

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง  
 กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน

2. ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,999,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน  
 .....  
 .....  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 เมษายน 2567 เป็นเงิน 2,991,196.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หานุกัณฑ์ปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สยามกีฬาอู่เบย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

procuring)

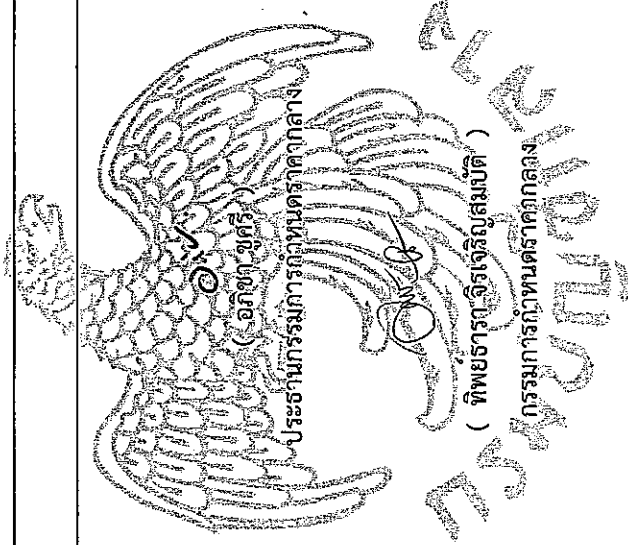
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|------------------|--|-------|---------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1                | 1. REMOVE OF EXISTING JOINT  | ม.    | 180.000 | 595.00       | 107,100.00   | 1.2775 | 760.11            | 136,820.25   |
| 2                | 2. ALUMINUM STRIP SEAL LONGITUDINAL JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.) | ม.    | 180.000 | 12,382.66    | 2,228,878.80 | 1.2775 | 15,818.84         | 2,847,392.66 |
| 3                | 3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION                         | ชุด   | 1.000   | 5,466.59     | 5,466.59     | 1.2775 | 6,983.56          | 6,983.56     |
|                  |  |       |         |              |              |        | รวมราคากลาง       | 2,991,196.47 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมะัย-สำคัญกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



( กุลติล ทัญภักดิ์ปฎิมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๘

(นายพรชัย ศีลารมย์)  
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-  
กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน  
สนามกีฬาสุปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 REMOVE OF EXISTING JOINT

|  |                    |
|--|--------------------|
| 1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม คิดที่ความยาว 12.000 เมตร                           |                    |
| ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต พร้อมใบตัด 1.000 เครื่อง @ 600.000                                | = 600.000 บาท      |
| ค่าเช่าเครื่องลม(Air Oompressure)พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ<br>1.000 เครื่อง @ 1,100.000 | = 1,100.000 บาท    |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 ลิตร @ 29.940                            | = 508.980 บาท      |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 32.000 ลิตร @ 29.940                                | = 958.080 บาท      |
| ค่าเช่ารถยนต์กระบะรวมน้ำมัน 1.000 คัน @ 1,518.000  | = 1,518.000 บาท    |
| ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 800.000   | = 800.000 บาท      |
| คนงาน 5.000 คน @ 331.000   | = 1,655.000 บาท    |
| รวมเป็นเงิน  | = 7,140.060 บาท    |
| ค่างานต้นทุน   | = 595.005 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน   | = 595.00 บาท/เมตร  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-  
 กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน  
 สนามกีฬาสุปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 ALUMINUM STRIP SEAL LONGITUDINAL JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

|   |   |
|---|---|
| งานติดตั้ง Alumimum Stripseal Expaintion Joint พร้อมเทคอนกรีต<br>คิดที่ความยาว 6.000 M. Strip Seal (Maxlmum Gap 4.0 - 7.0 cm) |   |
| - วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 ม. @<br>10,800.000  | = 64,800.000 บาท  |
| (คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง   | = ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ<br>Upturn 0.15/ข้าง หรือตามแบบกำหนด) |
| - ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง Road way<br>(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)   |   |
| วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 Ksc<br>0.596 ลบ.ม. @ 3,000.000   | = 1,788.000 บาท   |
| น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 125.000   | = 135.000 บาท   |
| น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 140.000  | = 58.380 บาท  |
| เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 113.616 ก.ก. @ 24.191  | = 2,748.484 บาท   |
| เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 58.253 ก.ก. @ 24.890   | = 1,449.917 บาท   |
| Master Joint 0.376 ก.ก. @ 52.660  | = 19.800 บาท  |
| ลวดผูกเหล็ก 4.297 ก.ก. @ 25.830   | = 110.991 บาท   |
| โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000  | = 149.400 บาท   |
| รวมเป็นเงิน   | = 71,259.972 บาท  |
| ราคาต่อเมตร   | = 11,876.662 บาท/เมตร (2)   |
| - ค่าแรงประกอบติดตั้ง Aluminum Strip Seal Expaintion Joint<br>คิดที่ความยาว 12.000 ม.   |   |
| ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000   | = 500.000 บาท   |
| ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 700.000   | = 700.000 บาท   |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 30.000 ลิตร @ 29.940  | = 898.200 บาท   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-  
กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน  
สนามกีฬาธูปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ALUMINUM STRIP SEAL LONGITUDINAL JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| ค่าเช่ารถยนต์กระบะรวมน้ำมัน 1.000 คัน @ 1,518.800 | = | 1,518.800 บาท        |
| ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 800.000  | = | 800.000 บาท          |
| คนงาน 5.000 คน @ 331.000                          | = | 1,655.000 บาท        |
| รวมเป็นเงิน                                       | = | 6,072.000 บาท        |
| ราคาต่อเมตร                                       | = | 506.000 บาท/เมตร (3) |
| ค่างานต้นทุน                                      | = | 12,382.662 บาท/เมตร  |
| ค่างานต้นทุน                                      | = | 12,382.66 บาท/เมตร   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-  
กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน  
สนามกีฬาธูปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| 1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม.@ 1,461.000         | = | 24,413.310       |
| 2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.000 ม.@ 53.000 | = | 1,590.000        |
| 3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง.@ 1,115.000  | = | 17,840.000       |
| 4.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด.@ 76.000         | = | 2,280.000        |
| 5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง.@ 1,538.000                     | = | 3,076.000        |
| รวมทั้งสิ้น   | = | 49,199.310 บาท   |
| ค่างานต้นทุน  | = | 5,466.59 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |  |                |
|----------------------------|---|--|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง |  |                |
| สาย                        | 304   | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง |                |
| ตอน                        | แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพง  |  |                |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ปทุมธานี  | เขตฝนตก  | ราคาไม้ไม้อัด  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR) | 7.00%   | ปกติ   | 29.94 บาท/ลิตร |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  | เงินลงทุนจ่าย  | 15.00%         |
|                            |   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  | 7.00%          |

| ที่ | รายการ   | หน่วย | คำวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| 1   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร  | ตัน   | 22,050.00     | 40.00           | 61.80          | 80.00          | 4,400.00       | 4,400.00              | 26,591.80 | มี.ค. 2567                    |            |
| 2   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร  | ตัน   | 21,300.00     | 40.00           | 61.80          | 80.00          | 4,400.00       | 4,400.00              | 25,841.80 | มี.ค. 2567                    |            |
| 3   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน   | 21,150.00     | 40.00           | 61.80          | 80.00          | 3,600.00       | 3,600.00              | 24,891.80 | มี.ค. 2567                    |            |
| 4   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร | ตัน   | 20,950.00     | 40.00           | 61.80          | 80.00          | 3,100.00       | 3,100.00              | 24,191.80 | มี.ค. 2567                    |            |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนมกีฬาอุบลราชธานี-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |         |                         |
|----------------------------|---|---------|-------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนมกีฬาอุบลราชธานี-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง                          |         |                         |
| โดย                        | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนมกีฬาอุบลราชธานี-ลำลูกกา ระหว่าง กม.11+105-กม.11+185 ปริมาณงาน 1 แห่ง |         |                         |
| สาย                        | 304   |         |                         |
| ตอน                        | แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแห่ง   |         |                         |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ปทุมธานี  | เขตฝนตก | ราคาไม้มันโซลา บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   | เงินลงทุนนำจ่าย 15.00%  |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%   |

| ที่ | รายการ  | หน่วย     | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| 5   | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์ 18)  | กก.       | 25.83          | 0.00            | 0.00           | 0.00                 | 0.00                  | 25.83     | มี.ค. 2567                    |            |
| 6   | หินย่อยผสมคอนกรีต   | บาท/ลบ.ม. | 290.00         | 104.00          | 223.55         | 0.00                 | 0.00                  | 513.55    | เม.ย. 2567                    | บันทึกสืบ  |
| 7   | ทรายผสมคอนกรีต  | บาท/ลบ.ม. | 180.00         | 61.00           | 131.49         | 0.00                 | 0.00                  | 311.49    | เม.ย. 2567                    | บันทึกสืบ  |
| 8   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส | ตัน       | 2,694.00       | 40.00           | 61.80          | 50.00                | 0.00                  | 2,805.80  | มี.ค. 2567                    |            |