

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☐ ขนาดเบา	☒ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.68 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 3.68 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	219.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	469.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	484.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	484.29	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	68.12	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	418.12	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 0.00 x 1.40	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 0.00 x 0.75	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 15 บาท / ลบ.ม.	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	433.12	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	433.12	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่	Panel Size	หนา 0.15 ซม.			
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	3.00	x	5.00	ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	บาท /	5,000.00	ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,046.73	+	0.00	
คิดจากพื้นที่	=	15.00	x	15.00	/ 100
ปริมาณคอนกรีต	=	2.25	ลบ.ม. @	2046.73	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	4,605.14			
ค่าขนส่ง.....กม. (คิดที่ระยะไม่เกิน L/4)	0.260	กม. =	0.07	x	8.68
ค่าตะแกรงเหล็ก	15.00	ตร.ม. x	37.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	15.00	ตร.ม. x	5.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าแบบเหล็กติดตามยาว 2 ซ้ำ	21.94	x	5.00	เมตร	
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.41	x	15.00	ตร.ม.	
ค่าปมผิวทางคอนกรีต	0.00	x	15.00	ตร.ม.	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	0.00	x	15.00	ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,530.99			
ค่างานต้นทุน	5,530.99	/	15.00		
	=	368.73			บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	6.69	กก.	@	24.15	=	161.59	บาท
PVC Cap + จาระบี	6	ชุด	@	6.10	=	36.57	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	@	17.36	=	7.81	บาท
ยางหอยดรอง ขารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	16.57	=	33.14	บาท
ค่าหอยดขวาง	3.00	ม.	@	14.25	=	42.75	บาท
ไม้แบบ (1)	0.45	ตร.ม.	@	320.39	=	144.18	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	426.04	บาท
ค่างานต้นทุน	426.04	/	3.00		=	142.01	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	4.17	กก.	@	21.71	=	90.55	บาท
ค่าตัด Joint และหอยดขวาง	3.00	ม.	@	14.25	=	42.75	บาท
ทาสีหรือน้ำมันหล่อลื่น	6	ชุด	@	1.00	=	6.00	บาท
ยางหอยดรอง ขารอยต่อคอนกรีต	1.30	ลิตร	@	16.57	=	21.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	160.84	บาท
ค่างานต้นทุน	160.84	/	3.00		=	53.61	บาท/เมตร