

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะเดา ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิตติสรกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะเดา ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 1.1666 | 5.5000 | 27.5004 | 1.2750 | 1.0700 | 1.3642 | 1.3848 | 1.4054 |
| 10.00 | 16.0808 | 1.1666 | 5.5000 | 22.7474 | 1.2274 | 1.0700 | 1.3133 | 1.3345 | 1.3557 |
| 20.00 | 10.6384 | 1.1666 | 5.5000 | 17.3050 | 1.1730 | 1.0700 | 1.2551 | 1.2742 | 1.2933 |
| 30.00 | 7.5559 | 1.1666 | 5.5000 | 14.2225 | 1.1422 | 1.0700 | 1.2221 | 1.2394 | 1.2567 |
| 40.00 | 7.4310 | 1.1666 | 5.0000 | 13.5976 | 1.1359 | 1.0700 | 1.2154 | 1.2342 | 1.2530 |
| 50.00 | 6.9412 | 1.1666 | 5.0000 | 13.1078 | 1.1310 | 1.0700 | 1.2101 | 1.2290 | 1.2480 |
| 60.00 | 6.3772 | 1.1666 | 5.0000 | 12.5438 | 1.1254 | 1.0700 | 1.2041 | 1.2230 | 1.2418 |
| 70.00 | 6.3435 | 1.1666 | 4.5000 | 12.0101 | 1.1201 | 1.0700 | 1.1985 | 1.2177 | 1.2370 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะอาด ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิติตสรกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะอาด ตำบลกาเกาะ
 อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ
 อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 1.1666 | 4.5000 | 11.6899 | 1.1168 | 1.0700 | 1.1949 | 1.2143 | 1.2336 |
| 90.00 | 5.4722 | 1.1666 | 4.5000 | 11.1388 | 1.1113 | 1.0700 | 1.1890 | 1.2078 | 1.2265 |
| 100.00 | 5.1693 | 1.1666 | 4.5000 | 10.8359 | 1.1083 | 1.0700 | 1.1858 | 1.2042 | 1.2226 |
| 110.00 | 4.7961 | 1.1666 | 4.0000 | 9.9627 | 1.0996 | 1.0700 | 1.1765 | 1.1945 | 1.2125 |
| 120.00 | 4.7235 | 1.1666 | 4.0000 | 9.8901 | 1.0989 | 1.0700 | 1.1758 | 1.1940 | 1.2122 |
| 130.00 | 4.4428 | 1.1666 | 4.0000 | 9.6094 | 1.0960 | 1.0700 | 1.1727 | 1.1906 | 1.2085 |
| 140.00 | 4.3285 | 1.1666 | 4.0000 | 9.4951 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1895 | 1.2076 |
| 150.00 | 4.1865 | 1.1666 | 4.0000 | 9.3531 | 1.0935 | 1.0700 | 1.1700 | 1.1879 | 1.2057 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะอาด ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิตติสรกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะอาด ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 1.1666 | 4.0000 | 9.2519 | 1.0925 | 1.0700 | 1.1689 | 1.1869 | 1.2049 |
| 170.00 | 4.0051 | 1.1666 | 4.0000 | 9.1717 | 1.0917 | 1.0700 | 1.1681 | 1.1860 | 1.2039 |
| 180.00 | 3.9481 | 1.1666 | 4.0000 | 9.1147 | 1.0911 | 1.0700 | 1.1674 | 1.1853 | 1.2031 |
| 190.00 | 4.2661 | 1.1666 | 3.5000 | 8.9327 | 1.0893 | 1.0700 | 1.1655 | 1.1843 | 1.2031 |
| 200.00 | 4.2419 | 1.1666 | 3.5000 | 8.9085 | 1.0890 | 1.0700 | 1.1652 | 1.1840 | 1.2027 |
| 210.00 | 4.1793 | 1.1666 | 3.5000 | 8.8459 | 1.0884 | 1.0700 | 1.1645 | 1.1835 | 1.2024 |
| 220.00 | 4.0683 | 1.1666 | 3.5000 | 8.7349 | 1.0873 | 1.0700 | 1.1634 | 1.1821 | 1.2009 |
| 230.00 | 3.9805 | 1.1666 | 3.5000 | 8.6471 | 1.0864 | 1.0700 | 1.1624 | 1.1810 | 1.1997 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะอาด ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิติตสรกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะอาด ตำบลกาเกาะ
 อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ
 อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 1.1666 | 3.5000 | 8.5281 | 1.0852 | 1.0700 | 1.1611 | 1.1796 | 1.1980 |
| 250.00 | 3.7521 | 1.1666 | 3.5000 | 8.4187 | 1.0841 | 1.0700 | 1.1599 | 1.1782 | 1.1965 |
| 260.00 | 3.6511 | 1.1666 | 3.5000 | 8.3177 | 1.0831 | 1.0700 | 1.1589 | 1.1770 | 1.1951 |
| 270.00 | 3.5577 | 1.1666 | 3.5000 | 8.2243 | 1.0822 | 1.0700 | 1.1579 | 1.1759 | 1.1939 |
| 280.00 | 3.4708 | 1.1666 | 3.5000 | 8.1374 | 1.0813 | 1.0700 | 1.1569 | 1.1748 | 1.1926 |
| 290.00 | 3.3900 | 1.1666 | 3.5000 | 8.0566 | 1.0805 | 1.0700 | 1.1561 | 1.1738 | 1.1915 |
| 300.00 | 3.3145 | 1.1666 | 3.5000 | 7.9811 | 1.0798 | 1.0700 | 1.1553 | 1.1729 | 1.1905 |
| 350.00 | 3.2735 | 1.1666 | 3.5000 | 7.9401 | 1.0794 | 1.0700 | 1.1549 | 1.1724 | 1.1900 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะอาด ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิทยศิริกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะอาด ตำบลกาเกาะ
 อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ
 อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 1.1666 | 3.5000 | 7.8150 | 1.0781 | 1.0700 | 1.1535 | 1.1712 | 1.1890 |
| 450.00 | 3.1265 | 1.1666 | 3.5000 | 7.7931 | 1.0779 | 1.0700 | 1.1533 | 1.1710 | 1.1887 |
| 500.00 | 3.0167 | 1.1666 | 3.5000 | 7.6833 | 1.0768 | 1.0700 | 1.1521 | 1.1698 | 1.1875 |
| 700.00 | 2.7734 | 1.1666 | 3.5000 | 7.4400 | 1.0744 | 1.0700 | 1.1496 | 1.1668 | 1.1841 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 1.1666 | 3.5000 | 7.4400 | 1.0744 | 1.0700 | 1.1496 | 1.1668 | 1.1841 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 3,317,802.13 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 3,317,802.13 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 6,576,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3642 |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะเดา ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิติตรกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะเดา ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------------|--------------------|--|
| 1 | ตะแกรงเหล็กWireMeshDia4.00มม. ขนาดตาราง20x20ซม. | บาท | | | | | | X | ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ | 06 กุมภาพันธ์ 2569 | ราคาพาณิชย์จังหวัดเป็นม้วน มาคิดเป็นราคาต่อตารางเมตร ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |
| 2 | CAB+ทาสี+จารบี | ชุด | | | | | | X | ราคาโดยประมาณ | 06 กุมภาพันธ์ 2569 | ราคาโดยประมาณ |
| 3 | JOINTSEALER | ลิตร | | | | | | X | - | 06 กุมภาพันธ์ 2569 | ราคาโดยประมาณ |
| 4 | JOINTFILLER | ตร.ม. | | | | | | X | - | 10 กุมภาพันธ์ 2569 | ราคาโดยประมาณ |
| 5 | แผ่นพลาสติก | ม. | | | | | | X | - | 10 กุมภาพันธ์ 2569 | ราคาโดยประมาณ |
| 6 | ไม้ค้ำยัน | ท่อน | | | | | | X | - | 10 กุมภาพันธ์ 2569 | ราคาโดยประมาณ |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะเดา ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิติตรกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะเดา
ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|----------------------------|-------|----------------|--------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------|----------------|---|
| 7 | หินย่อยหินย่อย1นิ้วจนโรงม่ | ลบ.ม. | | | X | | | | บมจ. สุรินทร์เทปสิลา | 07 มกราคม 2569 | สืบราคาและรวบรวมข้อมูลวัสดุก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทสุรินทร์ กลุ่มวิชาการ โทร 0-4451-4054 ที่ คค.0703.68/26 ประจำเดือนมกราคม 2569 |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | - | - | 1 | - | - | 6 | | | |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะอาด ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิติสรกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะอาด ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

| Class of Concrete | Lean 1:3:5 | ค4 | ค3 | ค2 | ค1 |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 240 : 520 : 870 : 240 : 728 : 1218 | 400 : 524 : 728 : 400 : 734 : 1019 | 350 : 572 : 736 : 350 : 800 : 1030 | 320 : 596 : 764 : 320 : 835 : 1070 | 290 : 620 : 725 : 290 : 868 : 1015 |
| 1. ค่าแรงเท | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 2631.17 | 663.05 | 1,105.09 | 966.95 | 884.07 | 801.19 |
| 3. ทราย 1.05 x 714.58 | 546.22 | 550.72 | 600.24 | 626.50 | 651.26 |
| 4. หิน 1.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5. ค่าแรงผสม | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| รวม | 1,209.27 | 1,655.81 | 1,567.19 | 1,510.57 | 1,452.45 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำสะเดา ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ ไปยังศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผ่านบ้านนายชยพล พิติสรกุล หมู่ที่ 11 บ้านสะเดา ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,187 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,122 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 29 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete | Lean 1:3:5 | ค4 | ค3 | ค2 | ค1 |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 240 : 520 : 870 : 240 : 728 : 1218 | 400 : 524 : 728 : 400 : 734 : 1019 | 350 : 572 : 736 : 350 : 800 : 1030 | 320 : 596 : 764 : 320 : 835 : 1070 | 290 : 620 : 725 : 290 : 868 : 1015 |
| 1. ค่าแรงเท | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 2631.17 | 663.05 | 1,105.09 | 966.95 | 884.07 | 801.19 |
| 3. ทราย 1.20 x 714.58 | 445.89 | 449.32 | 490.48 | 511.06 | 531.64 |
| 4. หิน 1.15 x 788.33 | 788.72 | 659.98 | 667.24 | 692.62 | 657.27 |
| 5. ค่าแรงผสม | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| รวม | 1,897.66 | 2,214.39 | 2,124.67 | 2,087.75 | 1,990.10 |

ตารางสรุปข้อมูลการสืบราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงชนบทสุรินทร์ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา) กรมทางหลวงชนบท

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ราคา/หน่วยบาท | แหล่งวัสดุ/ที่มา | ราคาพาณิชย์สุรินทร์ (มกราคม) ๒๕๖๙ | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-------|---------------|--|--------------------------------------|----------|
| ๑ | ดินถม พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ | ลบ.ม. | ๓๐ - ๒๓ | บริเวณโครงการ | | |
| ๒ | ลูกรัง | ลบ.ม. | ๕๐ | บ้านเชื้อเพลิง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๓ | ลูกรัง | ลบ.ม. | ๓๓ | บ้านนาสนวน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๔ | ลูกรัง | ลบ.ม. | ๔๑ | บ้านลุงปุง อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๕ | ลูกรัง | ลบ.ม. | ๒๙ | บ้านหนองบัวบาน อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๖ | หินคลุก | ลบ.ม. | ๖๐๒ | โรงไม้หิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๗ | หินฝุ่น | ลบ.ม. | ๖๐๐ | โรงไม้หิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๘ | หิน ๓/๘ | ลบ.ม. | ๕๕๒ | โรงไม้หิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๙ | หิน ๓/๔ | ลบ.ม. | ๖๔๘ | โรงไม้หิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๑๐ | หิน ๑/๒ | ลบ.ม. | - | โรงไม้หิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๑๑ | หิน ๑ | ลบ.ม. | ๗๓๐ | โรงไม้หิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ | | |
| ๑๒ | ทรายละเอียด | ลบ.ม. | ๒๒๐ | หจก.ทรายทอง | | |
| ๑๓ | ท่อ มอก.อัดแรง (ชั้น๓) | | | | | |
| ๑๓.๑ | ท่อ มอก. (ชั้น๓) ๐.๔๐ ม. | ท่อน | ๓๘๙ | บจก.ทวีกิจก่อสร้างสุรินทร์ | | |
| ๑๓.๒ | ท่อ มอก. (ชั้น๓) ๐.๖๐ ม. | ท่อน | ๕๙๔ | บจก.ทวีกิจก่อสร้างสุรินทร์ | | |
| ๑๓.๓ | ท่อ มอก. (ชั้น๓) ๐.๘๐ ม. | ท่อน | ๑,๑๕๐ | บจก.ทวีกิจก่อสร้างสุรินทร์ | | |
| ๑๓.๔ | ท่อ มอก. (ชั้น๓) ๑.๐๐ ม. | ท่อน | ๑,๘๙๓ | บจก.ทวีกิจก่อสร้างสุรินทร์ | | |
| ๑๓.๕ | ท่อ มอก. (ชั้น๓) ๑.๒๐ ม. | ท่อน | ๓,๘๕๔ | บจก.โอคิวคอนกรีต | | |
| ๑๓.๖ | ท่อ มอก. (ชั้น๓) ๑.๕๐ ม. | ท่อน | ๔,๓๙๕ | บจก.ทวีกิจก่อสร้างสุรินทร์ | | |

ลงชื่อ.....ผู้สืบราคา
(นายสมศักดิ์ มีสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้สรุปข้อมูลราคาวัสดุ
(นายบรรณันท์ มานูจำ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายบรรณันท์ มานูจำ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงไกร เมืองโคตร)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสุรินทร์

สรุปราคาหิน จังหวัดสุรินทร์
ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

| ลำดับ ที่ | โรงไม้ | ราคาวัสดุ บาท / ม ³ | | | | | | ทรายละเอียด บ./ม ³ | ทรายหยาบ บ./ม ³ | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------|----------|----------|----------|--------|-------------------------------|----------------------------|----------|
| | | หินคลุก | หินฝุ่น | หิน 3/8" | หิน 3/4" | หิน 1/2" | หิน 1" | | | |
| 1 | หจก. โรงงานไม้บดหินย่งสังสุรินทร์ | 734 | 760 | 606 | 702 | - | 819 | | | |
| 2 | หจก. โรงงานไม้บดหินมุ้งเจริญ | 602 | 600 | 552 | 660 | - | 746 | | | |
| 3 | บจก. สุรินทร์โชคชัย | 676 | 656 | 552 | 648 | - | 754 | | | |
| 4 | บจก. สุรินทร์เทพศิลา | 610 | 660 | 690 | 730 | - | 710 | | | |
| 5 | หจก. ท่าชุมทรายมูล | | | | | | | 220 | - | |
| 6 | หจก. ทรายทอง | | | | | | | 220 | - | |
| สรุปราคาที่ใช้ | | 602 / | 600 / | 552 / | 648 / | - | 710 / | 220 / | - | |

- หินคลุก แปลงจาก ตัน ม³ = 1.65 ตัน/ ม³
- หินฝุ่น แปลงจาก ตัน ม³ = 1.60 ตัน/ ม³
- หิน3/8 แปลงจาก ตัน ม³ = 1.20 ตัน/ ม³
- หิน3/4 แปลงจาก ตัน ม³ = 1.20 ตัน/ ม³
- หิน1 แปลงจาก ตัน ม³ = 1.45 ตัน/ ม³
- หิน1/2 แปลงจาก ตัน ม³ = 1.45 ตัน/ ม³

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

นายบรรณันท์ มานูจำ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ