

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็กสายสุขุมวิท-พิน ร.๗-เนินกลาง (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔,๙ ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน  
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ /
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๑๙๐,๐๐๐.- บาท /
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๗ เมตร ยาว ๑,๔๔๕ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร  
รวมบ่อพักจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๑๑๕ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.)  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก จำนวน ๒๙๒ บ่อ ทั้ง ๒ ข้าง  
ความยาวรวมท่อพร้อมบ่อพัก ๒,๘๙๔ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ HDPE  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร ความยาวรวม ๓๔๗ เมตร (ตามแบบ อบจ.ระย) /
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ / เป็นเงิน ๒๑,๒๗๒,๑๒๔.๔๒ บาท /
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน  
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม  
พ.ศ. ๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างทาง โดยมีเอกสารประกอบดังนี้
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๒ นายนรากร รุ่งเกียรติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๓ นางสาวชุติมา บุญมี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุขุมวิท-พัน ร.7-เนินกลาง (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 4,9 ตำบลตะพง

ปีงบประมาณ 2565 (เพิ่มเติมฉบับที่ 1)

มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1133/2565 จำนวน 14 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 26 ตุลาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ                                 | หน่วย | ปริมาณ    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | Factor F | ราคาต่อหน่วย X FF | ราคา         |
|----------|----------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|----------|-------------------|--------------|
|          | <b>งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.</b>           |       |           |              |              |          |                   |              |
| 1        | ชุดรื้อผิวจราจร (เดิม)                 | ลบ.ม. | 4,551.75  | 36.21        | 164,809.76   | 1.2725   | 46.07             | 209,720.42   |
| 2        | งานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ         | ตร.ม. | 10,115.00 | 11.34        | 114,704.10   | 1.2725   | 14.43             | 145,960.97   |
| 3        | หินคลุกพร้อมบดอัด                      | ลบ.ม. | 1,938.00  | 690.60       | 1,338,382.80 | 1.2725   | 878.79            | 1,703,092.11 |
| 4        | ทรายรองพื้น                            | ลบ.ม. | 484.73    | 794.94       | 385,328.57   | 1.2725   | 1,011.56          | 490,330.61   |
| 5        | เหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม.  | ตร.ม. | 9,694.52  | 80.00        | 775,561.60   | 1.2725   | 101.80            | 986,902.14   |
| 6        | เหล็กเสริมรอยต่อ                       |       |           |              |              |          |                   |              |
|          | - RB Ø 15 มม.                          | ตัน   | 5.15      | 35,363.15    | 182,039.30   | 1.2725   | 44,999.61         | 231,645.02   |
|          | - RB Ø 19 มม.                          | ตัน   | 1.65      | 36,400.53    | 59,895.59    | 1.2725   | 46,319.67         | 76,217.13    |
|          | - DB Ø 16 มม.                          | ตัน   | 2.51      | 26,042.55    | 65,320.73    | 1.2725   | 33,139.14         | 83,120.63    |
| 7        | คอนกรีตโครงสร้าง 300ksc (ทรงลูกบาศก์)  | ลบ.ม. | 1,938.90  | 2,343.55     | 4,543,918.47 | 1.2725   | 2,982.17          | 5,782,136.25 |
| 8        | แบบเหล็ก                               | ม.    | 1,445.00  | 20.60        | 29,767.00    | 1.2725   | 26.21             | 37,878.51    |
| 9        | วัสดุอุดรอยต่อ                         |       |           |              |              |          |                   |              |
|          | - ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง        | ม.    | 2,023.00  | 24.36        | 49,280.28    | 1.2725   | 31.00             | 62,709.16    |
|          | - ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต              | ม.    | 1,445.00  | 15.44        | 22,310.80    | 1.2725   | 19.65             | 28,390.49    |
| 10       | ค่าบ่มผิวคอนกรีต                       | ตร.ม. | 9,694.52  | 9.82         | 95,200.19    | 1.2725   | 12.50             | 121,142.24   |
|          | <b>งานบ่อพัก ค.ส.ล.</b>                |       |           |              |              |          |                   |              |
| 1        | คอนกรีตหยาบ                            | ลบ.ม. | 42.19     | 2,255.45     | 95,161.92    | 1.2725   | 2,870.06          | 121,093.54   |
| 2        | ทรายหยาบ                               | ลบ.ม. | 21.10     | 613.02       | 12,932.27    | 1.2725   | 780.07            | 16,456.31    |
| 3        | คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์) | ลบ.ม. | 441.55    | 2,492.92     | 1,100,751.32 | 1.2725   | 3,172.24          | 1,400,706.05 |
| 4        | เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.                  | กก.   | 42.93     | 27,952.78    | 1,199,930.83 | 1.2725   | 35,569.91         | 1,526,911.98 |
| 5        | เหล็กฉาก 50x50x4 มม.                   | กก.   | 11,900.75 | 44.00        | 523,633.09   | 1.2725   | 55.99             | 666,323.10   |
| 6        | ลวดผูกเหล็ก                            | กก.   | 1,287.81  | 70.87        | 91,267.24    | 1.2725   | 90.18             | 116,137.56   |
| 7        | ท่อ PVC 2 นิ้ว                         | ม.    | 351.60    | 62.97        | 22,139.37    | 1.2725   | 80.13             | 28,172.35    |
| 8        | ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก                 | ตร.ม. | 467.00    | 73.00        | 34,091.00    | 1.2725   | 92.89             | 43,380.80    |
| 9        | ค่าแรงไม้แบบ                           | ตร.ม. | 3,664.50  | 133.00       | 487,378.50   | 1.2725   | 169.24            | 620,189.14   |
| 10       | ไม้แบบ                                 | ลบ.ฟ. | 916.13    | 514.02       | 470,906.57   | 1.2725   | 654.09            | 599,228.61   |
| 11       | ไม้เคร่า                               | ลบ.ฟ. | 274.84    | 448.60       | 123,292.10   | 1.2725   | 570.84            | 156,889.20   |
| 12       | ตะปู                                   | กก.   | 229.03    | 36.45        | 8,348.19     | 1.2725   | 46.38             | 10,623.07    |

18

พรากร ๒๖/๑๐/๖๕

รติมา  
1



แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุขุมวิท-พน ร.7-เนินกลาง (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 4,9 ตำบลตะพง

ปีงบประมาณ 2565 (เพิ่มเติมฉบับที่ 1)

มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1133/2565 จำนวน 14 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 26 ตุลาคม 2565

| ลำดับที่                             | รายการ                                          | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน                                                                 | Factor F | ราคาต่อหน่วย X FF | ราคา          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1                                    | งานอื่นๆ                                        |       |          |              |                                                                         |          |                   |               |
| 1                                    | งานวางท่อค.ส.ล. (มอก.)ขนาด Ø 0.60 ม. และกลบกลับ | ท่อน  | 2,598.00 | 925.15       | 2,403,550.09                                                            | 1.2725   | 1,177.26          | 3,058,517.49  |
| 2                                    | งานวางท่อ HDPE ขนาด Ø 400 มม. PE100 PN12.5      | เมตร  | 347.00   | 6,376.50     | 2,212,645.50                                                            | 1.2725   | 8,114.10          | 2,815,591.40  |
| 3                                    | งานลาดคอนกรีตปากท่อ                             | งาน   | 1.00     | 10,000.00    | 10,000.00                                                               | 1.2725   | 12,725.00         | 12,725.00     |
| 4                                    | งานตีเส้นจราจร                                  | ตร.ม. | 325.00   | 290.00       | 94,250.00                                                               | 1.2725   | 369.03            | 119,933.13    |
| หมายเหตุ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง |                                                 |       |          |              | ผลรวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด                                              |          |                   | 21,272,124.42 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี             |                                                 |       |          |              |                                                                         |          |                   |               |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)          |                                                 |       |          |              | ยี่สิบเอ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบสองสตางค์ |          |                   |               |

(ลงชื่อ)

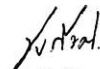


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



(นายนรกร รุ่งกิติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสุติมา บุญมี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ





|   |   |               |
|---|---|---------------|
| A | = | 16,716,797.19 |
| B | = | 10,000,000.00 |
| C | = | 20,000,000.00 |
| D | = | 1.3116        |
| E | = | 1.2534        |

|          |     |               |
|----------|-----|---------------|
| Factor F | =   | 1.272508      |
|          | ใช้ | <u>1.2725</u> |

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

 ผอ.กค. / กค.ค.

ธิดา



## การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุขุมวิท-พน ร.๗-เนินกลาง (ช่วงที่ ๒)

หมู่ที่ ๔,๙ ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

**ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน**

### งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมงานบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (ไม่รวมงานต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมงานบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จ (ไม่รวมงานต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก), งานวางท่อ HDPE แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานชุดรีดผิวจราจรเดิมพร้อมลงหินคลุกบดอัดแน่นและงานเทคอนกรีตถนนได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างงานชุดรีดผิวจราจรเดิมพร้อมลงหินคลุกบดอัดแน่นและงานเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ, งานบ่อพักแล้วเสร็จ, งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายการและสัญญาภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

## หมายเหตุ

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
  ๒. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
  ๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
  ๔. ผู้ประกอบการที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สำนักงานก่อสร้างทางต้องขึ้นทะเบียนขึ้นผู้ประกอบการไม่ต่ำกว่าชั้น ๔ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ
- ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

  
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

