

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหลัก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานก่อสร้างฐานรากคาน้ำและติดตั้งคาน้ำ ขนาด ๓๐ ลบ.ม.

1.1.2.5 คอนกรีต 1/3/5

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 260 กก. @ 2.660 บาท/กก. = 691.600 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 127.478 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 339.250 บาท/ลบ.ม. = 349.427 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,171.457 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,171.45 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานท่อถังเหล็ก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานก่อสร้างฐานรากท่อถังและติดตั้งท่อถัง ขนาด ๓๐ ลบ.ม.

1.1.2.6 คอนกรีตโครงสร้าง 1/2/4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ 2.660 บาท/กก. = 909.720 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 127.478 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 339.250 บาท/ลบ.ม. = 369.782 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,409.932 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,409.93 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานท่อถังเหล็ก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานท่อถังเหล็กความจุ 30 ลบ.ม. สูง 25.00 ม.

1.1.3.9 งานสีรองพื้นกันสนิม+อีพ็อกซี่

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 530.000 บาท/GL = 60.950 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 356.400 บาท/GL = 8.197 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เทียว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 69.147 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 69.14 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหอดังเหล็ก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานหอดังเหล็กความจุ 30 ลบ.ม. สูง 25.00 ม.

1.1.3.10 งานสีทาภายนอก

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 530.000 บาท/GL = 40.280 บาท/ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 358.560 บาท/GL = 27.250 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.031 GL.@ 356.400 บาท/GL = 11.048 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 78.578 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 78.57 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน 5 บ้านหนองกกหมาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานท่อถังเหล็ก

1.4 งานซ่อมแซมไหล่ทางและทางเชื่อมขนาด 90 ตร.ม.หนา 0.15 ม.

1.4.1 งานคอนกรีต

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240

กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 320 กก. @ = 851.200 บาท/ลบ.ม.

2.660 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.43 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 88.412 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม. @ 339.250 บาท/ลบ.ม. = 335.857 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม. = 1,278.421 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,278.42 บาท/ลบ.ม.