

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

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลียแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	216.64	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	466.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลียแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	481.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	481.64	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	330.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	50.31	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	380.31	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.00 x 1.40	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 0.00 x 0.75	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลียแต่ง = 0 บาท / ลบ.ม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	380.31	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	380.31	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	หนา 0.15 ซม.	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 33.00 บาท/ตร.ม.							= 660.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.							= 100.00 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
ค่าใช้จ่ยรวม							= 7,257.09 บาท
ค่างานต้นทุน		7,257.09 / 20.00					= 362.85 บาท/ตร.ม.