

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-  
คันทายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / ศรมทางหลวง

ตอน คลองประปา-คันทายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 15,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 27 พฤศจิกายน 2567 ..... เป็นเงิน ..... 14,938,458.56 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หาดญักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	7,466.000	1,509.93	11,273,137.38	1.3239	1,998.99	14,924,506.57
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	5,269.28	10,538.56	1.3239	6,975.99	13,951.99
รวมราคากลาง								14,938,458.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

  
( กุลติลก หาญภักดีปฎิมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



  
( อภิชา ชูศรี )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นางสาวอภิชา ชูศรี)  
รอ.ขท.(ว)  
รก. ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คันทนายาว  
 ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คันทนายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930  
 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

1 ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 13 ม. ๆ ละ 100 .- = 1,300.000 บาท/ 35 ตร.ม.  
 บาท

2. ค่าทุบรื้อและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง

2.1 ค่าทุบรื้อคอนกรีตเดิม 500 บาท/ลบ.ม = 200 บาท/ตร.ม. = 7,000.000 บาท/ 35 ตร.ม.

2.2 จากการศึกษา 0.40 ม. ต่อ 1 แผง

- ปริมาณวัสดุที่ต้องขนทิ้ง =  $0.40 \times 35 \times 1.70$  = 23.80 ลบ.ม. / 35 ตร.ม.

- ค่าขนส่ง 5 กม. = 22.17 บาท/ ม.3 = 527.646 บาท/ 35 ตร.ม.

- ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ = 34.29 บาท/ ลบ.ม. = 816.102 บาท/ 35 ตร.ม.

ดังนั้น ค่าเช่ารถทุบคอนกรีตและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง = 8,343.748 บาท/ 35 ตร.ม.

3 ค่า Lean Concrete หนา 0.15 ม.

- ค่าคอนกรีต =  $35 \times 0.15 \times 1,786.96$  = 9,381.540 บาท/ 35 ตร.ม.

- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า 35 ตร.ม. ๆ ละ 12.69 .- บาท = 444.150 บาท/ 35 ตร.ม.

รวมเป็นเงิน = 9,825.690 บาท/ 35 ตร.ม.

4 ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู + ค่า อีพอกซี 2 ด้าน ยาว 20.00 ม. ตามแนว  
 Longitudinal Joint

- เหล็ก DB. Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 18 ท่อน = 347.963 บาท/ 35 ตร.ม.

หนัก 14.22 กก. ๆ ละ 24.47 .- บาท

- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18 รู ๆ ละ 15.- บาท = 270.000 บาท/ 35 ตร.ม.

- ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ๆ ละ 20.- บาท = 360.000 บาท/ 35 ตร.ม.

รวม = 977.963 บาท/ 35 ตร.ม.

5 ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว  
 Transverse Joint

- เหล็ก RB. Ø 25 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22 ท่อน = 1,640.172 บาท/ 35 ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นยาว  
 ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นยาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930  
 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK**

หนัก 69.44 กก. ๆละ 23.62 .- บาท	=	1,640.172 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 25 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี+น้ำมันทา จำนวน 22 รู ๆละ 45.- บาท	=	990.000 บาท/ 35 ตร.ม.
รวม	=	2,630.172 บาท/ 35 ตร.ม.
6 งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 0.25 ม.(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.)		
- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.25 x 3,000.00 .-บาท	=	26,250.000 บาท/ 35 ตร.ม.
(รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)		
- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ราคา ตร.ม.ละ 99.00 บาท	=	3,465.000 บาท/ 35 ตร.ม.
- เหล็กเสริมมุม DB12 5.86 กก. @ 24.67 บาท	=	144.566 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าขัดหยาบผิว 35 ม.2 ๆ ละ 30.00 บาท	=	1,050.000 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35 ม.2 ๆ ละ 12.69 บาท	=	444.150 บาท/ 35 ตร.ม.
รวม	=	31,353.716 บาท/ 35 ตร.ม.
7 งานบ่มผิวคอนกรีต		
- ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35 ม.2 ๆ ละ 9.81 .- บาท	=	343.350 บาท/ 35 ตร.ม.
8 งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว		
- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 13 ม. ๆ ละ 24.50 .- บาท	=	318.500 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 13 ม. ๆ ละ 40.00 .- บาท	=	520.000 บาท/ 35 ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	838.500 บาท/ 35 ตร.ม.
รวม : 1 - 8 เงิน	=	55,613.139 บาท/ 35 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,588.946 บาท/ 35 ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,509.930 บาท/ 35 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,509.93 บาท/ 35 ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นยาว  
ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นยาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930  
เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คันทนายาว  
 ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คันทนายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930  
 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2.700 ตร.ม. @ 1,461.000	=	3,944.700 บาท
2. ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) 3.240 ตร.ม. @ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
3. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 4.320 ตร.ม. @ 1,461.000	=	6,311.520 บาท
4. ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.160 ตร.ม. @ 1,461.000	=	3,155.760 บาท
5. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1.620 ตร.ม. @ 1,461.000	=	2,366.820 บาท
6. ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย 3.240 ตร.ม. @ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
7. ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย 1.620 ตร.ม. @ 1,461.000	=	2,366.820 บาท
8. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 แผง. @ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
9. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 0.960 ตร.ม. @ 1,461.000	=	1,402.560 บาท
10. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.7) 0.720 ตร.ม. @ 1,461.000	=	1,051.920 บาท
11. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง. @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
12. ป้ายเตือนเครื่องหมายลูกศรคู่ 0.810 ตร.ม. @ 1,461.000	=	1,183.410 บาท
13. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 0.810 ตร.ม. @ 1,461.000	=	1,183.410 บาท
14. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2mm. หรือ หลักนำทาง (Guide Post) 30.000 ชุด. @ 30.000	=	900.000 บาท
15. เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 53.000	=	3,180.000 บาท
16. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 3.240 ตร.ม. @ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	49,898.840 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	5,544.315 บาท/ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	5,269.280 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,269.28 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง)

สาย 304

ตอน คลองประปา-คั่นนายาว

อยู่ในท้องที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตฝนตก ผนชก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	25.00	40.79	80.00	3,600.00	24,670.79	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	25.00	40.79	80.00	3,600.00	24,470.79	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,400.00	25.00	40.79	80.00	3,100.00	23,620.79	ต.ค. 2567	
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	109.00	246.03	0.00	0.00	536.03	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	255.00	43.00	97.58	0.00	0.00	352.58	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นยาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทำงานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นยาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา-คั่นยาว ตอน 6 ระหว่าง กม.6+000-กม.17+930 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 7,466 ตร.ม.(1 แห่ง)				
สาย	304				
ตอน	คลองประปา-คั่นยาว				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0. 15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	ต.ค. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,356.30	89.00	143.60	50.00	0.00	2,549.90	ต.ค. 2567	
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567	