

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	○ ขนาดเบา	◎ ขนาดกลาง	○ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.48 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	3.48 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.48	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	3.48	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	203.42	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	433.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	448.42	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	448.42	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	170.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	46.49	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	216.49	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.00 x 1.40	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 0 บาท / ลบ.ม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	216.49	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	216.49	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	300.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00			=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต 240 Ksc + ค	= 1,839.94 + 0.00		=	1,839.94	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 0.00			=	0.00	บาท
ค่าคอนกรีต 240 KSC	6.00	ลบ.ม. @ 1,839.94	=	11,039.64	บาท
ค่าขนส่ง.....กม. (คิดที่ระยะไม่เกิน 1/4)	0.075	กม. = 0.02 x 8.68 x 6.00	=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าเหล็กเสริม	40.00	ตร.ม. @ 33.00 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.)	=	1,320.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @	=		บาท