

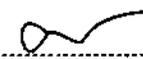
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

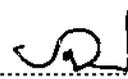
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

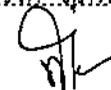
เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 1. ชื่อโครงการ | ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 50.Mpa. | | |
| | จำนวน 490 ลบ.ม. | | |
| | (ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่าวางพรหม - จงเก | | |
| | ที่ กม.3+610.000 (L.T.,RT.), กม.4+535.400(L.T.,RT.)) | | |
| | /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 | | |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,323,000.- | | บาท |
| 3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | 30 ตุลาคม 2566 | | |
| เป็นเงิน | 1,278,900.00 | | บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท |
| 4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | | |
| 4.1 | สำนักตัดต่อ กทม. กทม. กทม. | | |
| 4.2 | ราคาวัสดุ กทม. | | |
| 4.3 | | | |
| 5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | | | |
| 5.1 | นายยะสิทธิ์ มาเอียด | | |
| 5.2 | นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน | | |
| 5.3 | นายจรงค์ สุภัทรกุล | | |
| 5.4 | นางสาวทิพมาศ ชูดำ | | |

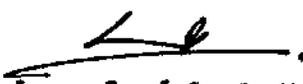
(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(..... นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....)

(ลงนาม)  กรรมการ
(..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม)  กรรมการ
(..... นายจรงค์ สุภัทรกุล.....)

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

คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง, พ.ศ.
- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


นายชานินทร์ นิยมสิน
พ.ศ. 2566

รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงเก

กม.3+610.00 (RT.,LT.) , กม.4+535.40 (RT.,LT.)

พร้อมส่งมอบของที่ศูนย์ฯ ตามรายการดังนี้

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | ราคา ต่อ หน่วย | จำนวนเงิน |
|---------------------|--|-----------|-------------------|--------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จ 50 Mpa (รวม 1 รายการ) | 490 ลบ.ม. | 2,610.00 | 1,278,900.00 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 1,278,900.00 |

(หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ส่งศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 21 ตุลาคม 2566 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 | 60.00 | 93.94 | 50.00 | 3,274.78 | ราคาพาณิชย์ จ. นครศรีฯ |
| 2 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 250.00 | 38.00 | 83.60 | - | 333.60 | สทล. 16 |
| 3 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 450.00 | 10.00 | 23.75 | - | 473.75 | สทล. 16 |

ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete | Class A | Class B | Class C | Class D | Class E |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 51 - 60 Mpa | 46 - 50 Mpa | 41 - 45 Mpa | 30 - 40 Mpa | < 30 Mpa |
| อัตราส่วนผสม | 500:366:662 | 450:432:737 | 400:432:737 | 350:502:716 | 300:466:662 |
| 1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,438.52 | 1,719.26 | 1,547.33 | 1,375.41 | 1,203.48 | 1,031.56 |
| 2 ทราย x 1.20 = 400.32 | 146.52 | 172.94 | 172.94 | 200.96 | 186.55 |
| 3 หิน x 1.15 = 544.81 | 360.67 | 401.53 | 401.53 | 390.09 | 360.67 |
| 4 ค่าผสม | 204.12 | 204.12 | 204.12 | 204.12 | 204.12 |
| รวม | 2,430.56 | 2,325.92 | 2,153.99 | 1,998.65 | 1,782.89 |
| รวม = | | 2,325.92 | 2,153.99 | | |
| ค่าภาษี + กำไร 12.5 % = | | 290.740 | 269.249 | | |
| เป็นเงิน = | | 2,616.66 | 2,423.24 | | |
| ราคากลางคิด = | | 2,610.00 | 2,420.00 | | |

....ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนกันยายน ปี 2566

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า
หน้า | 1 |

ราคา : บาท

| ลำดับ.. | รายการ | หน่วย | กันยายน |
|---------|---|-------|-----------|
| 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 |
| 17 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. | ตัน | 25,261.68 |
| 18 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. | ตัน | 24,347.66 |
| 19 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. | ตัน | 24,203.74 |
| 20 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม. | ตัน | 24,224.30 |
| 21 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. ตรา บลส. | ตัน | 23,156.54 |
| 22 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. ตรา บลส. | ตัน | 22,474.77 |
| 23 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส. | ตัน | 22,940.93 |
| 24 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม. ตรา บลส. | ตัน | 23,570.09 |
| 25 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. | ตัน | 23,572.34 |
| 26 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม. | ตัน | 22,812.15 |
| 27 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore) | ตัน | 27,699.07 |
| 28 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore) | ตัน | 22,841.12 |
| 29 | ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) | กก. | 53.27 |
| 30 | เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก. | ท่อน | 350.47 |
| 31 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน | ท่อน | 556.07 |
| 32 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก. | ท่อน | 633.72 |

| | | | |
|-----|---|---------|----------|
| 192 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 90 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด | 542.06 |
| 193 | วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง (ขอบประตู 2"x4") ขนาด 70 x 180 ซม. | ชุด | 495.33 |
| 194 | วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง (ขอบประตู 2"x4") ขนาด 100 x 200 ซม. - . | ชุด | 724.30 |
| 195 | วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด | 495.33 |
| 196 | น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว | กก. | 56.07 |
| 197 | ตะปุดอกไม้ ชนิดนอม ขนาด 3 นิ้ว | กก. | 46.73 |
| 198 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 635.51 |
| 199 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 724.30 |
| 200 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 612.15 |
| 201 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 654.21 |
| 202 | ตะปุดอกกอนกรีต ขนาด 3" - 4" | กก. | 70.10 |
| 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 ทีพีไอ ปูนแดง 299 | ตัน | 3,028.04 |
| 217 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ | ตัน | 2,822.43 |
| 218 | ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์ | 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 ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. | ลบ.ม. | 250.00 |
| 227 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | ลบ.ม. | 350.00 |
| 228 | หินฝุ่น | ลบ.ม. | 250.00 |
| 229 | ก๊อกนำทองเหลือง (มอม) ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 74.77 |
| 230 | ก๊อกนำทองเหลือง (ช้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 84.11 |
| 231 | ก๊อกนำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา | อัน | 140.19 |

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วัชรวัฒน์ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

| แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ | | รายละเอียด | |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| | | | |
| ที่ตั้ง | แหล่งหิน | โรงโม่หินเขาทองทุ่งสง | รายละเอียด |
| | บ้าน | ตำบล | ปากแพรก |
| | อำเภอ | จังหวัด | นครศรีธรรมราช |
| | ทางหลวงหมายเลข | กม. | 300+500 RT |
| | ตอม | ทุ่งสง - ร่อนพิบูลย์ | |
| | ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง | lat 8.30771 | long 99.449262 |
| | ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ | lat 8.30771 | long 99.449262 |
| | ภูมิประเทศ | | |
| | ปริมาณการผลิตโดยประมาณ | 2000 | ตัน/วัน |
| | ลักษณะตัวอย่าง | หินปูน | |
| | ราคา(บาท/ลบ.ม.) | | |
| | ราคาหินขนาด 1" | 450.0 บาท/ลบ.ม. | ราคาหินคลุก 300.0 บาท/ลบ.ม. |
| | ราคาหินขนาด 2" | 0.0 บาท/ลบ.ม. | ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม. |
| | ราคาหินขนาด 3/4" | 420.0 บาท/ลบ.ม. | ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม. |
| | ราคาหินขนาด 1/2" | 550.0 บาท/ลบ.ม. | ราคาหินฝุ่น 320.0 บาท/ลบ.ม. |
| | ราคาหินขนาด 3/8" | 400.0 บาท/ลบ.ม. | ราคาหินเรียง 400.0 บาท/ลบ.ม. |
| | เจ้าของแหล่ง | คุณสุวิไลณี จันทมาศ | |
| | | โทร 086-478-1297 | |
| | หมายเหตุ | ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง | |

| ผลการทดสอบวัสดุ | Sieve Analysis % Passing | | | Plasticity | | Compaction | | LAB C.B.R. | | Abrascpm % | | | | |
|-----------------|--------------------------|--------|---------|------------|------|------------|------|------------|-----|------------|----------|-------|----------|-----------------|
| | 50 mm. | 19 mm. | 9.5 mm. | #4 | #10 | #40 | #200 | LL. | PI. | | Opt. γd. | Mc%. | g.m./cc. | C.B.R. SWELL %. |
| A-1-a | 100 | 92.0 | 78.3 | 44.4 | 25.7 | 15.2 | 8.4 | 5.5 | -N | 5.6 | 2.336 | 106.1 | - | 28.9 |

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์ วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

| แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ | | รายละเอียด | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|
| | | | |
| ผลการทดสอบวัสดุ | | | |
| Sample | Sieve Analysis % Passing | Plasticity | Compaction |
| ทรายถม | 3/4" | LL. | Opt. γd. |
| | #4 | PI. | Mc%. |
| ทรายหยาบ | #10 | Impurity | "สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน |
| | #40 | | |
| - | #200 | | |
| 3/8" | #30 | | |
| #4 | #16 | | |
| 89.7 | 58.1 | | |
| 98.0 | 36.3 | | |
| 100 | 15.7 | | |
| #100 | 6.4 | | |
| | | LAB C.B.R. | 250.0 |
| | | C.B.R. SWELL %. | 0.0 |
| | | %. | 200.0 |
| | | ราคา | บาท/ลบ.ม. |
| | | ราคาทรายหยาบ | บาท/ลบ.ม. |
| | | ราคาทรายละเอียด | บาท/ลบ.ม. |
| | | ราคาทรายถม | บาท/ลบ.ม. |
| | | เจ้าของแหล่ง | โทร |
| | | หมายเหตุ | ราคานี้ รวมค่าชุดัก ไม่รวมค่าขนส่ง |