

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☐ ขนาดเบา	☒ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 3.68
				ค่างานต้นทุนรวม = 3.68

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานโหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)		= 250.00
ค่าขนส่ง 50.00 กม.		= 219.29
รวม		= 469.29
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.		= 15.00
	ค่าใช้จ่ายรวม	= 484.29
	ค่างานต้นทุนรวม	= 484.29

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		= 330.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		= 0.00
ค่าขนส่ง 15.00 กม.		= 51.07
รวม		= 381.07
ส่วนอุบตัว 0.00 x 1.40		= 0.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	= 0.00 x 0.75	= 0.00
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 0 บาท / ลบ.ม.		= 0.00
	ค่าใช้จ่ายรวม	= 381.07
	ค่างานต้นทุนรวม	= 381.07

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	หนา 0.15 ซม.	4.00	x	10.00	ม.	
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ							= 108.00
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 บาท / 5,000.00 ลบ.ม.						= ไม่คิดค่าใช้จ่าย
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 2,046.73 + 0.00						= 2,046.73
คิดจากพื้นที่							= 40.00
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15.00 / 100							= 6.00
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม. @ 2046.73							= 12,280.38
ค่าขนส่ง.....กม. (คิดที่ระยะไม่เกิน L/4) 0.180 กม. = 0.05 x 8.68 x 6.00							= ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 33.00 บาท/ตร.ม.							= 1,320.00
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.							= 0.00
ค่าแบบเหล็กติดตามยาว 2 ข้าง 21.94 x 10.00 เมตร							= 219.40
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.41 x 40.00 ตร.ม.							= 496.40
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต 0.00 x 40.00 ตร.ม.							= 0.00
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 0.00 x 40.00 ตร.ม.							= 0.00
ค่าใช้จ่ายรวม							= 14,316.18
ค่างานต้นทุน	14,316.18 / 40.00						= 357.90