

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน

2. อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตกว้าง 8 เมตร ยาว 2400 เมตร หนา 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 19,200 ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 10,146,724.38 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ เกตุปาน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

7.2 ยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ถกลชัย สุนทรเวชพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ถกลชัย สุนทรเวชพงษ์

20 ธันวาคม 2562 10:50:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                 | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต                                                                                 |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง<br>(SUBBASE AND BASE COURSES)                                                         |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 1.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)                                                                                    |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 1.1.1.1                                                                                                           | ลบ.ม. | 1,920.000  | 449.88       | 863,769.60   | 1.3360 | 601.03               | 1,153,996.18 |
|                      | งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL<br>AGGREGATE SUBBASE)                                                              |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 1.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)                                                                                   |       |            |              |              |        |                      |              |
| 2                    | 1.1.2.1                                                                                                           | ตร.ม. | 19,200.000 | 74.59        | 1,432,128.00 | 1.3360 | 99.65                | 1,913,323.00 |
|                      | งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20<br>ม. ( Pavement In Place Recycling)<br>(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม) |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                                                                   |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต<br>(PRIME COAT & TACK COAT)                                                         |       |            |              |              |        |                      |              |



ถกลชัย สุนทรเวชพงษ์

20 ธันวาคม 2562 10:51:38

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                          | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------|
| 3                    | 1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต<br>(PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)<br>กรณีใช้ยาง EAP                                      | ตร.ม. | 19,200.000 | 24.04        | 461,568.00   | 1.3360 | 32.11                | 616,654.84    |
| 4                    | 1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต<br>(ASPHALT CONCRETE)<br>1.2.2.1<br>งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.<br>(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 19,200.000 | 237.69       | 4,563,648.00 | 1.3360 | 317.55               | 6,097,033.72  |
| 5                    | 1.3 งานตีเส้นจราจร                                                                                                                         | ตร.ม. | 810.000    | 290.00       | 234,900.00   | 1.3360 | 387.44               | 313,826.40    |
| 6                    | 1.4 Rumble strip                                                                                                                           | ตร.ม. | 25.000     | 410.00       | 10,250.00    | 1.3360 | 547.76               | 13,694.00     |
| 7                    | 1.5 งานเครื่องหมายจราจร                                                                                                                    | ชุด   | 2.000      | 4,380.00     | 8,760.00     | 1.3360 | 5,851.68             | 11,703.36     |
| 8                    | 1.6 งานสัญญาณไฟกระพริบเตือน                                                                                                                | ชุด   | 1.000      | 19,830.00    | 19,830.00    | 1.3360 | 26,492.88            | 26,492.88     |
| รวมราคากลาง          |                                                                                                                                            |       |            |              |              |        |                      | 10,146,724.38 |

ถกชัย สุนทรเวชพงษ์

20 ธันวาคม 2562 10:51:38



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ถกชัย สุนทรเวชพงษ์

20 ธันวาคม 2562 10:51:38

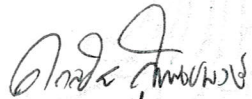
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

( ประเสริฐ เกตุพาน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เอกชัย สุนทรเวชพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



เอกชัย สุนทรเวชพงษ์

20 ธันวาคม 2562

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

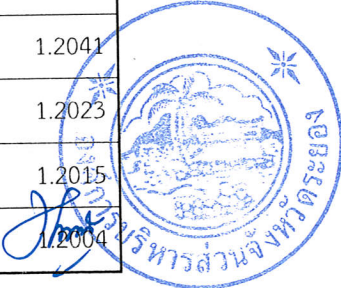
| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| ≤5.00                   | 20.8340                              | 1.0000      | 5.5000  | 27.3340       | 1.2733               | 1.0700                     | 1.3624   | 1.3822             | 1.4019             |
| 10.00                   | 16.0809                              | 1.0000      | 5.5000  | 22.5809       | 1.2258               | 1.0700                     | 1.3116   | 1.3319             | 1.3522             |
| 20.00                   | 10.6385                              | 1.0000      | 5.5000  | 17.1385       | 1.1714               | 1.0700                     | 1.2534   | 1.2717             | 1.2899             |
| 30.00                   | 7.5561                               | 1.0000      | 5.5000  | 14.0561       | 1.1406               | 1.0700                     | 1.2204   | 1.2369             | 1.2533             |
| 40.00                   | 7.4312                               | 1.0000      | 5.0000  | 13.4312       | 1.1343               | 1.0700                     | 1.2137   | 1.2316             | 1.2496             |
| 50.00                   | 6.9413                               | 1.0000      | 5.0000  | 12.9413       | 1.1294               | 1.0700                     | 1.2085   | 1.2265             | 1.2445             |
| 60.00                   | 6.3773                               | 1.0000      | 5.0000  | 12.3773       | 1.1238               | 1.0700                     | 1.2025   | 1.2204             | 1.2384             |
| 70.00                   | 6.3436                               | 1.0000      | 4.5000  | 11.8436       | 1.1184               | 1.0700                     | 1.1967   | 1.2151             | 1.2334             |
| 80.00                   | 6.0234                               | 1.0000      | 4.5000  | 11.5234       | 1.1152               | 1.0700                     | 1.1933   | 1.2117             | 1.2302             |



Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 90.00                   | 5.4724                               | 1.0000      | 4.5000  | 10.9724       | 1.1097               | 1.0700                     | 1.1874   | 1.2052             | 1.2231             |
| 100.00                  | 5.1694                               | 1.0000      | 4.5000  | 10.6694       | 1.1067               | 1.0700                     | 1.1842   | 1.2017             | 1.2192             |
| 110.00                  | 4.7483                               | 1.0000      | 4.0000  | 9.7483        | 1.0975               | 1.0700                     | 1.1743   | 1.1914             | 1.2084             |
| 120.00                  | 4.6292                               | 1.0000      | 4.0000  | 9.6292        | 1.0963               | 1.0700                     | 1.1730   | 1.1903             | 1.2075             |
| 130.00                  | 4.4430                               | 1.0000      | 4.0000  | 9.4430        | 1.0944               | 1.0700                     | 1.1710   | 1.1880             | 1.2050             |
| 140.00                  | 4.3286                               | 1.0000      | 4.0000  | 9.3286        | 1.0933               | 1.0700                     | 1.1698   | 1.1870             | 1.2041             |
| 150.00                  | 4.1868                               | 1.0000      | 4.0000  | 9.1868        | 1.0919               | 1.0700                     | 1.1683   | 1.1853             | 1.2023             |
| 160.00                  | 4.0855                               | 1.0000      | 4.0000  | 9.0855        | 1.0909               | 1.0700                     | 1.1673   | 1.1844             | 1.2015             |
| 170.00                  | 4.0052                               | 1.0000      | 4.0000  | 9.0052        | 1.0901               | 1.0700                     | 1.1664   | 1.1834             | 1.2004             |

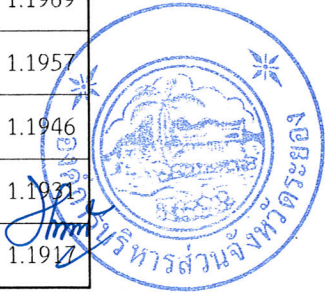


Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7.00 %

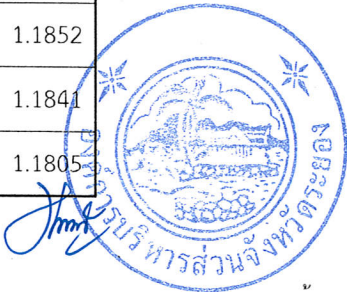
| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 180.00                  | 3.9482                               | 1.0000      | 4.0000  | 8.9482        | 1.0895               | 1.0700                     | 1.1658   | 1.1827             | 1.1996             |
| 190.00                  | 4.1809                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.6809        | 1.0868               | 1.0700                     | 1.1629   | 1.1807             | 1.1985             |
| 200.00                  | 4.1572                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.6572        | 1.0866               | 1.0700                     | 1.1627   | 1.1804             | 1.1982             |
| 210.00                  | 4.0541                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.5541        | 1.0855               | 1.0700                     | 1.1615   | 1.1794             | 1.1972             |
| 220.00                  | 4.0279                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.5279        | 1.0853               | 1.0700                     | 1.1613   | 1.1791             | 1.1969             |
| 230.00                  | 3.9408                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.4408        | 1.0844               | 1.0700                     | 1.1603   | 1.1780             | 1.1957             |
| 240.00                  | 3.8617                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.3617        | 1.0836               | 1.0700                     | 1.1595   | 1.1770             | 1.1946             |
| 250.00                  | 3.7523                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.2523        | 1.0825               | 1.0700                     | 1.1583   | 1.1757             | 1.1935             |
| 260.00                  | 3.6513                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.1513        | 1.0815               | 1.0700                     | 1.1572   | 1.1744             | 1.1917             |



เงินล่วงหน้าจ่าย0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก0.00 % 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 270.00                  | 3.5578                               | 1.0000      | 3.5000  | 8.0578        | 1.0806               | 1.0700                     | 1.1562   | 1.1733             | 1.1904             |
| 280.00                  | 3.4710                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.9710        | 1.0797               | 1.0700                     | 1.1553   | 1.1722             | 1.1892             |
| 290.00                  | 3.3902                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.8902        | 1.0789               | 1.0700                     | 1.1544   | 1.1713             | 1.1881             |
| 300.00                  | 3.3147                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.8147        | 1.0781               | 1.0700                     | 1.1536   | 1.1703             | 1.1870             |
| 350.00                  | 3.2737                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.7737        | 1.0777               | 1.0700                     | 1.1531   | 1.1698             | 1.1864             |
| 400.00                  | 3.1486                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.6486        | 1.0765               | 1.0700                     | 1.1519   | 1.1687             | 1.1855             |
| 450.00                  | 3.1268                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.6268        | 1.0763               | 1.0700                     | 1.1516   | 1.1684             | 1.1852             |
| 500.00                  | 3.0168                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.5168        | 1.0752               | 1.0700                     | 1.1505   | 1.1673             | 1.1841             |
| ≥700.00                 | 2.7735                               | 1.0000      | 3.5000  | 7.2735        | 1.0727               | 1.0700                     | 1.1478   | 1.1641             | 1.1805             |



|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 7,594,853.60 บาท  |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 7,594,853.60 บาท  |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 10,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท          |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3116   |
| 7,594,853.60  | 1.3360   |
| 5,000,000.00  | 1.3624   |



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                   | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ                 | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา                                                              |
|----------|--------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่ | ตัน   |                 |                                 | X         |                |                |       | บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด    | 19 ธันวาคม 2562 | ใช้วิธีสืบราคาจากแหล่งวัสดุ ณ โรงม่หินของบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด              |
| 2        | งานตีเส้นจราจร           | ตร.ม. | X               |                                 |           |                |                |       | กรมทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง | 20 ธันวาคม 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยองใช้วิธีอ้างอิงราคาจากกรมทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง |
| 3        | งานRumblestrip           | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |       | กรมทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง | 20 ธันวาคม 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยองใช้วิธีอ้างอิงราคาจากกรมทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง |
| 4        | ค่าหินผสมแอสฟัลต์        | ตัน   |                 |                                 | X         |                |                |       | บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด    | 20 ธันวาคม 2562 | ไม่มีในราคากลางพาณิชย์จังหวัดระยองใช้วิธีสืบราคาจาก บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด   |
| 5        | ป้ายจราจรน-1             | ชุด   |                 |                                 |           | X              |                |       | กรมทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง | 20 ธันวาคม 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยองใช้วิธีอ้างอิงราคาจากกรมทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง |
| 6        | งานสัญญาณไฟกระพริบเตือน  | ชุด   |                 |                                 |           | X              |                |       | กรมทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง | 20 ธันวาคม 2562 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยองใช้วิธีอ้างอิงราคาจากกรมทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง |

ถกลชัย สุนทรเวชพงษ์

20 ธันวาคม 2562 10:56:44

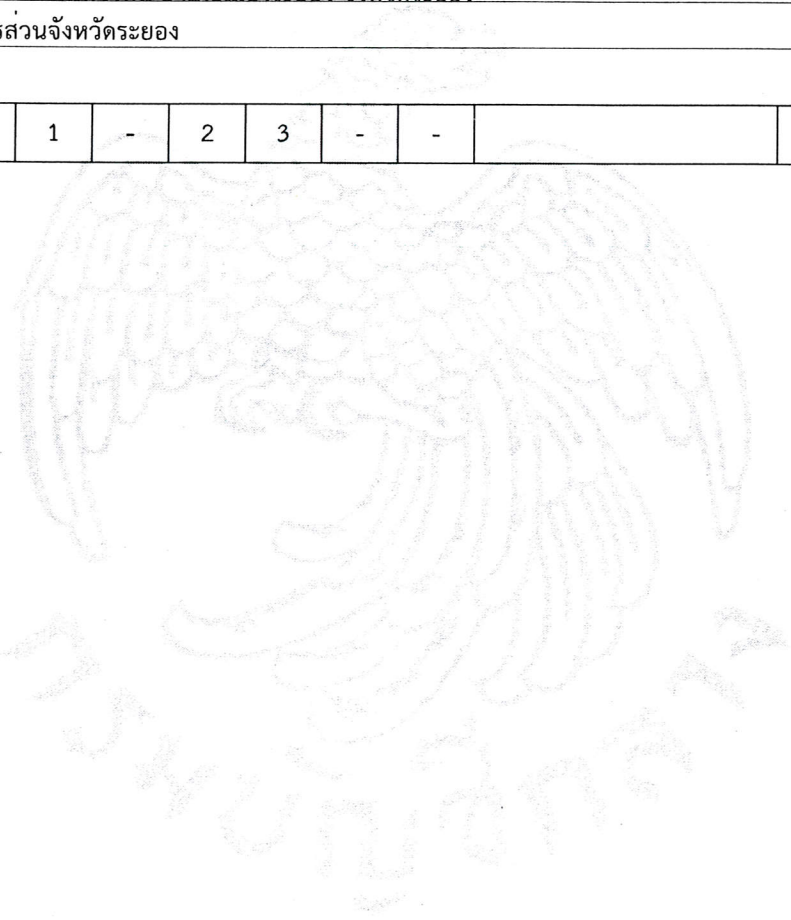


แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

|                      |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |  | 1 | - | 2 | 3 | - | - |  |  |  |
|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|



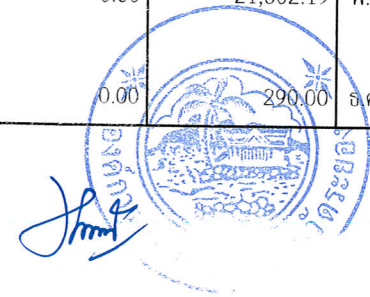
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |                                                                                                                                                            |         |                  |                |       |          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |         |                  |                |       |          |
|                            | โครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง                                                                      |         |                  |                |       |          |
| สาย                        | รย.ถ.10007 สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน                                                                                                                      |         |                  |                |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                          |         |                  |                |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ระยอง                                                                                                                                                      | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 26.59 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00%                                                                                                                                                      |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 0.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 0.00%                                                                                                                                                      |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00% |          |

| ที่ | รายการ                                                                  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 1   | หินคลุกหินคลุกราคาณโรงไม้                                               | ตัน   | 304.00            | 100.00             | 145.88            | 0.00                    | 0.00                         | 449.88       | ธ.ค. 2562                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง | ตัน   | 2,710.28          | 12.60              | 19.27             | 50.00                   | 0.00                         | 2,779.55     | ต.ค. 2562                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK                                   | ตัน   | 20,100.00         | 81.40              | 118.86            | 35.00                   | 0.00                         | 20,253.86    | พ.ย. 2562                                   |            |
| 4   | ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK                            | ตัน   | 21,483.33         | 81.40              | 118.86            | 0.00                    | 0.00                         | 21,602.19    | พ.ย. 2562                                   |            |
| 5   | งานตีเส้นจราจร                                                          | ตร.ม. | 290.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 290.00       | ธ.ค. 2562                                   | บันทึกสืบ  |

ถกชัย สุนทรเวชพงษ์

20 ธันวาคม 2562 10:56:01



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |                                                                                                                                                            |         |                  |                |       |          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |         |                  |                |       |          |
|                            | โครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง                                                                      |         |                  |                |       |          |
| สาย                        | รย.ถ.10007 สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน                                                                                                                      |         |                  |                |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                          |         |                  |                |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ระยอง                                                                                                                                                      | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 26.59 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00%                                                                                                                                                      |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 0.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 0.00%                                                                                                                                                      |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00% |          |

| ที่ | รายการ                  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 6.  | งานRumblestrip          | ตร.ม. | 410.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 410.00       | ร.ค. 2562                                   | บันทึกสืบ  |
| 7   | ค่าหินผสมแอสฟัลต์       | ตัน   | 464.00            | 100.00             | 145.88            | 0.00              | 0.00                         | 609.88       | ร.ค. 2562                                   | บันทึกสืบ  |
| 8   | ป้ายจราจร-1             | ชุด   | 4,380.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 4,380.00     | ร.ค. 2562                                   | บันทึกสืบ  |
| 9   | งานสัญญาณไฟกระพริบเตือน | ชุด   | 18,080.00         | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 18,080.00    | ร.ค. 2562                                   | บันทึกสืบ  |



ถกลชัย สุนทรเวชพงษ์

20 ธันวาคม 2562 10:56:01

## การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๐๗ สายบ้านชะวีก - บ้านห้วยหิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

### งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงหินคลุกปรับระดับ  
แล้วเสร็จ, งาน PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE ๒๐ CM.DEEP ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า  
๖,๕๐๐ ตารางเมตร, และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๖๐ วัน นับแต่  
วันเริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน PAVEMENT IN - PLACE  
RECYCLING BASE ๒๐ CM.DEEP แล้วเสร็จ, งานโพรมีโด้ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ตารางเมตร,  
งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการ  
ตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่สุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโพรมีโด้แล้วเสร็จ,  
งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ, งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายจราจรแล้วเสร็จ,  
งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเตือน ๓๐๐ มม. + บ.๑ แล้วเสร็จ, งาน Rumble Strip แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ  
แบบ ก. จำนวน ๒ ชุด และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับ  
พัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

### หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม  
ในสัญญา

(นายประเสริฐ เกตุพาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

