

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☐ ขนาดเบา	☒ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.52 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	3.52 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.52	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	3.52	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	206.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	436.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 10 บาท / ลบ.ม.	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	446.06	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	446.06	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	246.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	47.25	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	293.75	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 =	293.75	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	293.75	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	860.00	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)	0.215	กม.	= 0.05 x 8.68 x 6.00			
				=	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	บาท
ค่าเหล็กเสริม	40.00	ตร.ม.	@ 33.00 (ใช้ Wire Mesh ๓ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.)			
				=	1,320.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@			
				=		บาท
ค่าแบบ	21.94		x 10.00			
				=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.17		x 40.00			
				=	486.80	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	0.00		x			
				=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	13,065.84	บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.17	x	40.00
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	0.00	x	
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานต้นทุน	13,065.84	/	40.00

=	486.80	บาท
=		บาท
=	13,065.84	บาท
=	326.65	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	10.04	กก.	@	20.78
PVC Cap + จาระบี	9	ชุด	@	9.00
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	55.00
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	23.04
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.13
ไม้แบบ (1)	0.60	ตร.ม.	@	318.69
ค่าใช้จ่ายรวม				
ค่างานต้นทุน	612.34	/	4.00	

=	208.53	บาท
=	81.00	บาท
=	33.00	บาท
=	46.08	บาท
=	52.52	บาท
=	191.21	บาท
=	612.34	บาท
=	153.09	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	6.26	กก.	@	18.68
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.13
ทาสีหรือน้ำมันหล่อลื่น	9	ชุด	@	1.00
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.30	ลิตร	@	23.04
ค่าใช้จ่ายรวม				
ค่างานต้นทุน	208.30	/	4.00	

=	116.83	บาท
=	52.52	บาท
=	9.00	บาท
=	29.95	บาท
=	208.30	บาท
=	52.07	บาท/เมตร