

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบึงตาต้า - เขาคลองของ หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลหนองไร่  
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๔ ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) /โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบึงตาต้า - เขาคลองของ หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลหนองไร่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๔ ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,250,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 12,000

ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 10 เมตร ชนิด 1

ช่องทางน้ำ จำนวน 3 แห่ง (ตามแบบ อบจ. รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 10,104,608.43 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ไพศาล นรรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 สุกกิจ สุทธิรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



สุกกิจ สุทธิรัตน์

06 ธันวาคม 2562 09:44:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบึงตัว - เขาลองซอ หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลหนองไร่ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๔ ตำบลสาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1                    | 1. งานปรับพื้นทางเดิม<br>1.1 ปรับรื้อคันทางเดิมบดอัดแน่น                                                                                                                                                                                         | ตร.ม. | 14,000.000 | 10.43        | 146,020.00 | 1.3359 | 13.93                | 195,068.11 |
| 2                    | 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง<br>2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต<br>2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง<br>(SUBBASE AND BASE COURSES)<br>2.1.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)                                                                                 | ลบ.ม. | 1,935.000  | 277.81       | 537,562.35 | 1.3359 | 371.12               | 718,129.54 |
| 3                    | งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL<br>AGGREGATE SUBBASE)<br>2.1.1.2<br>งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS<br>TO CONTROL PUMPING UNDER<br>CONCRETE PAVEMENT)<br>2.1.1.2.1<br>งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND<br>CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. | 600.000    | 854.54       | 512,724.00 | 1.3359 | 1,141.57             | 684,947.99 |



สุภกิจ สุทธิรัตน์

06 ธันวาคม 2562 09:44:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบึงดาด้า - เขาคลองของ หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลหนองไร่ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๔ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                     | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
|                      | 3. งานผิวทาง                                                          |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 3.1                                                                   |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต                                     |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                     |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | 3.1.1.1                                                               |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) |       |            |              |              |        |                      |              |
| 4                    | 3.1.1.1.1                                                             | ตร.ม. | 12,000.000 | 420.33       | 5,043,960.00 | 1.3359 | 561.51               | 6,738,226.16 |
|                      | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา                                     |       |            |              |              |        |                      |              |
|                      | .....ชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)           |       |            |              |              |        |                      |              |
| 5                    | 3.1.1.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)                    | เมตร  | 1,998.000  | 91.03        | 181,877.94   | 1.3359 | 121.60               | 242,970.74   |
| 6                    | 3.1.1.1.3                                                             | เมตร  | 414.000    | 167.65       | 69,407.10    | 1.3359 | 223.96               | 92,720.94    |
|                      | รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)                              |       |            |              |              |        |                      |              |

สุภกิจ สุทธิรัตน์

06 ธันวาคม 2562 09:44:55



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบึงตาตา - เขาคลองซอง หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลหนองไร่ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๔ ตำบลตาสีห์ อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                   | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 7                    | 3.1.1.1.4 รอยต่อตามยาว<br>(LONGITUDINAL JOINT)<br>4. งานเบ็ดเตล็ด                                                                   | เมตร  | 2,000.000 | 71.36        | 142,720.00 | 1.3359 | 95.32                | 190,659.64 |
| 8                    | 4.1 ติดตั้งราวกันอันตราย ( GUARDRAIL )<br>5. งานทอลอดเหลี่ยมคสล. ขนาด<br>1.80x1.80 เมตร ยาว 10 เมตร<br>ชนิด1ช่องทางน้ำ จำนวน 3 แห่ง | เมตร  | 180.000   | 1,800.00     | 324,000.00 | 1.3359 | 2,404.62             | 432,831.60 |
| 9                    | 5.1 งานขุดดิน                                                                                                                       | ลบ.ม. | 198.450   | 20.53        | 4,074.17   | 1.2607 | 25.88                | 5,136.30   |
| 10                   | 5.2 คอนกรีตหยาบ                                                                                                                     | ลบ.ม. | 13.200    | 2,159.50     | 28,505.40  | 1.2607 | 2,722.48             | 35,936.75  |
| 11                   | 5.3 ทอลอดเหลี่ยมคสล.ชนิดหล่อสำเร็จ<br>ขนาด 1.80 x1.80 ม.                                                                            | ท่อน  | 18.000    | 12,363.00    | 222,534.00 | 1.2607 | 15,586.03            | 280,548.61 |
| 12                   | 5.4 ทอลอดเหลี่ยมคสล.ชนิดหล่อสำเร็จ<br>ขนาด 1.80 x1.80 ม.(ตัวริมเสริมเหล็กDowel)                                                     | ท่อน  | 6.000     | 14,363.00    | 86,178.00  | 1.2607 | 18,107.43            | 108,644.60 |
| 13                   | 5.5 คอนกรีต 300 ksc ( cube )                                                                                                        | ลบ.ม. | 11.310    | 2,554.27     | 28,888.79  | 1.2607 | 3,220.16             | 36,420.09  |
| 14                   | 5.6 คอนกรีต 240 ksc ( cube )                                                                                                        | ลบ.ม. | 30.050    | 2,512.87     | 75,511.74  | 1.2607 | 3,167.97             | 95,197.65  |
| 15                   | 5.7 ไม้แบบ                                                                                                                          | ตร.ม. | 248.580   | 352.54       | 87,634.39  | 1.2607 | 444.44               | 110,480.67 |

สุภกิจ สุทธิรัตน์

06 ธันวาคม 2562 09:44:55

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบึงดาด้า - เขาคลองซอง หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลหนองไร่ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๔ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                    | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|--------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----------|--------|----------------------|---------------|
| 16                   | 5.8 ไมค์ย่น                          | ตน    | 36.000    | 60.00        | 2,160.00  | 1.2607 | 75.64                | 2,723.11      |
| 17                   | 5.9 ลวดเหล็กกล้าดิ่งเอ็นเสริมคอนกรีต | กก.   | 535.740   | 49.39        | 26,460.19 | 1.2607 | 62.26                | 33,358.36     |
| 18                   | 5.10 เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24     | กก.   | 82.320    | 24.02        | 1,977.32  | 1.2607 | 30.28                | 2,492.80      |
| 19                   | 5.11 เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24     | กก.   | 570.600   | 19.27        | 10,995.46 | 1.2607 | 24.29                | 13,861.97     |
| 20                   | 5.12 เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40    | กก.   | 2,065.050 | 22.02        | 45,472.40 | 1.2607 | 27.76                | 57,327.05     |
| 21                   | 5.13 เหล็กเส้นกลม RB 25 มม. SR 24    | กก.   | 528.510   | 26.55        | 14,031.94 | 1.2607 | 33.47                | 17,690.06     |
| 22                   | 5.14 ลวดผูกเหล็ก                     | กก.   | 84.300    | 59.50        | 5,015.85  | 1.2607 | 75.01                | 6,323.48      |
| 23                   | 5.15 Joint Filler                    | ตร.ม. | 8.250     | 280.00       | 2,310.00  | 1.2607 | 352.99               | 2,912.21      |
| รวมราคากลาง          |                                      |       |           |              |           |        |                      | 10,104,608.43 |

สุภกิจ สุทธิรัตน์

06 ธันวาคม 2562 09:44:55



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบึงตาต้า - เขาคลองของ หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลหนองไร่ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๔ ตำบลดาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



( ไพศาล นรรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( บุญชัย เอี่ยมตระกูล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุกกิจ สุธิริตัน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



สุกกิจ สุธิริตัน

06 ธันวาคม 2562

### การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบึงตาต้า-เขาคลองของ หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลหนองไร่ มีความ  
คาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๔ ตำบลตาสีห์ อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

#### งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับรื้อคันทางเดิมบดอัด  
แน่นแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานลงลูกรังบดอัดแน่นทั้งหมดแล้วเสร็จ  
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

#### งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานลงทรายรองพื้นทางได้พื้นที่  
จำนวนไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร, งานวางเหล็กตะแกรงพร้อมเทคอนกรีตถนน ค.ส.ล. ได้พื้นที่จำนวน  
ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร และบ่มผิวถนน ค.ส.ล. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับ  
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๐๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

#### งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานลงทรายรองพื้นทางในส่วน  
ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานวางเหล็กตะแกรงพร้อมเทคอนกรีตถนน ค.ส.ล. ในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ  
และบ่มผิวถนน ค.ส.ล., งานติดตั้งราวกันอันตราย (GUARDRAIL) แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก.  
และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
ได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

#### หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

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

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

