

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน  
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

### 2. บidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,245 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 7,470

ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน

21 บ่อ ความยาวรวม 200 เมตร (ตามแบบ อปจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 6,509,392.25 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 พานพงค์ นาวิณปาสีภัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563 15:31:15

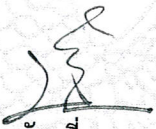
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

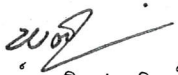
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

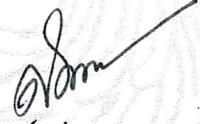
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

  
( บุญชัย เอี่ยมตระกูล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พานูปงศ์ นาวิณปกาสิทธิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

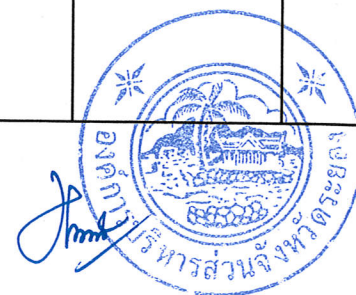
21 พฤษภาคม 2563

|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)<br>องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง                                                                  |

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                      | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1                    | 1. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.<br>1.1 ปรับพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น<br>1.2 งานดิน (EARTHWORK)<br>1.2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)                                                                             | ตร.ม. | 7,470.000 | 9.83         | 73,430.10  | 1.3624 | 13.39                | 100,041.16 |
| 2                    | 1.2.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)<br>1.2.2 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)                                                                                                               | ลบ.ม. | 1,494.000 | 192.97       | 288,297.18 | 1.3624 | 262.90               | 392,776.07 |
| 3                    | 1.2.2.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)<br>1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)<br>1.3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. | 1,494.000 | 240.85       | 359,829.90 | 1.3624 | 328.13               | 490,232.25 |

21 พฤษภาคม 2563 15:31:58

หน้า 1 จาก 4



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาชั้น-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

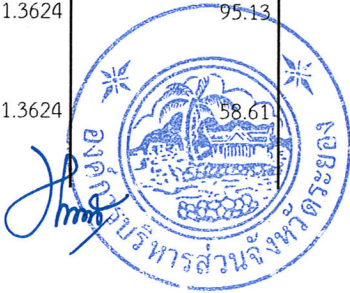
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                          | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 4                    | 1.3.1.1<br>งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND<br>CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>1.4.1<br>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต<br>(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT) | ลบ.ม. | 373.500   | 810.31       | 302,650.78   | 1.3624 | 1,103.96             | 412,331.42   |
| 5                    | 1.4.1.1<br>ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา<br>.....ชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)                                                                                             | ตร.ม. | 7,470.000 | 383.33       | 2,863,475.10 | 1.3624 | 522.24               | 3,901,198.47 |
| 6                    | 1.4.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง<br>(EXPANSION JOINT)                                                                                                                                                        | เมตร  | 252.000   | 93.22        | 23,491.44    | 1.3624 | 127.00               | 32,004.73    |
| 7                    | 1.4.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง<br>(CONTRACTION JOINT)                                                                                                                                                        | เมตร  | 1,242.000 | 69.83        | 86,728.86    | 1.3624 | 95.13                | 118,159.39   |
| 8                    | 1.4.1.4 รอยต่อตามยาว<br>(LONGITUDINAL JOINT)                                                                                                                                                               | เมตร  | 1,245.000 | 43.02        | 53,559.90    | 1.3624 | 58.61                | 72,970.00    |

ศีลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563 15:31:58



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง |
|                                    | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)                                                                                                                                 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง                                                                                                                  |

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                              | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 9                    | 1.5 Guard Rail                                 | ม.    | 80.000  | 1,800.00     | 144,000.00 | 1.3624 | 2,452.32             | 196,185.60 |
|                      | 2. งานระบบระบายน้ำ                             |       |         |              |            |        |                      |            |
| 10                   | 2.1 ร่องนอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (เดิม)           | ม.    | 200.000 | 75.00        | 15,000.00  | 1.3624 | 102.18               | 20,436.00  |
| 11                   | 2.2 ท่อ ค.ส.ล. (มอก.) ขนาด Ø 0.60 ม.<br>ชั้น 3 | ท่อน  | 179.000 | 891.30       | 159,542.70 | 1.3624 | 1,214.30             | 217,360.97 |
| 12                   | 2.3 ทราดยหยาบ                                  | ลบ.ม. | 7.580   | 605.02       | 4,586.05   | 1.3624 | 824.27               | 6,248.03   |
| 13                   | 2.4 คอนกรีตหยาบ                                | ลบ.ม. | 15.160  | 2,248.00     | 34,079.68  | 1.3624 | 3,062.67             | 46,430.15  |
| 14                   | 2.5 ปูนยาแนวโดยรอบ                             | ม.    | 325.930 | 35.00        | 11,407.55  | 1.3624 | 47.68                | 15,541.64  |
| 15                   | 2.6 คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc<br>(รูปลูกบาศก์)  | ลบ.ม. | 43.470  | 2,455.53     | 106,741.88 | 1.3624 | 3,345.41             | 145,425.13 |
| 16                   | 2.7 ค่าแรงประกอบไม้แบบ                         | ตร.ม. | 321.000 | 133.00       | 42,693.00  | 1.3624 | 181.19               | 58,164.94  |
| 17                   | 2.8 ไม้แบบ                                     | ลบ.ฟ. | 80.000  | 495.33       | 39,626.40  | 1.3624 | 674.83               | 53,987.00  |
| 18                   | 2.9 ไม้ค้ำยัน                                  | ลบ.ฟ. | 24.000  | 448.60       | 10,766.40  | 1.3624 | 611.17               | 14,668.14  |
| 19                   | 2.10 ตะปู                                      | กก.   | 80.000  | 36.45        | 2,916.00   | 1.3624 | 49.65                | 3,972.75   |
| 20                   | 2.11 เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR 24)               | ตัน   | 1.505   | 22,724.30    | 34,200.07  | 1.3624 | 30,959.58            | 46,594.17  |

ศัลสินี เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563 15:31:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                 | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|-----------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------|----------------------|--------------|
| 21                   | 2.12 เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD 40) | ตัน   | .575    | 20,805.88    | 11,963.38 | 1.3624 | 28,345.93            | 16,298.90    |
| 22                   | 2.13 ลวดผูกเหล็ก                  | กก.   | 62.390  | 56.39        | 3,518.17  | 1.3624 | 76.82                | 4,793.15     |
| 23                   | 2.14 เหล็กฉาก L-50x50x6 mm.       | กก.   | 893.000 | 35.00        | 31,255.00 | 1.3624 | 47.68                | 42,581.81    |
| 24                   | 2.15 ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 13.5  | ท่อน  | 9.000   | 411.87       | 3,706.83  | 1.3624 | 561.13               | 5,050.18     |
| 25                   | 2.16 ทรายถมหลังท่อ                | ลบ.ม. | 320.000 | 170.00       | 54,400.00 | 1.3624 | 231.60               | 74,114.56    |
| 26                   | 2.17 ทาสีกันสนิม                  | ตร.ม. | 178.000 | 90.00        | 16,020.00 | 1.3624 | 122.61               | 21,825.64    |
| รวมราคากลาง          |                                   |       |         |              |           |        |                      | 6,509,392.25 |



ศีลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

21 พฤษภาคม 2563 15:31:58

## การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตาขัน-บ้านค่าย หมู่ที่ ๔ ตำบลตาขัน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

### งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานดินถมพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานลงลูกรังรองพื้นทางพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานลงทรายรองพื้นทาง, งานประกอบแบบพร้อมเหล็กเสริมรอยต่อ, งานวางเหล็กตะแกรงและเทคอนกรีตพร้อมบ่มผิวคอนกรีตได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๓๕ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล ( International Roughness Index , IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km, งานวางท่อพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. (ยกเว้นงานต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

### งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงทรายรองพื้นทางในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานประกอบแบบพร้อมเหล็กเสริมรอยต่อในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานเทคอนกรีตพร้อมบ่มผิวคอนกรีตถนน ค.ส.ล. ในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล ( International Roughness Index , IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km, งานอุดรอยต่อถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานติดตั้ง Guard Rail แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

### หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

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



หมายเหตุเพิ่มเติม...

หมายเหตุเพิ่มเติม

กรณีการส่งมอบงานผิวทางสำหรับผิวจราจรคอนกรีต ต้องมีผลการตรวจสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะเป็นผู้ทำการตรวจสอบและในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index , IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

