



ประเภทงาน  
เจ้าของโครงการ  
ชื่อโครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เทศบาลตำบลบ้านบึง  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยมะไฟ ซอย 4/4  
ชุมชนที่ 3 (เขาอ่าง-มาบใหญ่)

ข้อมูลหลังวัสดุและระยะทางขนส่ง

| ที่ | สถานที่            | วัสดุก่อสร้าง        | ราคา      | หน่วย     | ประเภทรถ | ระยะขนส่ง(กม.) |   | ราคา  | หน่วย     |
|-----|--------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------------|---|-------|-----------|
| 1   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ท่อ คลส. ศก. 0.40 ม. | 415.90    | บาท/ท่อน  | 10 ล้อ   | 10             | = | 23.65 | บาท/ตัน   |
| 2   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ท่อ คลส. ศก. 0.60 ม. | 719.14    | บาท/ท่อน  | 10 ล้อ   | 10             | = | 23.65 | บาท/ตัน   |
| 3   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ท่อ คลส. ศก. 0.80 ม. | 964.81    | บาท/ท่อน  | 10 ล้อ   | 10             | = | 23.65 | บาท/ตัน   |
| 4   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ท่อ คลส. ศก.1.00 ม.  | 1,551.73  | บาท/ท่อน  | 10 ล้อ   | 10             | = | 23.65 | บาท/ตัน   |
| 5   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ท่อ คลส. ศก.1.20 ม.  | 2,880.00  | บาท/ท่อน  | 10 ล้อ   | 10             | = | 23.65 | บาท/ตัน   |
| 6   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ท่อ คลส. ศก.1.50 ม.  | 4,255.00  | บาท/ท่อน  | 10 ล้อ   | 10             | = | 23.65 | บาท/ตัน   |
| 7   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | หินผสมคอนกรีต        | 379.44    | บาท/ลบ.ม. | 10 ล้อ   | 5              | = | 19.88 | บาท/ลบ.ม. |
| 8   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ทรายถม               | 257.01    | บาท/ลบ.ม. | 10 ล้อ   | 10             | = | 33.11 | บาท/ลบ.ม. |
| 9   | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ทรายหยาบ             | 537.39    | บาท/ลบ.ม. | 10 ล้อ   | 10             | = | 33.11 | บาท/ลบ.ม. |
| 10  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ปูนซีเมนต์ Type 1    | 2,112.15  | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 11  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม RB 6      | 21,980.06 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 12  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม RB 9      | 21,378.82 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 13  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม RB 12     | 21,704.17 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 14  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม RB 15     | 21,728.97 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 15  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม RB 19     | 21,158.88 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 16  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม DB 12     | 21,306.92 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 17  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม DB 16     | 21,540.25 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 18  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม DB 20     | 21,424.99 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 19  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | เหล็กเสริม DB 25     | 21,026.79 | บาท/ตัน   | 10 ล้อ   | 5              | = | 14.20 | บาท/ตัน   |
| 20  | อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี | ลวดผูกเหล็ก          | 30.84     | บาท/กก.   |          |                | = | 30.84 | บาท/กก.   |

(ใช้ได้กับค่าขนส่งตั้งแต่ 1 - 1000 กม.)

|                                                                                 |                                |   |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| ค่าทรายถมที่ ที่แหล่งรวมค่าขนส่ง                                                |                                | = | 290.12 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าทรายหยาบที่แหล่งรวมค่าขนส่ง                                                  |                                | = | 570.50 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าหินย่อย ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง                                                 |                                | = | 399.32 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน                                              |                                | = | 2,126.35 บาท/ตัน   |
| ... ดันทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ( 1:3 ซีเมนต์ 420 กก. ทราย 1.44 ลบ.ม.)              | 1:3                            | = | 1,714.59 บาท/ลบ.ม. |
| ... ดันทุนคอนกรีตหยาบ (1:3:5 ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.624 ลบ.ม. หิน 0.989 ลบ.ม.)  | 1:3:5                          | = | 1,297.03 บาท/ลบ.ม. |
| - ค่างานดันทุนคอนกรีต ( ปูนซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.516 ลบ. ม. หิน .989 ลบ. ม. )  | 1:2:4 ,Class C                 | = | 1,403.76 บาท/ลบ.ม. |
| - ค่างานดันทุนคอนกรีต ( ปูนซีเมนต์ 367 กก. ทราย 0.516 ลบ. ม. หิน 0.989 ลบ. ม. ) | A&B โครงสร้างอื่น สะพานและ BOX | = | 1,469.68 บาท/ลบ.ม. |
| - ค่างานดันทุนคอนกรีต ( ปูนซีเมนต์ 420 กก. ทราย 0.516 ลบ. ม. หิน 0.989 ลบ. ม. ) | Special A                      | = | 1,582.37 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าเหล็กเสริม RB 6 มม. รวมค่าขนส่ง                                              |                                | = | 21,994.26 บาท/ตัน  |
| ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. รวมค่าขนส่ง                                              |                                | = | 21,393.02 บาท/ตัน  |
| ค่าเหล็กเสริม RB 12 มม. รวมค่าขนส่ง                                             |                                | = | 21,718.37 บาท/ตัน  |
| ค่าเหล็กเสริม RB 15 มม. รวมค่าขนส่ง                                             |                                | = | 21,743.17 บาท/ตัน  |
| ค่าเหล็กเสริม RB 19 มม. รวมค่าขนส่ง                                             |                                | = | 21,173.08 บาท/ตัน  |
| ค่าเหล็กเสริม DB 12 มม. รวมค่าขนส่ง                                             |                                | = | 21,321.12 บาท/ตัน  |
| ค่าเหล็กเสริม DB 16 มม. รวมค่าขนส่ง                                             |                                | = | 21,554.45 บาท/ตัน  |
| ค่าเหล็กเสริม DB 20 มม. รวมค่าขนส่ง                                             |                                | = | 21,439.19 บาท/ตัน  |
| ค่าเหล็กเสริม DB 25 มม. รวมค่าขนส่ง                                             |                                | = | 21,040.99 บาท/ตัน  |

|                                                                                |            |            |                                     |           |           |           |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา                                              | 15         | เซ็นติเมตร | (Portland Cement Concrete Pavement) |           |           |           |                    |
| ขนาดกว้าง                                                                      | 4.00       | x          | 10                                  | เมตร      | =         | 40.00     | ตร.ม.              |
| ปริมาณทั้งโครงการ                                                              |            |            |                                     |           | =         | 180.00    | ลบ.ม.              |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                                           | 150,000.00 |            | บาท /                               | 5,000.00  | ลบ.ม.     | =         | 30.00 บาท          |
| กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.        |            |            |                                     |           |           |           |                    |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                              | =          | 1,647.68   | +                                   | 30.00     | =         | 1,677.68  | บาท/ลบ.ม.          |
| คิดจากพื้นที่                                                                  |            |            |                                     |           | =         | 40.00     | ตร.ม.              |
| ปริมาตรคอนกรีต                                                                 | =          | 40.00      | x                                   | 15        | /         | 100       | = 6.00 ลบ.ม.       |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                              |            | 6.00       | ลบ.ม.                               | @         | 1,677.68  | =         | 10,066.08 บาท      |
| ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม.(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต.....) |            |            |                                     |           |           |           |                    |
| =                                                                              | 6.00       | x          | 1                                   | x         | 11.04     | =         | 66.24 บาท          |
| ค่าเหล็กตะแกรง                                                                 | 40.00      | ตร.ม.      | x                                   | 46.73     | บาท/ตร.ม. | =         | 1,869.20 บาท       |
| ค่าวางเหล็กตะแกรง                                                              | 40.00      | ตร.ม.      | x                                   | 5         | บาท/ตร.ม. | =         | 200.00 บาท         |
| ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างตามยาว 2 ข้าง.....)                     |            | 20.60      | เมตร                                | x         | 10.00     | เมตร      | = 206.00 บาท       |
| ค่าปูผิวคอนกรีต(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต.....)                         |            | 11.78      | x                                   | 40.00     | =         | 471.20    | บาท                |
| ค่าบ่ม(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าบ่มผิวคอนกรีต.....)                                 |            | 8.33       | x                                   | 40.00     | =         | 333.20    | บาท                |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต                                                           |            | ตร.ม.      | x                                   |           | บาท/ตร.ม. | =         | - บาท              |
| รวมค่าใช้จ่าย                                                                  |            |            |                                     |           | =         | 13,211.92 | บาท                |
| ค่างานต้นทุน                                                                   |            |            | =                                   | 13,211.92 | /         | 40.00     | = 330.30 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                                                   |            |            |                                     |           | =         | 330.00    | บาท/ตร.ม.          |

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

|                       |             |    |                                                    |       |   |                 |  |
|-----------------------|-------------|----|----------------------------------------------------|-------|---|-----------------|--|
| คิดจากความยาว         | 3.00 เมตร   |    |                                                    |       |   |                 |  |
| ค่าเหล็ก              | 11.15 กก. @ |    | 21,173.08 (บาท/ตัน1,000) =                         | 21.17 | = | 236.08 บาท      |  |
| Metal Cap+ทาสี+จาระบี |             | 10 | ชุด @ 10.00                                        |       | = | 100 บาท         |  |
| Joint Filler          | 0.60 ตร.ม.  |    | @ 400.00                                           |       | = | 240.00 บาท      |  |
| Joint Sealer          | 2.00 ลิตร   |    | @ 45.00                                            |       | = | 90.00 บาท       |  |
| ค่าหยอดยาง            | 3.00 ม.     |    | @ 12.98 (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) |       | = | 38.94 บาท       |  |
| แผ่นพลาสติก           | 3.50 ม.     |    | @ 10.00                                            |       | = | 35.00 บาท       |  |
| ไม้แบบ                | 0.60 ตร.ม.  |    | @ 290.00                                           |       | = | 174.00 บาท      |  |
| ค่าใช้จ่ายรวม         |             |    |                                                    |       | = | 914.02 บาท      |  |
| ค่าต้นทุน             |             |    | = 914.02 /                                         | 3.00  | = | 304.67 บาท/เมตร |  |
| คิดเป็น               |             |    |                                                    |       | = | 300.00 บาท/เมตร |  |

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

|                         |             |      |                                                          |       |   |                 |  |
|-------------------------|-------------|------|----------------------------------------------------------|-------|---|-----------------|--|
| คิดจากความยาว           | 3.00 เมตร   |      |                                                          |       |   |                 |  |
| ค่าเหล็ก                | 11.15 กก. @ |      | 21,173.08 (บาท/ตัน1,000) =                               | 21.17 | = | 236.08 บาท      |  |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง |             | 3.00 | ม. @ 21.64 (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตหยอดยาง) |       | = | 64.92 บาท       |  |
| ค่าสี+จาระบี            | 10.00 ชุด   |      | @ 4.00                                                   |       | = | 40.00 บาท       |  |
| Joint Sealer            | 1.50 ลิตร   |      | @ 45.00                                                  |       | = | 67.50 บาท       |  |
| แผ่นพลาสติก             | 3.00 ม.     |      | @ 10.00                                                  |       | = | 30.00 บาท       |  |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |             |      |                                                          |       | = | 438.50 บาท      |  |
| ค่าต้นทุน               |             |      | = 438.50 /                                               | 3.00  | = | 146.17 บาท/เมตร |  |
| คิดเป็น                 |             |      |                                                          |       | = | 140.00 บาท/เมตร |  |

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint )

|                         |            |                            |                                                     |       |                |                |  |
|-------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|--|
| คิดจากความยาว           | 10.00 เมตร |                            |                                                     |       |                |                |  |
| ค่าเหล็ก                | 8.88 กก. @ | 21,321.12 (บาท/ตัน1,000) = | 21.32                                               | =     | 189.33 บาท     |                |  |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 10.00      | ม. @                       | 21.64 (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตหยอดยาง) | =     | 216.40 บาท     |                |  |
| Joint Sealer            | 5.00 ลิตร  | @                          | 45.00                                               | =     | 225 บาท        |                |  |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |            |                            |                                                     | =     | 630.73 บาท     |                |  |
| ค่าต้นทุน               |            | =                          | 630.73 /                                            | 10.00 | =              | 63.07 บาท/เมตร |  |
| คิดเป็น                 |            |                            |                                                     | =     | 60.00 บาท/เมตร |                |  |

งานทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต

|                                         |                    |        |   |       |                  |                  |  |
|-----------------------------------------|--------------------|--------|---|-------|------------------|------------------|--|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                        |                    |        |   | =     | 537.39 บาท/ลบ.ม. |                  |  |
| ค่าขนส่ง                                |                    |        |   | =     | 33.11 บาท/ลบ.ม.  |                  |  |
| ส่วนยุบตัว = 1.40                       |                    |        |   | =     | 798.70 บาท/ลบ.ม. |                  |  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%) | งานดินคันทาง:บดทับ | 42.78  | x | 0.75  | =                | 32.09 บาท/ลบ.ม.  |  |
| รวมค่าใช้จ่าย                           | =                  | 798.70 | + | 32.09 | =                | 830.79 บาท/ลบ.ม. |  |
| ค่างานต้นทุน                            |                    |        |   | =     | 830.00 บาท/ลบ.ม. |                  |  |

งานลูกรัง

|                                                                              |        |   |      |        |                  |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------|--------|------------------|-----------------|--|
| - ค่าวัสดุแหล่ง                                                              |        |   | =    | 50.00  | บาท/ลบ.ม.(หกลวม) |                 |  |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ชน.....) |        |   | =    | 29.95  | บาท/ลบ.ม.(หกลวม) |                 |  |
| - ค่าขนส่ง                                                                   |        |   | =    | 33.11  | บาท/ลบ.ม.(หกลวม) |                 |  |
| รวม                                                                          |        |   | =    | 113.06 | บาท/ลบ.ม.(หกลวม) |                 |  |
| ค่ายุบตัว =                                                                  | 113.06 | x | 1.60 | =      | 180.90           | บาท/ลบ.ม.(แน่น) |  |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ.....)  |        |   | =    | 51.34  | บาท/ลบ.ม.(แน่น)  |                 |  |
| รวมค่าใช้จ่าย                                                                |        |   | =    | 232.24 | บาท/ลบ.ม.(แน่น)  |                 |  |
| ค่างานต้นทุน                                                                 |        |   | =    | 230.00 | บาท/ลบ.ม.(แน่น)  |                 |  |

|                                                           |        |       |   |        |   |          |                 |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|---|--------|---|----------|-----------------|
| คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 6 (Lean Concrete)                  |        |       |   |        |   |          |                 |
| - ปูนซีเมนต์                                              | 231    | กก.   | @ | 2.13   | = | 491.19   | บาท             |
| - ทรายหยาบ                                                | 0.56   | ลบ.ม. | @ | 570.50 | = | 319.48   | บาท             |
| - หินเบอร์ 1-2                                            | 1.08   | ลบ.ม. | @ | 399.32 | = | 431.27   | บาท             |
| - น้ำผสมคอนกรีต                                           | 180    | ลิตร  | @ | 0.0144 | = | 2.59     | บาท             |
|                                                           |        |       |   |        | = | 1,244.52 | บาท             |
| รวมคอนกรีต 1 : 3 : 6                                      | 1      | ลบ.ม. |   |        | = | 1,240.00 | บาท             |
| คอนกรีตClass A-B สะพาน,Box cu,โครงสร้างอื่นๆ              |        |       |   |        |   |          |                 |
| - ปูนซีเมนต์                                              | 367.50 | กก.   | @ | 2.13   | = | 781.43   | บาท             |
| - ทรายหยาบ                                                | 0.51   | ลบ.ม. | @ | 570.50 | = | 290.96   | บาท             |
| - หินเบอร์ 1-2                                            | 0.99   | ลบ.ม. | @ | 399.32 | = | 395.33   | บาท             |
| - น้ำผสมคอนกรีต                                           | 180    | ลิตร  | @ | 0.0144 | = | 2.59     | บาท             |
|                                                           |        |       |   |        | = | 1,470.31 | บาท             |
| รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 Class /                              | 1      | ลบ.ม. |   |        | = | 1,470.00 | บาท             |
| ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร    |        |       |   |        |   |          |                 |
| - ไม้กระดาน 1 ลบ.ฟ.                                       |        | @     |   | 499    | = | 499.00   | บาท/ตร.ม.       |
| - ไม้โครง 0.30 ลบ.ฟ.                                      |        | @     |   | 416    | = | 124.80   | บาท/ตร.ม.       |
| - ไม้ค้ำยัน 0.30 ต้น                                      |        | @     |   | 80     | = | 24.00    | บาท/ตร.ม.       |
| - ตะปู 0.25 กก.                                           |        | @     |   | 46.73  | = | 11.68    | บาท/ตร.ม.       |
|                                                           |        |       |   | รวม    | = | 659.48   | บาท/ตร.ม. ....1 |
| - เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก....1             |        |       |   |        | = | 164.87   | บาท/ตร.ม.       |
| - ค่าแรง                                                  |        |       |   |        | = | 133.00   | บาท/ตร.ม.       |
| - น้ำมันทาผิวไม้                                          |        |       |   |        | = | 297.87   | บาท/ตร.ม.       |
|                                                           |        |       |   | รวม    | = | 290.00   | บาท/ตร.ม.       |
| ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร |        |       |   |        |   |          |                 |
| - ไม้กระดาน 1 ลบ.ฟ.                                       |        | @     |   | 499    | = | 499.00   | บาท/ตร.ม.       |
| - ไม้โครง 0.30 ลบ.ฟ.                                      |        | @     |   | 416    | = | 124.80   | บาท/ตร.ม.       |
| - ไม้ค้ำยัน 0.30 ต้น                                      |        | @     |   | 80     | = | 24.00    | บาท/ตร.ม.       |
| - ตะปู 0.25 กก.                                           |        | @     |   | 46.73  | = | 11.68    | บาท/ตร.ม.       |
|                                                           |        |       |   | รวม    | = | 659.48   | บาท/ตร.ม. ....1 |