

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	○ ขนาดเบา	● ขนาดกลาง	○ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.55 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	3.55 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.55	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	3.55	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	208.71	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	438.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	453.71	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	453.71	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	246.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	64.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	311.86	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.00 x 1.40	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยต่ง = 0 บาท / ลบ.ม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	311.86	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	311.86	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 400.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00			=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต 240 Ksc + คี = 1,897.00 + 0.00			=	1,897.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 0.00			=	0.00	บาท
ค่าคอนกรีต 240 KSC 6.00 ลบ.ม. @ 1,897.00			=	11,382.00	บาท
ค่าขนส่ง.....กม. (คิดที่ระยะไม่เกิน 1/4)	0.100 กม. = 0.03 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
ค่าแบบ 21.94 x 10.00			=	219.40	บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.22	x	40.00
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	0.00	x	
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานต้นทุน	13,410.20	/	40.00

=	488.80	บาท
=		บาท
=	13,410.20	บาท
=	335.26	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	10.04	กก.	@	21.62
PVC Cap + จาระบี	9	ชุด	@	9.00
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	55.00
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	20.52
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.35
ไม้แบบ (1)	0.60	ตร.ม.	@	318.69
ค่าใช้จ่ายรวม				
ค่างานต้นทุน	616.65	/	4.00	

=	216.99	บาท
=	81.00	บาท
=	33.00	บาท
=	41.05	บาท
=	53.40	บาท
=	191.21	บาท
=	616.65	บาท
=	154.16	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	6.26	กก.	@	19.35
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.35
ทาสีหรือน้ำมันหล่อลื่น	9	ชุด	@	1.00
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.30	ลิตร	@	20.52
ค่าใช้จ่ายรวม				
ค่างานต้นทุน	210.13	/	4.00	

=	121.05	บาท
=	53.40	บาท
=	9.00	บาท
=	26.68	บาท
=	210.13	บาท
=	52.53	บาท/เมตร