

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลซับตะเคียน อำเภอชัยบาดาล<br>เชื่อมต่อตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี<br>หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี                                                                                                                                                  |                          |                    |
| วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,915,000.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                    |
| 2. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลซับตะเคียน<br>อำเภอชัยบาดาล เชื่อมต่อตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอลำสนธิ<br>จังหวัดลพบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร<br>ยาว 500 เมตร หน้า 0.15 เมตร<br>หรือคิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร<br>รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคา<br>ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี |                          |                    |
| 3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 กันยายน 2564<br>เป็นเงิน 1,915,000.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                    |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                    |
| 5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                    |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                    |
| 6.1 นายเจริญ ร้อยแสนศึก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผู้อำนวยการกองช่าง       | ประธานคณะกรรมการ ฯ |
| 6.2 นายวิทยา จำปาแถม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | นักบริหารงานช่างระดับต้น | กรรมการ            |
| 6.3 นายเฉลิมพร แนนเนียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ     | กรรมการ            |

ผลพิจารณาราคากลางค่าก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล.

ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลซับตะเคียน อำเภอชัยบาดาล เชื่อมต่อดำบลซับสมบูรณ์

อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2564

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                      | ราคางานก่อสร้าง<br>(บาท)                | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| 1            | ประเภทงานทาง                | 1,408,080.51                            | 1.3607   | 1,915,975.15            |          |
| 2            | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | -                                       | -        | -                       |          |
|              | เงื่อนไข                    |                                         |          |                         |          |
|              | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %      |                                         |          |                         |          |
|              | - เงินประกันผลงานหัก 0 %    |                                         |          |                         |          |
|              | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %       |                                         |          |                         |          |
|              | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %       |                                         |          |                         |          |
| สรุป         | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน      |                                         |          | 1,915,975.15            |          |
|              | คิดเป็นเงินงบประมาณ         |                                         |          | 1,915,000.00            |          |
|              | ตัวอักษร                    | หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน |          |                         |          |
|              |                             | ราคาเฉลี่ย 638.33 บาท/ตร.ม.             |          |                         |          |

ลงชื่อ

(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวิทยา จำปาแถม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพร แนนเนียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล.

ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลซับตะเคียน อำเภอชัยบาดาล เชื่อมต่อดำบลซับสมบูรณ์

อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2564

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                      | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------|-------|--------|---------------------|--------------------|----------|
| 1            | งานขุดรื้อทางเดิมและบดอัด                   | ตร.ม. | 3,000  | 10.72               | 32,160.00          |          |
| 2            | งานหินคลุกบดอัดแน่น (เผื่อยุบ 1.5)          | ลบ.ม. | 300    | 475.89              | 142,767.00         |          |
| 3            | งานหินฝุ่นรองใต้ผิวทางคอนกรีต               | ลบ.ม. | 150    | 334.56              | 50,184.00          |          |
| 4            | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. | ตร.ม. | 3,000  | 359.51              | 1,078,530.00       |          |
| 5            | งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง                   | ม.    | 30     | 64.40               | 1,932.00           |          |
| 6            | งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง                     | ม.    | 468    | 65.32               | 30,569.76          |          |
| 7            | งานรอยต่อตามยาว                             | ม.    | 500    | 82.77               | 41,385.00          |          |
| 8            | งานหินคลุกไหล่ทาง                           | ลบ.ม. | 75     | 407.37              | 30,552.75          |          |
|              |                                             |       |        |                     |                    |          |
|              | รวม                                         |       |        |                     | 1,408,080.51       |          |

การคำนวณต้นทุนการก่อสร้างทาง (ราคา/หน่วย)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชัยตะเคียน อำเภอยะบาดล เชื่อมต่อดำบลชัยสมบูรณ์

อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ -

คิดที่ราคาน้ำมันดีเซล = 29.50 บาท/ลิตร

1 ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 0.15 เมตร

|                                                  |                       |           |           |                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------------|
| ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ                         | =                     | 3,000.00  | ตร.ม.     | [1]                             |
| พิจารณาความยาว                                   | =                     | 10.00     | เมตร      | [2]                             |
| คิดจากพื้นที่                                    | =                     | 60.00     | ตร.ม.     | [3]                             |
| ค่าคอนกรีต 240 KSC                               | 9.00 ลบ.ม. @ 1,775.70 | 15,981.30 | บาท       | [4] ใช้ราคาพาณิชย์ฯ             |
| ค่าขนส่ง (ระยะทาง - ก.ม. @ 13.25)                | 9.00 ลบ.ม. @ 0.00     | -         | บาท       | [5] จากตารางค่าขนส่ง            |
| ค่าเทคอนกรีตผสมเสร็จหนา 0.15 เมตร                | 9.00 ลบ.ม. @ 306.00   | 2,754.00  | บาท       | [6] จากบัญชีอัตราค่าแรงฯ        |
| ค่าเหล็กเสริม (Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.) | 60.00 ตร.ม. @ 30.00   | 1,800.00  | บาท       | [7] ใช้ราคาพาณิชย์ฯ             |
| ค่าวางตะแกรงสำเร็จรูป(Wire Mesh)                 | 60.00 ตร.ม. @ 5.00    | 300.00    | บาท       | [8] จากบัญชีอัตราค่าแรงฯ        |
| ค่าแบบเหล็ก คิด 20 %                             | 20.00 ม. @ 26.48      | 529.59    | บาท       | [9] ใช้ราคาพาณิชย์ฯ             |
| ค่าแรงแบบเหล็กติดตั้งตามยาว 2 ช่าง               | 10.00 X 20.60         | 206.00    | บาท       | [10] จากตารางค่าดำเนินการฯ      |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                    | =                     | 21,570.89 | บาท       | [11] = [4] + [5] + [...] + [10] |
| ค่าต้นทุนงาน                                     | [11] / [3]            | 359.51    | บาท/ตร.ม. | [12]                            |

2 งานหินคลุกบดอัดแน่น

|                                         |             |        |           |                           |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                        | =           | 255.00 | บาท/ลบ.ม. | [1]                       |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน) | =           | -      |           | [2]                       |
| ค่าขนส่ง                                | =           | 53.37  | บาท/ลบ.ม. | [3] จากตารางค่าขนส่ง      |
| รวม                                     | =           | 308.37 | บาท/ลบ.ม. | [4] = [1] + [2] + [3]     |
| ส่วนยุดัว                               | [4] x 1.3   | 400.88 | บาท/ลบ.ม. | [5]                       |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)    | x 1.3 / 1.5 | 75.01  | บาท/ลบ.ม. | [6] จากตารางค่าดำเนินการฯ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                           | =           | 475.89 | บาท/ลบ.ม. | [7] = [5] + [6]           |
| ค่าต้นทุนงาน                            |             | 475.89 | บาท/ลบ.ม. | [8] = [7]                 |

### 3 งานหินผู้ทรงได้พิจารณาจนกระทั่ง

|                                          |       |   |        |           |                           |
|------------------------------------------|-------|---|--------|-----------|---------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                         |       | = | 172.50 | บาท/ลบ.ม. | [1]                       |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)  |       | = | -      |           | [2] จากตารางค่าดำเนินการฯ |
| ค่าขนส่ง                                 | 15.00 | = | 53.37  | บาท/ลบ.ม. | [3] จากตารางค่าขนส่ง      |
| รวม                                      |       | = | 225.87 | บาท/ลบ.ม. | [4] = [1] + [2] + [3]     |
| ส่วนยู่ตัว                               | [4]   | x | 293.63 | บาท/ลบ.ม. | [5]                       |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75% |       | = | 40.93  | บาท/ลบ.ม. | [6] จากตารางค่าดำเนินการฯ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                            |       | = | 334.56 | บาท/ลบ.ม. | [7] = [5] + [6]           |
| ค่าต้นทุนงาน                             |       |   | 334.56 | บาท/ลบ.ม. | [8] = [7]                 |

4 รายต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

| คิดจากความยาว      | 3 เมตร      |         |              |
|--------------------|-------------|---------|--------------|
| ค่าเหล็กเสริม RB15 | 4.16 กก. @  | 19 =    | 79.05 บาท    |
| ค่าหอยอดยาง        | 3 ม. @      | 14.32 = | 42.96 บาท    |
| JOINT SEALER       | 0.75 ลิตร @ | 45 =    | 33.75 บาท    |
| ค่าตัดเหล็ก        | 4.16 กก. @  | 3.3 =   | 13.73 บาท    |
| โฟม 1/2 นิ้ว       | 3 ม. @      | 7.91 =  | 23.73 บาท    |
| ค่าใช้จ่ยรวม       |             | =       | 193.22 บาท   |
| ค่าต้นทุนงาน       | [5] /       | 3 =     | 64.40 บาท/ม. |

หมายเหตุ เหล็กเสริม ใช้เหล็กเสริม ยาว 0.50 ม. จำนวน 6 เส้น นำหนักเส้นละ 0.6935 กก.

5 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

| คิดจากควมยาว            | 3         | เมตร    |
|-------------------------|-----------|---------|
| ค่าเหล็กเสริม RB15      | 4.16 กก.  | @ 19 =  |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 3 ม.      | @ 23.14 |
| JOINT SEALER            | 0.75 ลิตร | @ 45 =  |
| ค่าตัดเหล็ก             | 4.16 กก.  | @ 3.3 = |
| ค่าใช้จ่ยรวม            |           | =       |
| ค่าต้นทุนงาน            | [5]       | / 3 =   |

หมายเหตุ เทลีสรีม ใช้เทลีสรีม ยาว 0.50 ม. จำนวน 6 เส้น น้ำหนักเส้นละ 0.6935 กก.

|   |                                                                                      |            |         |                  |                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|------------------------------|
| 6 | หินคลุกไหลทาง                                                                        |            |         |                  |                              |
|   | ค่าวัสดุจากแหล่ง                                                                     |            |         | 255.00 บาท/ลบ.ม. | [1]                          |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)                                              |            |         | -                | [2] จากตารางค่าดำเนินการฯ    |
|   | ค่าขนส่ง 15.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)                                                 |            |         | 53.37 บาท/ลบ.ม.  | [3] จากตารางค่าขนส่ง         |
|   | รวม                                                                                  |            |         | 308.37 บาท/ลบ.ม. | [4] = [1] + [2] + [3]        |
|   | ค่าดำเนินการ (ใช้แรงงานคนเกลี่ยเรียบ)                                                |            |         | 99.00 บาท/ลบ.ม.  | [5] จากบัญชีอัตราค่าแรงฯ     |
|   | ค่าใช้จ่ายรวม                                                                        |            |         | 407.37 บาท/ลบ.ม. | [6] = [4] + [5]              |
|   | ค่าต้นทุนงาน                                                                         |            |         | 407.37 บาท/ลบ.ม. | [7] = [6]                    |
| 7 | งานขุดรื้อคันทางเดิมและบ่ออัด                                                        |            |         |                  |                              |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รื้อคันทางลูกรังเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดอัด)             |            |         | 10.72 บาท/ลบ.ม.  | [1] จากตารางค่าดำเนินการฯ    |
|   | ค่าใช้จ่ายรวม                                                                        |            |         | 10.72 บาท/ลบ.ม.  | [2] = [1]                    |
|   | ค่าต้นทุนงาน                                                                         |            |         | 10.72 บาท/ลบ.ม.  | [3] = [2]                    |
| 8 | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)                                                    |            |         |                  |                              |
|   | คิดจากความยาว 6 เมตร                                                                 |            |         |                  |                              |
|   | ค่าเหล็กเสริม DB16                                                                   | 9.47 กก. @ | 27.36 = | 259.04 บาท       | [1] ใช้ราคาพาณิชย์ฯ          |
|   | ค่าตัด JOINT และหยอดยาง                                                              | 6 ม. @     | 23.14   | 138.84 บาท       | [2] จากตารางค่าดำเนินการฯ    |
|   | JOINT SEALER                                                                         | 1.5 ลิตร @ | 45 =    | 67.50 บาท        | [3] จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคา |
|   | ค่าตัดเหล็ก                                                                          | 9.47 กก. @ | 3.3 =   | 31.24 บาท        | [4] จากบัญชีอัตราค่าแรงฯ     |
|   | ค่าใช้จ่ายรวม                                                                        |            |         | 496.63 บาท       | [5] = [1] + [2] + [3] + [4]  |
|   | ค่าต้นทุนงาน                                                                         | [5] /      | 6 =     | 82.77 บาท/ม.     | [6]                          |
|   | หมายเหตุ เหล็กเสริม ใช้เหล็กเสริม ยาว 0.50 ม. จำนวน 12 เส้น น้ำหนักเส้นละ 0.789 ก.ก. |            |         |                  |                              |