

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน้า 1 / 4

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลเมืองบางแก้ว  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านแสงระวี หมู่ที่ 2 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| ลำดับ | รายการ                                                   | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | ราคากลาง     |
|-------|----------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|----------|----------------------|--------------|
| 1     | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม                                  |       |          |              |              |          |                      |              |
|       | 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม                                 | ตร.ม. |          |              |              |          |                      |              |
|       | 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                                | ตร.ม. | 850.00   | 171.04       | 145,384.00   | 1.2584   | 215.24               | 182,951.23   |
|       | 1.3 งานรื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.เดิม ศก.0.40 ม.             | ม.    | 1,318.00 | 40.04        | 52,767.78    | 1.2584   | 50.38                | 66,402.97    |
| 2     | งานดิน                                                   |       |          |              |              |          |                      |              |
|       | 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ ( ขนาดเบา ) รื้อกระถางพร้อมต้นไม้ | ตร.ม. | 950.00   | 1.83         | 1,738.50     | 1.2584   | 2.30                 | 2,187.73     |
|       | 2.2 งานปรับเกรดดินทางเดิม                                | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                    | -            |
|       | 2.3 งานตัดดินคันทาง                                      | ลบ.ม. | -        | -            | -            | -        | -                    | -            |
|       | 2.4 งานทรายถมข้างท่อและหลังท่อ                           | ลบ.ม. | -        | -            | -            | -        | -                    | -            |
|       | 2.5 งานทรายถมข้างท่อและหลังท่อ หนา 30 ซม.                | ลบ.ม. | 801.84   | 812.88       | 651,796.49   | 1.2584   | 1,022.92             | 820,220.70   |
| 3     | งานรองพื้นทาง และพื้นทาง                                 |       |          |              |              |          |                      |              |
|       | 3.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 15 ซม.             | ลบ.ม. | 925.93   | 836.96       | 774,964.28   | 1.2584   | 1,053.23             | 975,215.05   |
|       | 3.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.                 | ลบ.ม. | 278.84   | 856.49       | 238,819.82   | 1.2584   | 1,077.81             | 300,530.86   |
| 4     | งานผิวทาง                                                |       |          |              |              |          |                      |              |
|       | 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. 320 ksc.       | ตร.ม. | 4,457.00 | 634.16       | 2,826,451.12 | 1.2584   | 798.03               | 3,556,806.09 |
|       | 4.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.                | ตร.ม. | -        | -            | -            | 1.2584   | -                    | -            |
|       | 4.3 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)          | ม.    | 144.00   | 158.36       | 22,803.84    | 1.2584   | 199.28               | 28,696.35    |
|       | 4.4 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)          | ม.    | 456.00   | 76.76        | 35,002.56    | 1.2584   | 96.59                | 44,047.22    |
|       | 4.5 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)                 | ม.    | 2,460.00 | 74.34        | 182,876.40   | 1.2584   | 93.55                | 230,131.66   |
| 5     | งานไหล่ทาง                                               |       |          |              |              |          |                      |              |

| ลำดับ | รายการ                                                             | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | หน้า 2 / 4<br>ราคากลาง |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|----------|----------------------|------------------------|
| 6     | 5.1 งานไหลทาทองคอนกรีต                                             | ลบ.ม. | -        |              |              |          |                      |                        |
|       | งานตีเส้นจราจร                                                     |       |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาวและสีเหลือง)               | ตร.ม. | 220.00   | 290.00       | 63,800.00    | 1.2584   | 364.94               | 80,285.92              |
| 7     | 6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)                          | ตร.ม. | -        | -            | -            | -        | -                    | -                      |
|       | งานท่อทอลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก Class C 600 มม.SN6/SN8 เสริมเหล็ก |       |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 7.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3                                          | ม.    |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 7.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3                                          | ม.    | -        | -            | -            | -        | -                    | -                      |
|       | 7.3 ท่อทอลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก Class C 600 มม.SN6               | ม.    | 536.00   | 4,400.28     | 2,358,550.08 | 1.2584   | 5,537.31             | 2,967,999.42           |
|       | 7.4 ท่อทอลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก Class C 800 มม.SN8               | ม.    | 1,037.55 | 6,538.64     | 6,784,165.93 | 1.2584   | 8,228.22             | 8,537,194.41           |
|       | 7.5 งานเชื่อมต่อท่อด้วยการตีแบบเพปูน                               | จุด   | 254.00   | 105.55       | 26,809.70    | 1.2584   | 132.82               | 33,737.33              |
|       | 8 งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                  |       |          |              |              |          |                      |                        |
| 8     | 8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว                       | แท่ง  | -        | -            | -            | -        | -                    | -                      |
|       | 8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว                       | แท่ง  |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว                       | แท่ง  |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว                       | แท่ง  |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว                       | แท่ง  |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว                       | แท่ง  |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว                       | แท่ง  |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว                       | แท่ง  |          |              |              |          |                      |                        |
|       | 8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว                       | แท่ง  |          |              |              |          |                      |                        |

| ลำดับ          | รายการ                                                                         | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | หน้า 3 / 4<br>ราคากลาง |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|----------|----------------------|------------------------|
| 9              | งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก                                              |       |          |              |              |          |                      |                        |
|                | 9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก 1.10x1.10x170 ม. | แห่ง  | 40.00    | 14,663.79    | 586,551.60   | 1.2584   | 18,452.91            | 738,116.53             |
|                | 9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. เข้า - ออก                  | แห่ง  | 87.00    | 15,355.61    | 1,335,938.07 | 1.2584   | 19,323.50            | 1,681,144.47           |
|                | 9.3 ก. ฝาปิดเหล็กหล่อเหนียว ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.80 x 0.80*0.075 ม.)              | ฝา    | 127.00   | 12,500.00    | 1,587,500.00 | 1.2584   | 15,730.00            | 1,997,710.00           |
| 10             | งานวางวีระบายน้ำ ขนาด 0.50 ม.หนา 0.15 ม.                                       | ตร.ม. |          |              |              |          |                      |                        |
|                | 10.1 งานวางวีระบายน้ำ                                                          | ตร.ม. | 1,715.85 | 421.14       | 722,613.07   | 1.2584   | 529.96               | 909,336.29             |
| 11             | งานไฟฟ้าส่องสว่าง                                                              | ตร.ม. |          |              |              |          |                      |                        |
|                | 11.1 งานโคมไฟถนนชนิดกรรม 07010029 ขนาด 120 วัตต์                               | ชุด   | 45.00    | 13,600.00    | 612,000.00   | 1.2584   | 17,114.24            | 770,140.80             |
|                | 11.2 งานติดตั้งโคมไฟถนนชนิดกรรม 07010029 ขนาด 120 วัตต์ (ค่าแรง)               | ชุด   | 45.00    | 1,400.00     | 63,000.00    | 1.2584   | 1,761.76             | 79,279.20              |
|                | 11.3 งานร้อยโคมไฟเดิม                                                          | ชุด   | 43.00    | 500.00       | 21,500.00    | 1.2584   | 629.20               | 27,055.60              |
| 12             | 12.1 ป้ายก่อสร้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000,000 บาทขึ้นไป มี QR Code (ว.537)     | ชุด   | 1.00     | 3,840.72     | 3,840.72     | 1.2584   | 4,833.16             | 4,833.16               |
|                | 12.2 ป้ายเหล็กโครงการถาวร                                                      | ชุด   | -        | -            | -            | 1.2584   | -                    | -                      |
| 13             | 13.1 การทดสอบแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength):                      | ชุด   | 15.00    | 150.00       | 2,250.00     | 1.2584   | 188.76               | 2,831.40               |
|                | 13.2 การทดสอบแรงดึงของเหล็กเสริม (Tensile Strength)                            | ชุด   | 5.00     | 500.00       | 2,500.00     | 1.2584   | 629.20               | 3,146.00               |
|                | 13.3 การทดสอบสีจางการสะท้อนแสงของสีขาว                                         | จุด   | 6.00     | 200.00       | 1,200.00     | 1.2584   | 251.68               | 1,510.08               |
|                | 13.4 การทดสอบการหาค่า ซี.บี.อาร์. (CBR Test)                                   | จุด   | 2.00     | 1,500.00     | 3,000.00     | 1.2584   | 1,887.60             | 3,775.20               |
|                | 13.5 การทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density Test โดยวิธี Sand Cone)             | จุด   | 4.00     | 500.00       | 2,000.00     | 1.2584   | 629.20               | 2,516.80               |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                |       |          |              |              |          |                      | 24,047,802.47          |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (ROAD WORK)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS)

ผลรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อก าหนด (ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT)

|               |
|---------------|
| 19,109,823.96 |
| 0.00          |
| 0.00          |
| 0.00          |

| ลำดับ | รายการ                                      | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | หน้า 4 / 4<br>ราคากลาง |
|-------|---------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------|----------|----------------------|------------------------|
|       | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง                 |       |        |              |         | 1.2584   |                      |                        |
|       | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม |       |        |              |         | 0.0000   |                      |                        |

ลงชื่อ

.....

(นายปิยะดิษฐ์ ชินวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

.....

(นายบุญจันทร์ จารัตน์)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

กรรมการ

ลงชื่อ

.....

(นางสาวนิอร ชัยฤทธิ์)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

กรรมการ