204.12 | 204.12 | 204.12 | 204.12 | 204.12 |
| รวม | 2,114.45 | 2,075.25 | 2,016.45 | 1,800.34 | 1,621.50 |
| รวม = | 2,114.45 | 2,075.25 | 2,016.45 | 1,800.34 | 1,621.50 |
| ค่าภาษี + กำไร 12.5 % = | 264.307 | 259.407 | 252.057 | 225.042 | 202.688 |
| เป็นเงิน = | 2,378.76 | 2,334.66 | 2,268.51 | 2,025.38 | 1,824.19 |
| ราคากลางคิด = | 2,370.00 | 2,330.00 | 2,260.00 | 2,020.00 | 1,820.00 |

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 นครศรีธรรมราช เดือน กันยายน ปี 2566

เผยแพร่ 03 ตุลาคม 2566 / 14:03:20 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 07 535 6069

| ลำดับ.. | รายการ | หน่วย | กันยายน (ราคา : บาท) |
|---------|--|-------|-------------------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,620.00 |
| 2 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,680.00 |
| 3 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,800.00 |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,880.00 |
| 5 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 3,040.00 |
| 6 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 2,476.64 |
| 7 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 2,523.36 |
| 8 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 2,616.82 |
| 9 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 2,710.28 |
| 10 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 2,850.47 |
| 11 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 2,943.93 |
| 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 |

| | | | |
|-----|---|---------|----------|
| 203 | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว | กล่อง | 18.69 |
| 204 | ตะปูเกลียว ขนาด 3" | ตัว | 4.99 |
| 205 | ตะปูเกลียว ขนาด 4" | ตัว | 4.67 |
| 206 | สลักเกลียว ขนาด 30 ซม. | ตัว | 5.61 |
| 207 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6" | อัน | 3.89 |
| 208 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8" | อัน | 3.89 |
| 209 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว | ชุด | 65.42 |
| 210 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว | ชุด | 60.75 |
| 211 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 18.69 |
| 212 | กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 23.36 |
| 213 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง | ตัน | 3,130.84 |
| 214 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด | ตัน | 3,140.19 |
| 215 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส | ตัน | 3,289.72 |
| 216 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299 | ตัน | 3,028.04 |
| 217 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ | ตัน | 2,822.43 |
| 218 | ฟลันโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์ | กระป๋อง | 345.79 |
| 219 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย | กระป๋อง | 157.01 |
| 220 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง | กระป๋อง | 140.19 |
| 221 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 700.93 |
| 222 | ทรายละเอียด | ลบ.ม. | 1,100.00 |
| 223 | หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ | ลบ.ม. | 380.00 |
| 224 | ทรายถมที่ | ลบ.ม. | 700.00 |
| 225 | หินคลุก | ลบ.ม. | 250.00 |
| 226 | หินใหญ่ กลม ขนาด 15 - 30 ซม. | ลบ.ม. | 250.00 |
| 227 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | ลบ.ม. | 350.00 |

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์ วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

| แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ | รายละเอียด |
|-------------------------------|--|
| | <p>ที่ตั้ง -----</p> <p>แหล่งทราย ท่าทรายคลองกลาย ตำบล นครศรีธรรมราช</p> <p>บ้าน ท่าศาลา อำเภอ จังหวัด 17+200 RT</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4140 กม. 17+200 RT</p> <p>ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.701737 long 99.783418</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.714098 long 99.791729</p> |
| ภูมิภาค | |
| ปริมาณการผลิตโดยประมาณ | |
| ลักษณะตัวอย่าง | |
| ราคา | บาท/ลบ.ม. |
| ราคาทรายหยาบ | 230.0 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาทรายละเอียด | 0.0 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาทรายถม | 180.0 บาท/ลบ.ม. |
| เจ้าของแหล่ง | โทร |
| หมายเหตุ | ราคานี้ รวมค่าชุดัก ไม่รวมค่าขนส่ง |

| ผลการทดสอบวัสดุ | Sieve Analysis % Passing | | | | Plasticity | | Compaction | | LAB C.B.R. | | | |
|-----------------|--------------------------|------|------|------|------------|------|--------------------------|----|------------|--------------|------|---|
| | 3/4" | 3/8" | #4 | #10 | #40 | #200 | LL | PI | Opt. γd | C.B.R. SWELL | | |
| ทรายถม | - | 100 | 91.7 | 62.7 | 20.6 | 7.2 | -N | P- | 8.4 | 2.096 | 29.8 | - |
| ทรายหยาบ | 3/8" | #4 | #16 | #30 | #50 | #100 | Impurity | | | | | |
| 100 | 95.7 | 71.6 | 48.4 | 24.6 | 10.5 | 3.8 | "สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน | | | | | |

