

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☐ ขนาดเบา	☒ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			
			= 3.64 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 3.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	= 216.64	บาท/ลบ.ม.
รวม	= 466.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	= 15.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม = 481.64	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม = 481.64	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	= 350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	= 67.32	บาท/ลบ.ม.
รวม	= 417.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุบตัว 0.00 x 1.40	= 0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 0.00 x 0.75	= 0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	= 15.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม = 432.32	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม = 432.32	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

หนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	4.00	x	5.00	ม.
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ				=	120.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 บาท / 5,000.00 ลบ.ม.				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,046.73 + 0.00				=	2,046.73 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	20.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.00 x 15.00 / 100				=	3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 3.00 ลบ.ม. @ 2046.73				=	6,140.19 บาท
ค่าขนส่ง.....กม. (คิดที่ระยะไม่เกิน 1/4) 0.200 กม. = 0.05 x 8.68 x 3.00				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 37.00 บาท/ตร.ม.				=	740.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.				=	0.00 บาท
ค่าแบบเหล็กติดตามยาว 2 ข้าง 21.94 x 5.00 เมตร				=	109.70 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.36 x 20.00 ตร.ม.				=	247.20 บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต 0.00 x 20.00 ตร.ม.				=	0.00 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 0.00 x 20.00 ตร.ม.				=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,237.09 บาท
ค่างานต้นทุน 7,237.09 / 20.00				=	361.85 บาท/ตร.ม.