

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		FALSE	บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	FALSE
				บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางกลางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถางกลางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถางกลางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		1.69	บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	1.69
				บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		13.78	บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	13.78
				บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.	
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.	
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบกอนกรีต = 0.26 x 400	=			102.00
				บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (หินแข็ง)	=	0.26	x 73.85	=
				18.83
				บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	0.26	x 11.24	=
				2.87
				บาท / ตร.ม.
		รวม	=	123.70
				บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	123.70
				บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 2.00 x 1.50 (ความกว้าง X ความลึก)	=		3.00	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 3.00 ลบ.ม. @ 54.05	=		162.15	บาท / ม.
กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง = 0.00 บาท/ม.	=		162.15	บาท / ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ดัก)	=		8.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 4 กม.	=		18.48	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		26.52	บาท/ลบ.ม.