

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

#### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.1 งานไหลทางหินคลุก

##### 1.1.1.1 [3.3(1)]งานไหลทางหินคลุก

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          | = | 153.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน ) | = | 32.990 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 34.000 กม.                       | = | 78.560 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                       | = | 264.550 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $264.550 \times 1.50$          | = | 396.825 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             | = | 396.825 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 396.82 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

#### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.1.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.20 ม.

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) = 153.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 34.000 กม. = 78.560 บาท/ลบ.ม.

รวม = 231.560 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $231.560 \times 1.50$  = 347.340 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 25.140 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 89.660 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $347.340 + 25.140 + 89.660$  = 462.140 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 462.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

#### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.3 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 11.240 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( ลูกรัง 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 11.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

#### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.4.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 210.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 14.000 กม. = 33.020 บาท/ลบ.ม.

รวม = 243.020 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $243.020 \times 1.40$  = 340.228 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ )  $\times 0.75$  = 35.467 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $340.228 + 35.467$  = 375.695 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 375.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| ขนาด กว้าง 10.000 x 10.00 เมตร   | = | 100.000 ตร.ม.       |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ   | = | 674.000 ลบ.ม.       |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.                                     | = | 30.000 บาท/ลบ.ม.    |
| กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.            |   |                     |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,666.550 + 30.000                                 | = | 1,696.550 บาท/ลบ.ม. |
| คิดจากพื้นที่  | = | 100.000 ตร.ม.       |
| ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 100.000 / 100  | = | 15.000 ลบ.ม.        |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 15.000 ลบ.ม. @ 1,696.550                             | = | 25,448.250 บาท      |
| ค่าขนส่งคอนกรีต 0.043 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.460 x 0.043 x 15.000 | = | 9.971 บาท           |
| ค่าตะแกรงเหล็ก 100.000 ตร.ม. x 32.950 บาท/ตร.ม.  | = | 3,295.000 บาท       |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก 100.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.                                      | = | 500.000 บาท         |
| ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร                            | = | 206.000 บาท         |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.260 X 100.000 ตร.ม.                             | = | 1,226.000 บาท       |
| ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.680 X 100.000 ตร.ม.                                   | = | 968.000 บาท         |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 100.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.                                  | = | 3,000.000 บาท       |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 34,653.221 บาท      |
| ค่างานต้นทุน = 34,653.22 / 100.00  | = | 346.53 บาท/ตร.ม.    |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 12.340 กก. @ 24,618.360 (บาท/ตัน) / 1,000) = 303.790 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง )

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 448.510 บาท

ค่างานต้นทุน = 448.51 / 6.00 = 74.75 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.3 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 12.340 กก. @ 24,618.360 (บาท/ตัน) /1,000 = 303.790 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ) = 91.320 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 178.388 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 395.110 บาท

ค่างานต้นทุน = 395.11 / 6.00 = 65.85 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

##### 3.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 3.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. ชั้น 3

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| ขุดดิน 1.500 ลบ.ม. @ 142.000                            | = 213.000 บาท/ม.              |
| ค่าท่อ  | = 668.220 บาท/ม.              |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น |                               |
| ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท                    |                               |
| ค่าขนส่ง 34.000 กม. = ( 89.770 X 13 ) + 300             | = 1,467.010 บาท/เทียวค่าขนส่ง |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,467.010 / 24                         | = 61.125 บาท/ม.               |
| ค่าวาง และกลบกลับ                                       | = 345 บาท/ม.                  |
| แผ่นพื้นสำเร็จรูป 215.890 x 0.33 แผ่น                   | = 71.243 บาท                  |
| ทรายหยาบถมหลังท่อ 243.020 x 1.28 ลบ.ม.                  | = 311.065 บาท                 |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = 1,669.653 บาท/ม.            |
| ค่างานต้นทุน  | = 1,669.65 บาท/ม.             |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานบ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

##### 4.1 บ่อพักรับน้ำ สำหรับท่อ 0.60 ม.

|   |                 |
|---|-----------------|
| งานดินขุด 2.530 ลบ.ม. @ 142.000                           | = 359.260 บาท   |
| ทรายหยาบรองพื้น 0.070 ลบ.ม. @ 243.020                     | = 17.011 บาท    |
| คอนกรีตหยาบรองพื้น 0.100 ลบ.ม. @ 1,467.300                | = 146.730 บาท   |
| คอนกรีตโครงสร้าง 1.250 ลบ.ม. @ 1,666.550                  | = 2,083.187 บาท |
| เหล็กเสริม RB 6 mm. 0.370 กก. @ 19.580                    | = 7.244 บาท     |
| เหล็กเสริม RB 9 mm. 48.100 กก. @ 19.100                   | = 918.710 บาท   |
| เหล็กฉาก 50x50x4 mm. 2.000 เมตร @ 382.250 / 6             | = 127.416 บาท   |
| ไม้แบบ 15.420 ตร.ม. @ 178.388                             | = 2,750.743 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 1.570 กก. @ 32.540                            | = 51.087 บาท    |
| ท่อ พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5 1.000 เมตร @ 289.720 / 4 | = 72.430 บาท    |
| รวมบ่อพัก   | = 6,533.818 บาท |
| ฝาบ่อพัก  |                 |
| เหล็กเสริม RB 6 mm. 3.210 กก. @ 19.580                    | = 62.851 บาท    |
| เหล็กเสริม RB 9 mm. 8.320 กก. @ 19.100                    | = 158.912 บาท   |
| คอนกรีตโครงสร้าง 0.130 ลบ.ม. @ 1,666.550                  | = 216.651 บาท   |
| ไม้แบบ 0.600 ตร.ม. @ 178.388                              | = 107.032 บาท   |
| เหล็กฉาก 50x50x4 mm. 1.00 ท่อน @ 382.250                  | = 382.250 บาท   |
| รวมฝาบ่อพัก   | = 927.696 บาท   |
| ค่างานต้นทุนบ่อพัก พร้อมฝาบ่อพัก                          | = 7,461.51 บาท  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานบ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

#### 4.2 บ่อพักรับน้ำ สำหรับท่อ พีวีซี ขนาด 6 นิ้ว

|   |                 |
|---|-----------------|
| งานดินขุด 1.200 ลบ.ม. @ 142.000                         | = 170.400 บาท   |
| ทรายหยาบรองพื้น 0.015 ลบ.ม. @ 243.020                   | = 3.645 บาท     |
| คอนกรีตหยาบรองพื้น 0.015 ลบ.ม. @ 1,467.300              | = 22.009 บาท    |
| คอนกรีตโครงสร้าง 0.136 ลบ.ม. @ 1,666.550                | = 226.650 บาท   |
| เหล็กเสริม RB 9 mm. 14.460 กก. @ 19.100                 | = 276.186 บาท   |
| เหล็กฉาก 50x50x4 mm. 1.400 เมตร @ 382.250 / 6           | = 89.191 บาท    |
| ไม้แบบ 2.240 ตร.ม. @ 178.388                            | = 399.589 บาท   |
| ลวดผูกเหล็ก 0.361 กก. @ 32.540                          | = 11.746 บาท    |
| ท่อ พีวีซี ขนาด 6 นิ้ว ชั้น 8.5 0.750 ท่อน @ 1,672.900  | = 1,254.675 บาท |
| รวมบ่อพัก   | = 2,454.091 บาท |
| ฝาบ่อรับน้ำ   |                 |
| เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 6 มม. 2.170 เมตร @ 328.440 / 6 | = 118.785 บาท   |
| เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม. 1.750 เมตร @ 657.810 / 6 | = 191.861 บาท   |
| เหล็กเสริม RB 9 mm. 0.900 กก. @ 19.100                  | = 17.190 บาท    |
| คอนกรีตโครงสร้าง 0.011 ลบ.ม. @ 1,666.550                | = 18.332 บาท    |
| งานทาสีกันสนิม 0.567 ตร.ม. @ 57.100                     | = 32.375 บาท    |
| รวมฝาบ่อพัก   | = 378.543 บาท   |
| ค่างานต้นทุน  | = 2,832.63 บาท  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๗ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑/๑ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๑๗๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานตีเส้นจราจร

#### 5.1 งานตีเส้นจราจร

|   |                    |
|---|--------------------|
| ค่าสี 4.000 กก./ตร.ม. @ 47.000                            | = 188.000 บาท      |
| ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. @ 54.000                       | = 27.000 บาท       |
| ค่า Primer 1.000 ตร.ม. @ 32.000                           | = 32.000 บาท       |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 | = 13.000 บาท       |
| ค่างานต้นทุน  | = 260.00 บาท/ตร.ม. |