

โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสาเข็ม

1.1 เสาเข็ม คอร. 0.40 X 0.40 X 12 เมตร

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 X 0.40 ยาว 21 เมตร = 20,109.350 บาท/ท่อน

ราคาเสา 1 เมตร 20,109.350 / 21.000 = 957.588 บาท/เมตร

ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 X 0.40 ยาว 12 เมตร = 11,491.056 บาท/ท่อน
เมตร = 957.588 X 12.000

ค่างานต้นทุน = 11,491.05 บาท/ท่อน



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสาเข็ม

1.2 ค่าแรงตอก เสาเข็ม คอร. 0.40 X 0.40 X 12 เมตร

ค่าแรงตอกเสาเข็ม คอร. 0.40 X 0.40 X 21 เมตร	= 2,880.000 บาท/ท่อน
ค่าแรงตอกเสาเข็ม คอร. 0.40 X 0.40 X 1 เมตร	= 137.142 บาท/ท่อน
ใช้ค่าแรงตอกเสาเข็ม คอร. 0.40 X 0.40 X 12 เมตร	= 1,645.704 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน	= 1,645.00 บาท/ท่อน



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสาเข็ม

1.3 สกัดหัวเสาเข็ม

ค่าแรงสกัดเสาเข็ม คอร. 0.40 X 0.40 เมตร = 320.000 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน = 320.00 บาท/ท่อน



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.1 คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท ค.3

คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท ค.3	= 1,919.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	= 419.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,338.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อทั่วไป

= 139.000 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 139.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.3 วัสดุไม้แบบ 30%

ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"X10"ยาว 4 - 4.50 เมตร

= 798.830 ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 798.83 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.4 วัสดุไม้คร่าว 30%

ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร

= 765.190 ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 765.19 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.5 ตะปู

ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 "

= 40.790 กก.

ค่างานต้นทุน

= 40.79 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.6 เหล็กเส้น ศก.9 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. = 24,160.280 บาท/ตัน

ราคาเหล็กตันเป็นกิโล = $24,160.280 / 1,000.000$ = 24.160 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 24.16 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.7 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.9 มม.

ผิวเรียบ *เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. = 4,400.000 บาท/ตัน

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $4,400.000 / 1,000.000$ = 4.400 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 4.40 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.8 เหล็กเส้น ศก.12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.30 (มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. = 23,888.040 บาท/ตัน

ยาว 10 เมตร

ราคาเหล็กตันเป็นกิโลกรัม = $23,888.040 / 1,000.000$ = 23.888 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 23.88 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.9 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/ข้ออ้อย *เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 = 3,600.000 บาท/ตัน

มม.

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $3,600.000 / 1,000.000$ = 3.600 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.10 เหล็กเส้น ศก. 25 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม = 29,037.380 บาท/ตัน

ยาว 10 เมตร

ราคาเหล็กจากตันเป็นกิโลกรัม = $29,037.380 / 1,000.000$ = 29.037 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 29.03 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.11 ค่าแรงตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.25 มม.

ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ*เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป = 3,100.000 บาท/ตัน

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $3,100.000 / 1,000.000$ = 3.100 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 3.10 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคานคอนกรีตรองรับแผ่นพื้น

2.12 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์18) = 79.440 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 79.44 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยี่ดเสา

3.1 คอนกรีตโครงสร้างประเภท ค.3

คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท ค.3	= 1,919.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	= 419.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,338.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยี่ดเส้า

3.2 ไมแบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อทั่วไป *จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. = 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 139.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.3 วัสดุไม้แบบ 30%

ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"X10"ยาว 4 - 4.50 เมตร

= 798.830 ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 798.83 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.4 วัสดุไม้คร่าว 30%

ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร

= 765.190 ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 765.19 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.5 ตะปู

ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 "

= 40.790 กก.

ค่างานต้นทุน

= 40.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.6 เหล็กเส้น ศก. 9 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. = 24,160.280 บาท/ตัน

ราคาเหล็กตันเป็นกิโล = $24,160.280 / 1,000.000$ = 24.160 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 24.16 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.7 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.9 มม.

ผิวเรียบ *เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. = 4,400.000 บาท/ตัน

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $4,400.000 / 1,000.000$ = 4.400 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 4.40 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.8 เหล็กเส้น ศก. 12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. = 23,888.040 บาท/ตัน

ยาว 10 เมตร

ราคาเหล็กตันเป็นกิโล = $23,888.040 / 1,000.000 = 23.888$ = 23.888 บาท/กก.

บาท/กก. $23,888.040 / 1,000.000$

ค่างานต้นทุน = 23.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.9 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/ข้ออ้อย *เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 = 3,600.000 บาท/ตัน

มม.

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $3,600.000 / 1,000.000$ = 3.600 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.10 เหล็กเส้น ศก. 25 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม = 29,037.380 บาท/ตัน

ยาว 10 เมตร

ราคาเหล็กจากตันเป็นกิโลกรัม = $29,037.380 / 1,000.000$ = 29.037 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 29.03 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.11 ค่าแรงตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.25 มม.

ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ*เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป = 3,100.000 บาท/ตัน

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $3,100.000 / 1,000.000$ = 3.100 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 3.10 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 คานยึดเสา

3.12 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์18)

= 79.440 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 79.44 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.1 คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท ค.3

คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท ค.3	=	1,919.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	=	419.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,338.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อทั่วไป

= 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 139.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.3 วัสดุไม้แบบ 30%

ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"X10"ยาว 4 - 4.50 เมตร = 798.830 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน = 798.83 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.4 วัสดุไม้คร่าว 30%

ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร = 765.190 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน = 765.19 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.5 ตะปู

ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 "

= 40.790 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 40.79 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.6 เหล็กเส้น ศก. 9 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. = 24,160.280 บาท/ตัน

ราคาเหล็กตันเป็นกิโล = $24,160.280 / 1,000.000$ = 24.160 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 24.16 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.7 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.9 มม.

ผิวเรียบ *เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. = 4,400.000 บาท/ตัน

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $4,400.000 / 1,000.000$ = 4.400 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 4.40 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.8 เหล็กเส้น ศก. 12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.30 (มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. = 23,888.040 บาท/ตัน

ยาว 10 เมตร

ราคาเหล็กตันเป็นกิโลกรัม = $23,888.040 / 1,000.000$ = 23.888 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 23.88 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.9 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/ข้ออ้อย *เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 = 3,600.000 บาท/ตัน

มม.

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $3,600.000 / 1,000.000$ = 3.600 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.10 เหล็กเส้น ศก. 16 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.30 (มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. = 23,849.070 บาท/ตัน

ยาว 10 เมตร

ราคาเหล็กตันเป็นกิโลกรัม = $23,849.069 / 1,000.000$ = 23.849 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 23.84 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.11 ค่าแรงตัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.16 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/ข้ออ้อย *เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 = 3,600.000 บาท/ตัน

มม

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $3,600.000 / 1,000.000 = 3.600$ = 3.600 บาท/กก.

บาท/กก. $3,600.000 / 1,000.000$

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.12 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์18) = 79.440 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 79.44 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานราวสะพาน

4.13 สีราวสะพาน

งานสีราวสะพาน	= 44.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี	= 34.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 78.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.1 คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท ค.3

คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท ค.3	= 1,919.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	= 419.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,338.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อทั่วไป

= 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 139.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.3 วัสดุไม้แบบ 30%

ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"X10"ยาว 4 - 4.50 เมตร = 798.830 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน = 798.83 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.4 วัสดุไม้คร่าว 30%

ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร = 765.190 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน = 765.19 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.5 ตะปู

ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 "

= 40.790 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 40.79 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.6 เหล็กเส้น ศก. 9 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. = 24,160.280 บาท/ตัน

ราคาเหล็กตันเป็นกิโล 24,160.280 / 1,000.000 = 24.160 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 24.16 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.7 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.9 มม.

ผิวเรียบ *เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. = 4,400.000 บาท/ตัน

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $4,400.000 / 1,000.000$ = 4.400 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 4.40 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.8 เหล็กเส้น ศก. 12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.30 (มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. = 23,888.040 บาท/ตัน

ยาว 10 เมตร

ราคาเหล็กตันเป็นกิโลกรัม = = 23,888.040 / 1,000.000 = 23.888 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 23.88 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.9 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีต เหล็กเส้น ศก.12 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/ข้ออ้อย *เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 = 3,600.000 บาท/ตัน

มม.

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $3,600.000 / 1,000.000$ = 3.600 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานกำแพงกันดิน 2 ด้าน

5.10 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์18) = 79.440 บาท/กก

ค่างานต้นทุน = 79.44 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 แผ่นพื้นสำเร็จรูป

6.1 แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.45 X 0.45 X 6.00 เมตร

แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.45 X 0.45 X 6.00 เมตร	=	10,750.000 บาท/แผ่น
ค่าแรงวางแผ่นพื้น	=	3,225.000 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	13,975.00 บาท/แผ่น



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 แผ่นพื้นสำเร็จรูป

6.2 คอนกรีตทับหน้า

คอนกรีตทับหน้า 240 ksc	= 1,919.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	= 327.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,246.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 แผ่นพื้นสำเร็จรูป

6.3 เหล็กเส้น ศก. 9 มม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. = 24,160.280 บาท/กก.

ราคาเหล็กตันเป็นกิโล = $24,160.280 / 1,000.000$ = 24.160 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 24.16 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 แผ่นพื้นสำเร็จรูป

6.4 ค่าแรงตัด, ตัดและผูกเหล็กเส้นคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้น ๙ มม.

ผิวเรียบ *เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. = 4,400.000 บาท/ตัน

ค่าแรงจากตันเป็นกิโลกรัม = $4,400.000 / 1,000.000$ = 4.400 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 4.40 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 แผ่นพื้นสำเร็จรูป

6.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์18)

= 79.440 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 79.44 บาท/กก.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด

7.1 ช่องระบายน้ำพื้น

ช่องระบายน้ำพื้น	= 250.000 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	= 50.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 300.00 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด

7.2 กระดานขานอ้อย

กระดานขานอ้อย = 598.550 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 598.55 บาท/แผ่น



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด

7.3 น้ำมันทาแบบ

น้ำมันทาแบบ

= 35.100 บาท/ลิตร

ค่างานต้นทุน

= 35.10 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด

7.4 หินแกรนิต ขนาด 0.20X 0.40 ม.

หินแกรนิต ขนาด 0.20 X 0.40 ม.

= 2,500.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,500.00 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานนั่งร้าน

8.1 เสาค้ำไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 6" ยาว 6 เมตร คิด 60 %

เสาค้ำไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 6" ยาว 6 เมตร	=	230.000 บาท/ท่อน
ค่าแรง เสาค้ำ ศก. 6" X 6 เมตร	=	131.000 บาท/ท่อน **จำนวน 100-200 ต้น
ค่างานต้นทุน	=	361.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานนั่งร้าน

8.2 เสาค้ำยันคานค้ำยัน ขนาด 4" ยาว 4 เมตร คิด 60 %

เสาค้ำยันคานค้ำยัน ขนาด 4" ยาว 4 เมตร	= 65.000 บาท/ท่อน
ค่าแรงเสาค้ำยัน ศก. 4 " X 4 เมตร	= 130.000 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน	= 195.00 บาท/ท่อน



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานคอนกรีตผิวจราจร

9.1 งานดิน (EARTHWORK)

9.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

9.1.1.1 [2.1(2)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานคอนกรีตผิวจราจร

9.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

9.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

9.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	48.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	147.540 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	228.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 228.530×1.60	=	365.648 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	422.398 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	422.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานคอนกรีตผิวจราจร

9.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

9.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

9.2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 58.000 กม.	=	213.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	463.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 463.170×1.40	=	648.438 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $648.438 + 35.467$	=	683.905 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	683.905 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	683.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานคอนกรีตผิวจราจร

9.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

9.2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

9.2.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	48.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	147.540 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	228.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 228.530×1.60	=	365.648 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ X75%)	=	42.562 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $365.648 + 42.562$	=	408.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	408.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	408.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานคอนกรีตผิวจราจร

9.3 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

งานคอนกรีต ค.4

$$\text{ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)} = 336.000 \text{ กก.} \times \left(\frac{2,710.280}{1,000.000} \right) = 910.654 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ทรายหยาบ} = 0.600 \text{ ลบ.ม.} \times 625.000 = 375.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{หินเบอร์ 1 -2} = 1.090 \text{ ลบ.ม.} \left(\frac{640.000 + 700.000}{2.000} \right) = 730.300 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{น้ำผสมคอนกรีต} 180.000 \text{ ลิตร} \times \left(\frac{5.000}{1,000.000} \right) = 0.900 \text{ บาท/ลิตร}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 2,016.854 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 2,142.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม.

$$\text{(ใช้เหล็กตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 6.000} \times 10.000 = 60.000 \text{ ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาณงานทั้งโครงการ} = 5.400 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} 150,000.000 \text{ บาท} / 5,000.000 = 30.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

$$\text{ค่าคอนกรีต} + \text{ค่าผสมคอนกรีต} 2,142.000 + 30.000 = 2,172.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{คิดจากพื้นที่} = 60.000 \text{ ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาตรคอนกรีต} (60.000 \times 15.000) / 100.000 = 9.000 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าคอนกรีต} + \text{ค่าผสมคอนกรีต} = (2,172.000 + 205.720) \times 9.000 = 21,399.480 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานทางคอนกรีต :} = 139.140 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าขนส่งคอนกรีต} = 15.460 \times 9.000$$

$$\text{ค่าตะแกรงเหล็ก} = 60.000 \times 48.000 = 2,880.000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าวางเหล็กตะแกรง} = 60.000 \times 5.000 = 300.000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2ข้าง) =} = 206.000 \text{ บาท}$$

$$20.600 \times 10.000$$

โครงการ : จ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๒ ตำบลพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานคอนกรีตผิวจราจร

9.3 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.260 X 60.000	=	735.600
ค่าบ่มคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.680 X 60.000	=	580.800 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.000 X 60.000	=	1,800.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28,041.020 บาท
ค่างานต้นทุน 28,041.020 / 60.000	=	467.350 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	467.00 บาท/ตร.ม.