

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>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 X 1.50 = 396.825 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 396.825 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 396.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF- = 153.000 บาท/ลบ.ม.

8"?>ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)

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

รวม = 231.560 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 231.560×1.50 = 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 ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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 ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 210.000 บาท/ลบ.ม.

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

รวม = 243.020 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 243.020×1.40 = 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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	=	1,760.100 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.		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าคอนกรีต +	=	1,696.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,666.550 + 30.000		
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 0.071 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	16.464 บาท
15.460 x 0.071 x 15.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-	=	3,295.000 บาท
8"?>ค่าตะแกรงเหล็ก 100.000 ตร.ม. x 32.950 บาท/ตร.ม.		
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	=	34,659.714 บาท
ค่างานต้นทุน = 34,659.71 / 100.00	=	346.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก = 303.790 บาท

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

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 144.720 บาท

และหยอดยาง)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสี + จาระบี = 0.000 บาท

0.000 ชุด @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 0.000 บาท

0.000 ลิตร @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก = 0.000 บาท

0.000 ม. @ 0.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 448.510 บาท

ค่างานต้นทุน = 448.51 / 6.00 = 74.75 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก = 303.790 บาท

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>METAL CAP + = 0.000 บาท

ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT FILLER = 0.000 บาท

0.000 ตร.ม. @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 0.000 บาท

0.000 ลิตร @ 0.000

ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 91.320 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก = 0.000 บาท

0.000 ม. @ 0.000

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 ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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)

2.1.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 19,617.430 (บาท/ตัน) /1,000) = 174.202 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 415.402 บาท

ค่างานต้นทุน = 415.40 / 10.00 = 41.54 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ขุดดิน 1.500	=	213.000 บาท/ม.
ลบ.ม. @ 142.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าท่อ	=	668.220 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 34.000 กม. = (89.770 X 13) + 300	=	1,467.010 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,467.010 / 24	=	61.125 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพื้นสำเร็จรูป 215.890 x 0.33 แผ่น	=	71.243 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายหยาบถมหลังท่อ 243.020 x 1.28 ลบ.ม.	=	311.065 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,669.653 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,669.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ ตารางเมตร
และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.1 บ่อพักรับน้ำ สำหรับท่อ 0.60 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>งานดินขุด	= 359.260 บาท
2.530 ลบ.ม. @ 142.000	
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายหยาบรองพื้น 0.070 ลบ.ม. @ 243.020	= 17.011 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตหยาบรองพื้น 0.100 ลบ.ม. @ 1,467.300	= 146.730 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตโครงสร้าง 1.250 ลบ.ม. @ 1,666.550	= 2,083.187 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 6 mm. 0.370 กก. @ 19.580	= 7.240 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 9 mm. 48.100 กก. @ 19.100	= 918.710 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก 50x50x4 mm. 2.000 เมตร @ 382.250 / 6	= 127.416 บาท
ไม้แบบ 15.420 ตร.ม. @ 178.388	= 2,750.743 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 1.570 กก. @ 32.540	= 51.087 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อ พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5 1.000 เมตร @ 289.720 / 4	= 72.430 บาท
รวมบ่อพัก	= 6,533.814 บาท
ฝาบ่อพัก	
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 6 mm. 3.210 กก. @ 19.580	= 62.851 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 9 mm. 8.320 กก. @ 19.100	= 158.912 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ ตารางเมตร
และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.1 บ่อพักรับน้ำ สำหรับท่อ 0.60 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตโครงสร้าง 0.130 ลบ.ม. @ 1,666.550 = 216.651 บาท

ไม้แบบ 0.600 ตร.ม. @ 178.388 = 107.032 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>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 ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายหยาบรองพื้น 0.015 ลบ.ม. @ 243.020	= 3.645 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตหยาบรองพื้น 0.015 ลบ.ม. @ 1,467.300	= 22.009 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตโครงสร้าง 0.136 ลบ.ม. @ 1,666.550	= 226.650 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 9 mm. 14.460 กก. @ 19.100	= 276.186 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก 50x50x4 mm. 1.400 เมตร @ 382.250 / 6	= 89.191 บาท
ไม้แบบ 2.240 ตร.ม. @ 178.388	= 399.589 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 0.361 กก. @ 32.540	= 11.746 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ท่อ พีวีซี ขนาด 6 นิ้ว ชั้น 8.5 0.750 ท่อน @ 1,672.900	= 1,254.675 บาท
รวมบ่อพัก	= 2,454.091 บาท
ฝาบ่อรับน้ำ	
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 6 มม. 2.170 เมตร @ 328.440 / 6	= 118.785 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม. 1.750 เมตร @ 657.810 / 6	= 191.861 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 9 mm. 0.900 กก. @ 19.100	= 17.190 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>	= 18.332 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ ตารางเมตร
และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.2 บ่อพักรับน้ำ สำหรับท่อ พีวีซี ขนาด 6 นิ้ว

คอนกรีตโครงสร้าง 0.011 ลบ.ม. @ 1,666.550	18.332 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>งานทาสีกันสนิม	= 32.375 บาท
0.567 ตร.ม. @ 57.100	
รวมฝาบ่อพัก	= 378.543 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,832.63 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ ๓-๐๐๘๖ ถนนแสงชูโตใหม่ ๑ ซอย ๑
กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวเฉลี่ย ๒๘๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๒ 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.