



# สรุปราคากลาง

งานก่อสร้างสะพาน คสล.บางท้องทราย 2 อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทงาน งานทาง , งานสะพานและท่อเหลี่ยม

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ สถานที่ก่อสร้าง ม.2 ต.คลองน้อย เขื่อน ม.4 ต.บางโพธิ์ อ.เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

| ที่  | รายการ                             | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                 |
|------|------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|--------------------------|
| 1    | ค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม     | 2,171,847.23    | 1.2782   | 2,776,055.13      | Factor F                 |
| 2    | ต้นทุนงานทาง                       | 1,375,904.00    | 1.3624   | 1,874,531.61      | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %   |
|      |                                    |                 |          |                   | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %    |
|      | รวมค่างานต้นทุน                    | 3,547,751.23    |          |                   | - เงินประกันผลงานหัก 0 % |
|      |                                    |                 |          |                   | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%     |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง                 |                 |          | 4,650,586.74      |                          |
|      | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ       |                 |          | 4,650,500.00      |                          |
|      | สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน |                 |          |                   |                          |

ลงชื่อ

(นายชาญวิทย์ ชวลิต)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอาคม ศรียะพันธ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายภาสกร พร้อมมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นายชาญวิทย์ ชวลิต)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ



ราคาค่าก่อสร้าง

ราคาค่าก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ความยาวรวม 24.00 ม. ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ม.2 ต.คลองน้อย เข้มม ม.4 ต.บางโพธิ์ อ.เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ                                           | หน่วย | ปริมาณ | คำนวณต้นทุน (บาท) |              | หมายเหตุ      |
|----------|--------------------------------------------------|-------|--------|-------------------|--------------|---------------|
|          |                                                  |       |        | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน    |               |
| 1        | เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.40x0.40x24.00 ม. (ตบริม)     | ต้น   | 12     | 33,600.00         | 403,200.00   |               |
| 2        | เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.4x0.40x24.00 ม. (ตบกลาง)     | ต้น   | 12     | 33,600.00         | 403,200.00   |               |
| 3        | ค้ำดอกเสาเข็ม                                    | ต้น   | 24     | 1,540.00          | 36,960.00    |               |
| 4        | ค้ำแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม                          | ต้น   | 24     | 320.00            | 7,680.00     |               |
| 5        | งานนั่งร้านดอกเสาเข็ม (คิดคำนวณ 30 %)            | ตร.ม. | 80     | 1,600.00          | 128,000.00   |               |
| 6        | งานต่อม่อสะพานตบริมและกำแพงกันดิน                | ตบ    | 2      | 113,428.27        | 226,856.54   |               |
| 7        | งานต่อม่อสะพานตบกลาง                             | ตบ    | 2      | 61,173.91         | 122,347.82   |               |
| 8        | งานต่อม่อสะพานตบกลาง ช่วง 20.00 + 20.00 ม.       | ตบ    | -      | -                 | -            |               |
| 9        | งานพื้นสะพาน , ทางเท้า และราวสะพาน ช่วง 7.00 ม.  | ช่วง  | 2      | 213,328.44        | 426,656.88   |               |
| 10       | งานพื้นสะพาน , ทางเท้า และราวสะพาน ช่วง 10.00 ม. | ช่วง  | 1      | 407,145.99        | 407,145.99   |               |
| 11       | งานแผงปิดตอม่อกลาง                               | ชุด   | -      | -                 | -            |               |
| 12       | งาน APPROACH SLAB                                | ชุด   | -      | -                 | -            |               |
| 13       | งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION                    | ชุด   | -      | -                 | -            |               |
| 14       | งานติดตั้ง GUARD RAIL                            | ม.    | -      | -                 | -            |               |
| 15       | แผ่นยางแอสฟัลท์เบปเปอร์ ยาว 8.00 ม.              | แผ่น  | -      | -                 | -            |               |
| 16       | แผ่นยาง NEOPRENE ขนาด 150x10 มม. ยาว 8.00 ม.     | แผ่น  | 6.00   | 800.00            | 4,800.00     |               |
| 17       | แผ่นยาง NEOPRENE ขนาด 125x20 มม. ยาว 1.00 ม.     | แผ่น  | -      | -                 | -            |               |
| 18       | งานทาสีหัวและท้ายสะพาน                           | เหมา  | -      | -                 | 1,000.00     |               |
| 19       | งานคอนกรีตเชื่อมคอสะพาน                          | ตร.ม. | -      | -                 | -            |               |
| 20       | งานป้ายหินอ่อนราวสะพาน                           | แผ่น  | 1      | 4,000.00          | 4,000.00     |               |
| 21       | งานลูกรังถมคอสะพาน                               | ลบ.ม. | -      | -                 | -            |               |
| 22       | งานบุกเบิกถนนลูกรัง                              | ลบ.ม. | -      | -                 | -            |               |
| 23       | เหล็ก wire mash                                  | ตร.ม. | -      | -                 | -            |               |
| 24       | งานบุกเบิกถนนเดิม                                | ตร.ม. | -      | -                 | -            |               |
|          | รวมคำนวณต้นทุน                                   |       |        |                   | 2,171,847.23 |               |
|          |                                                  |       |        |                   |              | ถ้าหากถูกต้อง |

วิชาภาษาอังกฤษ

(นายชาญวิทย์ ขวลิท)

หัวน้ำฝ้ายสำรวจและออกแ



สถานที่ก่อสร้าง ม.2 ต.คลองน้อย เขื่อน ม.4 ต.บางโพธิ์ อ.เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับ<br>ที่                       | รายการ                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม        | หมายเหตุ |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|
|                                    |                                    |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |            |          |
|                                    | งานต่อม่อสะพานตบิริมและกำแพงกันดิน |       |       |                 |           |             |           |            |          |
| 1                                  | งานคอนกรีต (ค.2)                   | 11    | ลบ.ม. | 1,850.47        | 20,355.17 | 391.00      | 4,301.00  | 24,656.17  |          |
| 2                                  | งานเหล็กเสริม                      | 1,220 | กก.   |                 | -         |             | -         | -          |          |
|                                    | RB 9                               | 255   | กก.   | 17.87           | 4,557.97  | 4.100       | 1,045.50  | 5,603.47   |          |
|                                    | DB 12                              | 410   | กก.   | 16.58           | 6,795.89  | 3.300       | 1,353.00  | 8,148.89   |          |
|                                    | DB 20                              | 25    | กก.   | 16.35           | 403.87    | 2.900       | 71.63     | 475.50     |          |
|                                    | DB 25                              | 530   | กก.   | 16.35           | 8,666.05  | 2.900       | 1,537.00  | 10,203.05  |          |
|                                    | ลวดผูกเหล็ก                        | 15    | กก.   | 25.24           | 378.60    | -           | -         | 378.60     |          |
| 3                                  | งานไม้แบบ                          | 160   | ตร.ม. |                 | -         | 133.00      | 21,280.00 | 21,280.00  |          |
|                                    | ไม้แบบ (คิด 30%)                   | 56    | ลบ.ฟ. | 467.29          | 26,168.24 | -           | -         | 26,168.24  |          |
|                                    | ไม้ค้ำยันแบบ (คิด 30%)             | 20    | ลบ.ฟ. | 467.29          | 9,345.80  | -           | -         | 9,345.80   |          |
|                                    | ไม้ค้ำยัน                          | 33    | ตัน   | 200.00          | 6,600.00  | -           | -         | 6,600.00   |          |
|                                    | ตะปู                               | 12    | กก.   | 37.38           | 448.56    | -           | -         | 448.56     |          |
|                                    | น้ำมันทาแบบ                        | 3     | ลิตร  | 20.00           | 60.00     | 20.00       | 60.00     | 120.00     |          |
| รวมค่าวัสดุและแรงงาน ( ต่อ 1 ตบิ ) |                                    |       |       |                 |           |             |           | 113,428.27 |          |

ผู้ควบคุมต้ง

(นายชาญวิทย์ ขวลิขิต)



หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ



ราคาตัวก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ทางเท้าข้างละ 0.50 ม. ความยาวรวม 24.00 ม.

ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง ม.2 ต.คลองน้อย เขื่อน ม.4 ต.บางโพธิ์ อ.เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับ | รายการ                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม       | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
|       |                                   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |           |          |
|       | งานถมมือสะพานตบกลาง               | 1     | ตบ    |                 |           |             |           |           |          |
| 1     | งานคอนกรีต (ค.2)                  | 10    | ลบ.ม. | 1,850.47        | 18,504.70 | 391.00      | 3,910.00  | 22,414.70 |          |
| 2     | งานเหล็กเสริม                     | 727   | กก.   |                 | -         |             |           | -         |          |
|       | RB 9                              | 156   | กก.   | 17.87           | 2,788.40  | 4.100       | 639.60    | 3,428.00  |          |
|       | DB 12                             | 16    | กก.   | 16.58           | 265.21    | 3.300       | 52.80     | 318.01    |          |
|       | DB 20                             | 35    | กก.   | 16.35           | 572.29    | 2.900       | 101.50    | 673.79    |          |
|       | DB 25                             | 520   | กก.   | 16.35           | 8,502.54  | 2.900       | 1,508.00  | 10,010.54 |          |
|       | ลวดผูกเหล็ก                       | 7     | กก.   | 25.24           | 176.68    | -           | -         | 176.68    |          |
| 3     | งานไม้แบบ                         | 57    | ตร.ม. | -               | -         | 133.00      | 7,581.00  | 7,581.00  |          |
|       | ไม้แบบ (คิค 30%)                  | 19.00 | ลบ.ฟ. | 467.29          | 8,878.51  | -           | -         | 8,878.51  |          |
|       | ไม้ค้ำยันคิแบบ (คิค 30%)          | 7.00  | ลบ.ฟ. | 467.29          | 3,271.03  | -           | -         | 3,271.03  |          |
|       | ไม้ค้ำยัน                         | 20    | ต้น   | 200.00          | 4,000.00  | -           | -         | 4,000.00  |          |
|       | ตะปู                              | 7     | กก.   | 37.38           | 261.66    | -           | -         | 261.66    |          |
|       | น้ำมันทาแบบ                       | 4     | ลิตร  | 20.00           | 80.00     | 20.00       | 80.00     | 160.00    |          |
|       | รวมค่าวัสดุและแรงงาน ( ต่อ 1 ตบ ) |       |       |                 |           |             |           | 61,173.91 |          |

สัญญาถูกต้อง

(นายชาญวิทย์ ชวลิต)



ราคาตัวก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม.ทางเท้าข้างละ 0.50 ม. ความยาวรวม 24.00 ม.  
สถานที่ก่อสร้าง ม.2 ต.คลองน้อย เขื่อน ม.4 ต.บางโพธิ์ อ.เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ป.ร.4

| ลำดับ<br>ที่                      | รายการ                                                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุของ |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม        | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|
|                                   |                                                        |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |            |          |
|                                   | งานพื้นสะพาน ทางเท้า และราวสะพาน ช่วงความยาว 7.00 เมตร | 1     | ช่วง  |             |           |             |           |            |          |
| 1                                 | คานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ตัวกลาง ยาว 7.00 ม.      | 6     | ตัว   | 12,500.00   | 75,000.00 | 800.00      | 4,800.00  | 79,800.00  |          |
| 2                                 | คานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ตัวริม ยาว 7.00 ม.       | 2     | ตัว   | 14,000.00   | 28,000.00 | 800.00      | 1,600.00  | 29,600.00  |          |
| 3                                 | งานคอนกรีต (ค.2)                                       | 27    | ลบ.ม. | 1,850.47    | 49,962.69 | 391.00      | 10,557.00 | 60,519.69  |          |
| 4                                 | งานเหล็กเสริม                                          | 887   | กก.   |             |           |             |           |            |          |
|                                   | DB 25                                                  |       |       |             |           |             |           |            |          |
|                                   | DB 12                                                  | 230   | กก.   | 16.35       | 3,760.74  | 2,900       | 667.00    | 4,427.74   |          |
|                                   | DB 16                                                  | 510   | กก.   | 16.58       | 8,453.42  | 3,300       | 1,683.00  | 10,136.42  |          |
|                                   | RB 6                                                   | 84    | กก.   | 16.35       | 1,373.49  | 3,300       | 277.20    | 1,650.69   |          |
|                                   | ลวดผูกเหล็ก                                            | 63    | กก.   | 19.09       | 1,202.63  | 4,100       | 258.30    | 1,460.93   |          |
| 5                                 | งานไม้แบบ                                              | 8     | กก.   | 25.24       | 201.92    | -           | -         | 201.92     |          |
|                                   | ไม้แบบ (คิด 30%)                                       | 75    | ตร.ม. | -           | -         | 133.00      | 9,975.00  | 9,975.00   |          |
|                                   | ไม้รั้วยึดแบบ (คิด 30%)                                | 23    | ลบ.ฟ. | 467.29      | 10,747.67 | -           | -         | 10,747.67  |          |
|                                   | ตะปู                                                   | 7     | ลบ.ฟ. | 467.29      | 3,271.03  | -           | -         | 3,271.03   |          |
|                                   | น้ำมันทาแบบ                                            | 7     | กก.   | 37.38       | 261.66    | -           | -         | 261.66     |          |
| 6                                 | ท่อระบายน้ำ PVC Ø 4 นิ้ว                               | 5     | ลิตร  | 20.00       | 100.00    | 20.00       | 100.00    | 200.00     |          |
|                                   |                                                        | 2     | ท่อน  | 537.85      | 1,075.70  | -           | -         | 1,075.70   |          |
| รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ต่อ 1 ช่วง) |                                                        |       |       |             |           |             |           | 213,328.44 |          |

สำเนาถูกต้อง

(นายชาญวิทย์ ขวาลิต)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ







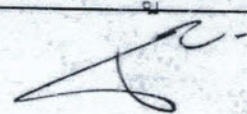
ประมาณราคาโครงการก่อสร้าง สะพาน คสล. บางท้องถิ่น 2

อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้างยาว 1000 ม. กว้าง 8.00 ม. สูงเฉลี่ย 0.70 ม.

| ลำดับ | รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข                              | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน<br>( บาท ) | Factor "F"<br>งานทาง | ราคา     |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------------|----------------------|----------|
|       | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                                      |       |          |              |                    |                      |          |
| 1     | งานถางป่าและขุดต่อ                                           | ตร.ม. | 4,000.00 | 1.65         | 6,600.00           | 1.3624               | 8,9      |
| 2     | ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)                           | ตร.ม. | 4,000.00 | 10.33        | 41,320.00          | 1.3624               | 56,2     |
| 3     | งานดินถม สูงเฉลี่ย 0.70ม.                                    | ลบ.ม. | 5,600.00 | 237.14       | 1,327,984.00       | 1.3624               | 1,809,2  |
| 4     | งานทรายรองผิวทางหนา 0.05 ม.<br>งานผิวทางคอนกรีต (หนา 15 ซม.) | ลบ.ม. |          |              |                    |                      |          |
| 5     | งานผิวทางคอนกรีต                                             | ตร.ม. |          |              |                    |                      |          |
| 6     | EXPANTION JOINT                                              | ม.    |          |              |                    |                      |          |
| 7     | CONTRACTION JOINT                                            | ม.    |          |              |                    |                      |          |
| 8     | LONGITUDINAL JOINT                                           | ม.    |          |              |                    |                      |          |
| 9     | เหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20 ม.                              | ตร.ม. |          |              |                    |                      |          |
| 0     | ค่าแบบช่างคิดความยาว 2 ช้าง                                  | ม.    |          |              |                    |                      |          |
|       | งานผิวไหล่ทาง                                                |       |          |              |                    |                      |          |
| 1     | ผิวไหล่ทางลูกรัง                                             | ตร.ม. |          |              |                    |                      |          |
| 2     | ผิวไหล่ทางหินคลุก                                            | ตร.ม. | -        | -            | -                  |                      |          |
| 3     | งานตีเส้นจราจร                                               |       |          |              |                    |                      |          |
|       | - สีเทอร์โมพลาสติก                                           | ตร.ม. |          | -            | -                  |                      |          |
|       | - Rumble Strips                                              | ตร.ม. |          |              |                    |                      |          |
|       | - ทางม้าลาย                                                  | แห่ง  |          |              |                    |                      |          |
| 4     | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3                    |       |          |              |                    |                      |          |
|       | - ขนาด 0.60 x 1.00 ม.                                        | ท่อ   | -        | -            | -                  |                      |          |
|       | - ขนาด 0.80 x 1.00 ม.                                        | ท่อ   | -        | -            | -                  |                      |          |
|       | - ขนาด 1.00 x 1.00 ม.                                        | ท่อ   | -        | -            | -                  |                      |          |
|       | รวมราคา                                                      |       |          |              | 1,375,904.00       | 1.3624               | 1,874,53 |
|       | คิดให้เป็นเงิน ต่อ ตารางเมตร.                                |       |          |              |                    |                      |          |
|       | ตัวอักษร                                                     |       |          |              |                    |                      |          |

สำเนาถูกต้อง



(นายชาญวิทย์ ขวสิทธิ์)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ