

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement-In Place Recycling ถนนเลียบบคลองชลประทานที่ 3 หมู่ที่ 7,9 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาผิวทางหรือไหล่ทางแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจร กว้าง 6 เมตร ระยะทาง 2650 เมตร (ความยาวรวมสะพาน)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 10,333,977.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชุรีย์ ทองยั้ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 นันทกร กลิ่นจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement-In Place Recycling ถนนเลียบคลองชลประทานที่ 3 หมู่ที่ 7,9 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                     | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|---------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
|                      | 1. งานถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต           |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 1.1 งานหินคลุก จำนวน 2233 ลบ.ม.       |       |            |              |              |        |                      |              |
| 1                    | 1.1.2 งานหินคลุก ปรับระดับพื้นทาง     | ลบ.ม. | 2,161.000  | 567.76       | 1,226,929.36 | 1.3306 | 755.46               | 1,632,552.20 |
| 2                    | 1.1.3 งานหินคลุก ปรับระดับคอสะพาน     | ลบ.ม. | 72.000     | 538.45       | 38,768.40    | 1.3306 | 716.46               | 51,585.23    |
| 3                    | 1.2 งาน Pavement In Place Recycling   | ตร.ม. | 14,406.000 | 90.81        | 1,308,208.86 | 1.3306 | 120.83               | 1,740,702.70 |
| 4                    | 1.3 งาน Asphaltic concrete ทน 0.05    | ตร.ม. | 15,446.000 | 257.52       | 3,977,653.92 | 1.3306 | 342.65               | 5,292,666.30 |
|                      | ม. บน prime coat                      |       |            |              |              |        |                      |              |
| 5                    | 1.4 งาน Prime coat                    | ตร.ม. | 15,446.000 | 31.12        | 480,679.52   | 1.3306 | 41.40                | 639,592.16   |
| 6                    | 1.5 งาน Tack coat                     | ตร.ม. | 309.000    | 14.23        | 4,397.07     | 1.3306 | 18.93                | 5,850.74     |
| 7                    | 1.6 งาน Asphaltic concrete ทน 0.05    | ตร.ม. | 309.000    | 254.19       | 78,544.71    | 1.3306 | 338.22               | 104,511.59   |
|                      | ม. บน Tack coat                       |       |            |              |              |        |                      |              |
| 8                    | 1.7 ตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว) | ตร.ม. | 904.000    | 290.00       | 262,160.00   | 1.3306 | 385.87               | 348,830.09   |
| 9                    | 1.8 Rumble Strip                      | ตร.ม. | 117.000    | 450.00       | 52,650.00    | 1.3306 | 598.77               | 70,056.09    |
| 10                   | 1.9 สัญญาณไฟกระพริบ                   | ชุด   | 5.000      | 15,990.00    | 79,950.00    | 1.3306 | 21,276.29            | 106,381.47   |
| 11                   | 1.10 ป้าย บ1                          | ชุด   | 3.000      | 3,510.00     | 10,530.00    | 1.3306 | 4,670.40             | 14,011.21    |

พิฑูรย์ ทองยั้ง

16 สิงหาคม 2566 09:48:27

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement-In Place Recycling ถนนเลียบบulongชลประทานดี 3 หมู่ที่ 7,9 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|---------------|
| 12                   | 1.11 ป้าย ต.                       | ชุด   | 17.000  | 2,300.00     | 39,100.00  | 1.3306 | 3,060.38             | 52,026.46     |
| 13                   | 1.12 Guard rail                    | เมตร  | 96.000  | 1,800.00     | 172,800.00 | 1.3306 | 2,395.08             | 229,927.68    |
|                      | 2. งานทางเชื่อม                    |       |         |              |            |        |                      |               |
| 14                   | 2.1 งาน Prime coat                 | ตร.ม. | 102.000 | 31.12        | 3,174.24   | 1.3306 | 41.40                | 4,223.64      |
| 15                   | 2.2 งาน Asphaltic concrete ทน 0.05 | ตร.ม. | 102.000 | 257.52       | 26,267.04  | 1.3306 | 342.65               | 34,950.92     |
| 16                   | ม.<br>2.3 งานหินคลุก               | ลบ.ม. | 7.000   | 655.86       | 4,591.02   | 1.3306 | 872.68               | 6,108.81      |
| รวมราคากลาง          |                                    |       |         |              |            |        |                      | 10,333,977.29 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement-In Place Recycling ถนนเลียบบคลองชลประทานที่ 3 หมู่ที่ 7,9 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร



( นัฐพงษ์ จามคำแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พิฑูรย์ ทองยั้ง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นันทกร กลิ่นจันทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิฑูรย์ ทองยั้ง

16 สิงหาคม 2566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement-In Place Recycling ถนนเลียบบคลองชลประทานที่ 3 หมู่ที่ 7,9 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาผิวทางหรือไหล่ทางแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |            |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ควดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| ≤5.00                   | 20.8340                              | 0.7000     | 5.5000  | 27.0340       | 1.2703               | 1.0700                     | 1.3592   | 1.3789             | 1.3987             |
| 10.00                   | 16.0809                              | 0.6250     | 5.5000  | 22.2059       | 1.2221               | 1.0700                     | 1.3076   | 1.3280             | 1.3483             |
| 20.00                   | 10.6385                              | 0.5875     | 5.5000  | 16.7260       | 1.1673               | 1.0700                     | 1.2490   | 1.2673             | 1.2855             |
| 30.00                   | 7.5561                               | 0.5875     | 5.5000  | 13.6436       | 1.1364               | 1.0700                     | 1.2159   | 1.2324             | 1.2488             |
| 40.00                   | 7.4312                               | 0.4750     | 5.0000  | 12.9062       | 1.1291               | 1.0700                     | 1.2081   | 1.2261             | 1.2440             |
| 50.00                   | 6.9413                               | 0.4375     | 5.0000  | 12.3788       | 1.1238               | 1.0700                     | 1.2025   | 1.2205             | 1.2385             |
| 60.00                   | 6.3773                               | 0.4000     | 5.0000  | 11.7773       | 1.1178               | 1.0700                     | 1.1960   | 1.2140             | 1.2320             |
| 70.00                   | 6.3436                               | 0.3625     | 4.5000  | 11.2061       | 1.1121               | 1.0700                     | 1.1899   | 1.2083             | 1.2267             |
| 80.00                   | 6.0234                               | 0.3250     | 4.5000  | 10.8484       | 1.1085               | 1.0700                     | 1.1861   | 1.2046             | 1.2230             |

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 90.00                   | 5.4724                               | 0.3250      | 4.5000  | 10.2974       | 1.1030               | 1.0700                     | 1.1802   | 1.1981             | 1.2159             |
| 100.00                  | 5.1694                               | 0.3250      | 4.5000  | 9.9944        | 1.0999               | 1.0700                     | 1.1769   | 1.1944             | 1.2119             |
| 110.00                  | 4.7483                               | 0.3250      | 4.0000  | 9.0733        | 1.0907               | 1.0700                     | 1.1670   | 1.1841             | 1.2011             |
| 120.00                  | 4.6292                               | 0.2875      | 4.0000  | 8.9167        | 1.0892               | 1.0700                     | 1.1654   | 1.1827             | 1.1999             |
| 130.00                  | 4.4430                               | 0.2875      | 4.0000  | 8.7305        | 1.0873               | 1.0700                     | 1.1634   | 1.1804             | 1.1974             |
| 140.00                  | 4.3286                               | 0.2500      | 4.0000  | 8.5786        | 1.0858               | 1.0700                     | 1.1618   | 1.1790             | 1.1961             |
| 150.00                  | 4.1868                               | 0.2500      | 4.0000  | 8.4368        | 1.0844               | 1.0700                     | 1.1603   | 1.1773             | 1.1943             |
| 160.00                  | 4.0855                               | 0.2125      | 4.0000  | 8.2980        | 1.0830               | 1.0700                     | 1.1588   | 1.1759             | 1.1930             |
| 170.00                  | 4.0052                               | 0.2125      | 4.0000  | 8.2177        | 1.0822               | 1.0700                     | 1.1580   | 1.1750             | 1.1920             |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement-In Place Recycling ถนนเลียบบคลองชลประทานที่ 3 หมู่ที่ 7,9 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาผิวทางหรือไหล่ทางแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |            |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | คาคอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 180.00                  | 3.9482                               | 0.2125     | 4.0000  | 8.1607        | 1.0816               | 1.0700                     | 1.1573   | 1.1742              | 1.1912              |
| 190.00                  | 4.1809                               | 0.1375     | 3.5000  | 7.8184        | 1.0782               | 1.0700                     | 1.1537   | 1.1715              | 1.1893              |
| 200.00                  | 4.1572                               | 0.1375     | 3.5000  | 7.7947        | 1.0779               | 1.0700                     | 1.1534   | 1.1711              | 1.1889              |
| 210.00                  | 4.0541                               | 0.1000     | 3.5000  | 7.6541        | 1.0765               | 1.0700                     | 1.1519   | 1.1697              | 1.1876              |
| 220.00                  | 4.0279                               | 0.1000     | 3.5000  | 7.6279        | 1.0763               | 1.0700                     | 1.1516   | 1.1695              | 1.1873              |
| 230.00                  | 3.9408                               | 0.1000     | 3.5000  | 7.5408        | 1.0754               | 1.0700                     | 1.1507   | 1.1684              | 1.1861              |
| 240.00                  | 3.8617                               | 0.1000     | 3.5000  | 7.4617        | 1.0746               | 1.0700                     | 1.1498   | 1.1674              | 1.1850              |
| 250.00                  | 3.7523                               | 0.1000     | 3.5000  | 7.3523        | 1.0735               | 1.0700                     | 1.1486   | 1.1660              | 1.1834              |
| 260.00                  | 3.6513                               | 0.1000     | 3.5000  | 7.2513        | 1.0725               | 1.0700                     | 1.1476   | 1.1648              | 1.1821              |

Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                       |              |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้       | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 %  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                     |                     |
| 270.00                   | 3.5578                               | 0.1000      | 3.5000  | 7.1578        | 1.0716               | 1.0700                   | 1.1466   | 1.1637              | 1.1808              |
| 280.00                   | 3.4710                               | 0.1000      | 3.5000  | 7.0710        | 1.0707               | 1.0700                   | 1.1456   | 1.1626              | 1.1796              |
| 290.00                   | 3.3902                               | 0.1000      | 3.5000  | 6.9902        | 1.0699               | 1.0700                   | 1.1448   | 1.1616              | 1.1785              |
| 300.00                   | 3.3147                               | 0.1000      | 3.5000  | 6.9147        | 1.0691               | 1.0700                   | 1.1439   | 1.1606              | 1.1774              |
| 350.00                   | 3.2737                               | 0.1000      | 3.5000  | 6.8737        | 1.0687               | 1.0700                   | 1.1435   | 1.1602              | 1.1768              |
| 400.00                   | 3.1486                               | 0.0250      | 3.5000  | 6.6736        | 1.0667               | 1.0700                   | 1.1414   | 1.1582              | 1.1750              |
| 450.00                   | 3.1268                               | 0.0250      | 3.5000  | 6.6518        | 1.0665               | 1.0700                   | 1.1412   | 1.1580              | 1.1748              |
| 500.00                   | 3.0168                               | -0.0125     | 3.5000  | 6.5043        | 1.0650               | 1.0700                   | 1.1396   | 1.1563              | 1.1731              |
| 700.00                   | 2.7735                               | -0.0125     | 3.5000  | 6.2610        | 1.0626               | 1.0700                   | 1.1370   | 1.1533              | 1.1697              |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement-In Place Recycling ถนนเลียบบคลองชลประทานที่ 3 หมู่ที่ 7,9 ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาผิวทางหรือไหล่ทางแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                     |                     |
| ≥700.00                 | 2.7735                               | -0.0125     | 3.5000  | 6.2610        | 1.0626               | 1.0700                   | 1.1370   | 1.1533              | 1.1697              |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 7,766,404.14 บาท  |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 7,766,404.14 บาท  |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 11,600,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท          |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |        |       |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 %  | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 5,000,000.00  | 1.3592   |
| 7,766,404.14  | 1.3306   |
| 10,000,000.00 | 1.3076   |