

|                                                                                                                                 |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายฝ้ายคลอง หมู่ที่ 3 บ้านนิคมฝั่ง 3                              | แผ่น 1                     |
| สถานที่ก่อสร้าง : สายฝ้ายคลอง หมู่ที่ 3 บ้านนิคมฝั่ง 3 ตำบล จ.ป.ร. อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง                                     | เลขที่                     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบล จ.ป.ร. อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง                                                 |                            |
| ปริมาณงาน : ผิวถนนกว้าง 5.00 เมตร ยาว 140 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร |                            |
| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                        | เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 |

[illegible]

|                                                       |   |            |
|-------------------------------------------------------|---|------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                   | = | 429,957.03 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม            | = | -          |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | 3,000.00   |
| (4) ค่า Factor F งานทาง                               | = | 1.4019     |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม     | = | -          |

(ลงชื่อ).....  
(นายอิทธิพล เพชรเนียน)  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคำนวณราคากลาง

งานก่อสร้าง : ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายฝายคลอง หมู่ที่ 3 บ้านนิคมฝั่ง 3

สถานที่ก่อสร้าง : สายฝายคลอง หมู่ที่ 3 บ้านนิคมฝั่ง 3 ตำบล จ.ป.ร. อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบล จ.ป.ร. อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

ปริมาณงาน : ผิวถนนกว้าง 5.00 เมตร ยาว 140 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการ                                | หน่วย     | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กก.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ค่าตัด<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ        |
|-----|---------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|
| 1   | คอนกรีต Strength 240 ksc.             | บาท/ลบ.ม. | -                     | -                      | -                     | -                        | -                          | -            | ระนอง           |
| 2   | คอนกรีต Strength 280 ksc.             | บาท/ลบ.ม. | -                     | -                      | -                     | -                        | -                          | -            | ระนอง           |
| 3   | เหล็ก SR24 Ø 6 mm.                    | บาท/ตัน   | 26,733.31             | -                      | -                     | -                        | 4,400.00                   | 31,133.31    | ชุมพร           |
| 4   | เหล็ก SR24 Ø 9 mm.                    | บาท/ตัน   | 26,686.97             | -                      | -                     | -                        | 4,400.00                   | 31,086.97    | ชุมพร           |
| 5   | เหล็ก SR24 Ø 12 mm.                   | บาท/ตัน   | 26,731.50             | -                      | -                     | -                        | 3,600.00                   | 30,331.50    | ชุมพร           |
| 6   | เหล็ก SR24 Ø 15 mm.                   | บาท/ตัน   | 26,687.84             | -                      | -                     | -                        | 3,600.00                   | 30,287.84    | ชุมพร           |
| 7   | เหล็ก SR24 Ø 19 mm.                   | บาท/ตัน   | 26,579.44             | -                      | -                     | -                        | 3,100.00                   | 29,679.44    | ชุมพร           |
| 8   | เหล็ก SR24 Ø 25 mm.                   | บาท/ตัน   | -                     | -                      | -                     | -                        | 3,100.00                   | 3,100.00     | กทม.            |
| 9   | เหล็ก SD30 Ø 12 mm.                   | บาท/ตัน   | -                     | -                      | -                     | -                        | 3,600.00                   | 3,600.00     | ชุมพร           |
| 10  | เหล็ก SD30 Ø 20 mm.                   | บาท/ตัน   | -                     | -                      | -                     | -                        | 3,100.00                   | 3,100.00     | ชุมพร           |
| 11  | เหล็ก SD40 Ø 12 mm.                   | บาท/ตัน   | 25,495.39             | -                      | -                     | -                        | 3,600.00                   | 29,095.39    | ชุมพร           |
| 11  | เหล็ก SD40 Ø 16 mm.                   | บาท/ตัน   | 24,586.16             | -                      | -                     | -                        | 3,600.00                   | 28,186.16    | ชุมพร           |
| 12  | เหล็ก SD40 Ø 20 mm.                   | บาท/ตัน   | 25,951.65             | -                      | -                     | -                        | 3,100.00                   | 29,051.65    | ชุมพร           |
| 13  | เหล็ก SD40 Ø 25 mm.                   | บาท/ตัน   | 23,479.70             | -                      | -                     | -                        | 3,100.00                   | 26,579.70    | ชุมพร           |
| 14  | ลวดผูกเหล็ก                           | บาท/กก.   | 47.66                 | -                      | -                     | -                        | -                          | 47.66        | ชุมพร           |
| 15  | เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4.0มม./0.10x0.25 | บาท/ตร.ม. | 38.00                 | -                      | -                     | -                        | -                          | 38.00        | สีบราคา         |
| 16  | แผ่นโพน                               | แผ่น      | 28.00                 | -                      | -                     | -                        | -                          | 28.00        | สีบราคา         |
| 17  | ท่อ พีวีซี 3/4"                       | ท่อน      | 59.81                 | -                      | -                     | -                        | -                          | 59.81        | ชุมพร           |
| 18  | Joint Sealer                          | ลิตร      | 45.00                 | -                      | -                     | -                        | -                          | 45.00        | สีบราคา         |
| 19  | ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 × 1.00 ม.     | บาท/ท่อน  | 265.00                | -                      | -                     | -                        | -                          | 265.00       | ทช.สุราษฎร์ธานี |
| 20  | ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 × 1.00 ม.     | บาท/ท่อน  | 369.16                | -                      | -                     | -                        | -                          | 369.16       | ระนอง           |
| 21  | ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 × 1.00 ม.     | บาท/ท่อน  | 551.40                | -                      | -                     | -                        | -                          | 551.40       | ระนอง           |
| 22  | ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 × 1.00 ม.     | บาท/ท่อน  | 1,403.74              | -                      | -                     | -                        | -                          | 1,403.74     | ชุมพร           |
| 23  | ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 × 1.00 ม.     | บาท/ท่อน  | 2,226.17              | -                      | -                     | -                        | -                          | 2,226.17     | ชุมพร           |
| 24  | ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.20 × 1.20 ม.     | บาท/ท่อน  | 2,300.00              | -                      | -                     | -                        | -                          | 2,300.00     | ทช.ระนอง        |

| ที่ | รายการ                             | หน่วย     | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กก.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ค่าตัด<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| 25  | แผ่นไม้อัดขนาด4"x8"หนา 4 มม.       | บาท/แผ่น  | 317.76                | -                      | -                     |                          |                            | 317.76       | ชุมพร    |
| 26  | ไม้ค้ำยันขนาด 4"x4.00 เมตร         | บาท/ต้น   | 60.00                 | -                      | -                     |                          |                            | 60.00        | ทช.ระนอง |
| 27  | ไม้เนื้อแข็งขนาด 1/2"x6"           | บาท/ลบ.ฟ. | 560.75                | -                      | -                     |                          |                            | 560.75       | ระนอง    |
| 28  | ไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x6"             | บาท/ลบ.ฟ. | 560.75                | -                      | -                     |                          |                            | 560.75       | ระนอง    |
| 29  | ไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x8"             | บาท/ลบ.ฟ. | 560.75                | -                      | -                     |                          |                            | 560.75       | ระนอง    |
| 30  | ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x3"         | บาท/ลบ.ฟ. | 467.29                | -                      | -                     |                          |                            | 467.29       | ระนอง    |
| 31  | ตะปู                               | บาท/กก.   | 37.38                 | -                      | -                     |                          |                            | 37.38        | ชุมพร    |
| 32  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์               | บาท/ต้น   | 3,271.03              | 38.00                  | 58.74                 | 50.00                    |                            | 3,379.77     | ชุมพร    |
| 33  | ปูนซีเมนต์ผสม                      | บาท/ต้น   | 2,897.20              | 38.00                  | 58.74                 | 50.00                    |                            | 3,005.94     | ชุมพร    |
| 34  | ทรายหยาบ                           | บาท/ลบ.ม. | 574.77                | 38.00                  | 82.23                 |                          |                            | 657.00       | ชุมพร    |
| 35  | ดินถมจากแหล่ง                      | บาท/ลบ.ม. | 25.00                 | 1.00                   | 11.60                 |                          |                            | 36.60        | ทช.ระนอง |
| 36  | ทรายถมที่                          | บาท/ลบ.ม. | 355.14                | 38.00                  | 82.23                 |                          |                            | 437.37       | ทช.ชุมพร |
| 37  | ดินลูกรัง                          | บาท/ลบ.ม. | 30.00                 | 1.00                   | 11.60                 |                          |                            | 41.60        | ทช.ระนอง |
| 38  | หินผสมคอนกรีต (เบอร์1)             | บาท/ลบ.ม. | -                     | -                      |                       |                          |                            | -            | ชุมพร    |
| 39  | หินผสมคอนกรีต (เบอร์2)             | บาท/ลบ.ม. | -                     | -                      |                       |                          |                            | -            | ชุมพร    |
| 40  | หินย่อย เบอร์1 ราคา ไร่ ไร่        | บาท/ลบ.ม. | 337.85                | 44.00                  | 95.09                 |                          |                            | 432.94       | ชุมพร    |
| 41  | หินย่อย 3/4" ราคาไร่               | บาท/ลบ.ม. | 383.18                | 44.00                  | 95.09                 |                          |                            | 478.27       | ชุมพร    |
| 42  | หินย่อย 3/8" ราคาไร่               | บาท/ลบ.ม. | 275.47                | 44.00                  | 95.09                 |                          |                            | 370.56       | ชุมพร    |
| 43  | หินย่อย 1/2" ราคาไร่               | บาท/ลบ.ม. | 401.87                | 44.00                  | 95.09                 |                          |                            | 496.96       | ชุมพร    |
| 44  | หินคลุก ราคาไร่                    | บาท/ลบ.ม. | 266.12                | 44.00                  | 95.09                 |                          |                            | 361.21       | ชุมพร    |
| 45  | หินใหญ่คละขนาด15-30ซม.             | บาท/ลบ.ม. | 347.20                | 44.00                  | 95.09                 |                          |                            | 442.29       | ชุมพร    |
| 46  | หินฝุ่น ราคาไร่                    | บาท/ลบ.ม. | 284.82                | 44.00                  | 95.09                 |                          |                            | 379.91       | ชุมพร    |
| 47  | หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต           | บาท/ลบ.ม. | 330.24                | 44.00                  | 95.09                 |                          |                            | 425.33       | ชุมพร    |
| 48  | ยาง AC-60/70                       | ต้น       | -                     | -                      | -                     | 35                       |                            | 35.00        | กทม.     |
| 49  | ยาง CSS-1                          | ต้น       | -                     | -                      | -                     |                          |                            | -            | กทม.     |
| 50  | ยาง CRS-2                          | ต้น       | -                     | -                      | -                     |                          |                            | -            | กทม.     |
| 51  | ยาง CMS-2h                         | ต้น       | -                     | -                      | -                     |                          |                            | -            | กทม.     |
| 52  | ยาง MC-70                          | ต้น       | -                     | -                      | -                     | 25                       |                            | 25.00        | กทม.     |
| 53  | ยาง PMA (Polymer Modified Asphalt) | ต้น       | -                     | -                      | -                     | 50                       |                            | 50.00        | กทม.     |
| 54  | ยาง EAP                            | ต้น       | -                     | -                      | -                     |                          |                            | -            | กทม.     |
| 55  | ยาง css-1h (EMA)                   | ต้น       | -                     | -                      | -                     |                          |                            | -            | กทม.     |

**ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย**

ราคาขายปลีกภูมิภาค อำเภอเมือง จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 ราคาน้ำมันดีเซล B7 ลิตรละ 34.40 บาท/ลิตร

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิม 10 ซม. แล้วบดทับ

(งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรัง 10 ซม.) = 11.87 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 11.87 บาท/ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

|                                                          |   |                         |       |
|----------------------------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายหยาบ)                               | = | 574.770 บาท/ลบ.ม.       |       |
| ค่าขนส่ง - กม.                                           | = | - บาท/ลบ.ม.             |       |
| รวม                                                      | = | 574.770 บาท/ลบ.ม.       |       |
| ส่วนยุบตัว = 574.770 x 1.40                              | = | 804.678 บาท/ลบ.ม.       |       |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง:บดทับ) | = | 37.830 บาท/ลบ.ม. x 0.75 | 50.44 |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 804.678 + 37.830                         | = | 842.508 บาท/ลบ.ม.       |       |
| ค่างานต้นทุน                                             | = | <u>842.51 บาท/ลบ.ม.</u> |       |

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

|                                                                              |   |                         |       |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| ขนาดกว้าง 2.5 x 10.00 เมตร                                                   | = | 25.000 ตร.ม.            |       |
| ปริมาณทั้งโครงการ                                                            | = | 105.000 ลบ.ม.           |       |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.00 ลบ.ม.                            | = | 30.000 บาท/ลบ.ม.        |       |
| ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                              | = | 2,292.160 บาท/ลบ.ม.     |       |
| คิดจากพื้นที่                                                                | = | 25.000 ตร.ม.            |       |
| ปริมาตรคอนกรีต = 15.00 x 25.00 / 100                                         | = | 3.750 ลบ.ม.             |       |
| ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.750 ลบ.ม.                                  | = | 8,595.600 บาท           |       |
| ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต ) |   |                         |       |
| 16.17 x 1 x 3.750                                                            | = | 60.638 บาท              |       |
| ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 38.00 บาท/ตร.ม.                                | = | 950.000 บาท             |       |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม.                                 | = | 125.000 บาท             |       |
| ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)                  | = | 219.400 บาท x 10 เมตร   | 21.94 |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.79                   | x | 25.000 ตร.ม.            |       |
|                                                                              | = | 319.750 บาท             |       |
| ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 10.09                        | x | 25.000 ตร.ม.            |       |
|                                                                              | = | 252.250 บาท             |       |
| ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.                           | = | - บาท                   |       |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                | = | 10,522.64 บาท           |       |
| ค่างานต้นทุน = ##### / 25.000                                                | = | <u>420.91 บาท/ตร.ม.</u> |       |

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

|                                                         |            |           |                |   |         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|---|---------|------------------|
| คิดจากความยาว                                           | 10.00      | เมตร      |                |   |         |                  |
| ค่าเหล็ก DB                                             | 8.880 กก.๑ | 29,095.39 | (บาท/ตัน)/1000 | = | 258.367 | บาท              |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง) | 24.99      |           |                | = | 249.900 | บาท × 10.00 เมตร |
| JOINT SEALER                                            | 3.750 ลิตร | ๑         | 45.000         | = | 168.75  | บาท              |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                           |            |           |                | = | 677.017 | บาท              |
| ค่างานต้นทุน                                            | 677.017    | / 10.00   |                | = | 67.70   | บาท/เมตร         |

**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

|                                                         |            |           |                |   |         |                 |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|---|---------|-----------------|
| คิดจากความยาว                                           | 2.50       | เมตร      |                |   |         |                 |
| ค่าเหล็ก DB                                             | 8.904 กก.๑ | 29,679.44 | (บาท/ตัน)/1000 | = | 264.266 | บาท             |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง) | 24.99      |           |                | = | 62.475  | บาท × 2.50 เมตร |
| ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด                                | ๑          | 4.000     |                | = | 32.000  | บาท             |
| JOINT SEALER                                            | 0.938 ลิตร | ๑         | 45.000         | = | 42.188  | บาท             |
| แผ่นพลาสติก 2.500 เมตร                                  | ๑          | 8.000     |                | = | 20.000  | บาท             |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                           |            |           |                | = | 420.928 | บาท             |
| ค่างานต้นทุน                                            | 420.928    | / 2.50    |                | = | 168.37  | บาท/เมตร        |

**รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

|                                     |             |                           |                |   |         |                       |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------|---|---------|-----------------------|
| คิดจากความยาว                       | 2.50        | เมตร                      |                |   |         |                       |
| ค่าเหล็ก DB                         | 8.904 กก.๑  | 29,679.44                 | (บาท/ตัน)/1000 | = | 264.266 | บาท                   |
| Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด | ๑           | 7.095                     |                | = | 56.760  | บาท                   |
| JOINT FILLER                        | 0.375 ตร.ม. | ๑                         | 36.347         | = | 13.630  | บาท                   |
| JOINT SEALER                        | 1.563 ลิตร  | ๑                         | 45.000         | = | 70.313  | บาท                   |
| ค่าหยอดยาง 2.000 ม.                 | ๑           | (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) |                | = | 40.100  | บาท × 2.50 เมตร 16.04 |
| แผ่นพลาสติก 2.500 เมตร              | ๑           | 8.000                     |                | = | 20.000  | บาท                   |
| ไม้แบบ                              | 0.375 ตร.ม. | ๑                         | 278.660        | = | 104.498 | บาท                   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                       |             |                           |                | = | 569.566 | บาท                   |
| ค่างานต้นทุน                        | 569.566     | / 2.50                    |                | = | 227.83  | บาท/เมตร              |

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                             |      |         |            |   |                   |                          |
|---------------------------------------------|------|---------|------------|---|-------------------|--------------------------|
| คิดจากพื้นที่                               | 1.00 | ตร.ม.   |            |   |                   |                          |
| ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า          | 1.00 | ลบ.ฟ. ๑ | 560.75 บาท | = | 560.75 บาท/ตร.ม.  | [1]                      |
| ไม้คร่าว                                    | 0.30 | ลบ.ฟ. ๑ | 467.29 บาท | = | 140.19 บาท/ตร.ม.  | [2]                      |
| ไม้ค้ำยันแบบ                                | 0.30 | ตัน ๑   | 60.00 บาท  | = | 18.00 บาท/ตร.ม.   | [3]                      |
| ตะปู                                        | 0.25 | กก. ๑   | 37.38 บาท  | = | 9.35 บาท/ตร.ม.    | [4]                      |
| รวม                                         |      |         |            | = | 728.29 บาท/ตร.ม.  | [5]=[1]+[2]+[3]+[4]      |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก [5] |      |         |            | = | 145.660 บาท/ตร.ม. | [6]=[5]/5                |
| น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)            |      |         |            | = | - บาท/ตร.ม.       | [7]                      |
| ค่าแรงไม้แบบ                                |      |         |            | = | 133.00 บาท/ตร.ม.  | [8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ) |
| รวมค่างานต้นทุน                             |      |         |            | = | 278.66 บาท/ตร.ม.  | [9]=[6]+[7]+[8]          |

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Shoulder)

|                                                                           |   |               |           |
|---------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                                                          | = | 30.000        | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุต-ชน) | = | 34.920        | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 1 กม.                                                            | = | 11.600        | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                                                       | = | 76.520        | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 76.520 x 1.750                                                 | = | 133.910       | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกรง ผสม-บดทับ : บดทับ)         | = | 78.860        | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                             | = | 212.770       | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                                              | = | <u>212.77</u> | บาท/ลบ.ม. |

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

| Class of Concrete |                |      |   |          |   | ค4          | ค3         | ค2          | ค1         | ean 1 : 3 : 5 |        |
|-------------------|----------------|------|---|----------|---|-------------|------------|-------------|------------|---------------|--------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |                |      |   |          |   | 100:734:101 | 50:800:103 | 320:835:107 | 90:868:101 | 40:728:1218   |        |
| 1                 | ปูนซีเมนต์ซี   | 1.05 | x | 3,379.77 | = | 3,548.75    | 1,419.50   | 1,242.06    | 1,135.60   | 1,029.14      | 851.70 |
| 2                 | ทราย           | 1.05 | x | 657.00   | = | 689.85      | 506.35     | 551.88      | 576.02     | 598.79        | 502.21 |
| 3                 | หิน            | 1.05 | x | 432.94   | = | 454.58      | 463.22     | 468.22      | 486.40     | 461.40        | 553.68 |
| 4                 | ค่าแรงผสม - เท |      |   |          |   | -           | -          | -           | -          | -             | -      |
| รวม               |                |      |   |          |   | 2,389.07    | 2,262.16   | 2,198.03    | 2,089.33   | 1,907.59      |        |

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.Pipe Culverts) ขนาด 0.60 เมตร

|                                                         |   |                 |        |
|---------------------------------------------------------|---|-----------------|--------|
| ขุดดิน 2.36 ลบ.ม. @ 48.79 บาท (งานดินตัด)               | = | 110.967         | บาท/ม. |
| ค่าท่อ                                                  | = | 551.400         | บาท/ม. |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน |   |                 |        |
| ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท                      |   |                 |        |
| ค่าขนส่ง 0 กม. = 0 x 13 + 300                           | = | 300.000         | บาท/ม. |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.00 / 24                            | = | 12.500          | บาท/ม. |
| ค่าวาง และกลบกลับ                                       | = | 345.000         | บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                           | = | 1,019.867       | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน                                            | = | <u>1,019.87</u> | บาท/ม. |

งานดินตัด (Earth Excavation)

|                                         |   |              |           |
|-----------------------------------------|---|--------------|-----------|
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (-ตัก)       | = | 9.040        | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 1 กม.                          | = | 11.600       | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                     | = | 20.640       | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.64                | = | 25.800       | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัด) | = | 22.990       | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าต้นทุนงาน                            | = | <u>48.79</u> | บาท/ลบ.ม. |