

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

4.9(ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง	3.80	x	10.00 เมตร	=	38.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	109.44 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00 ลบ.ม.	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต	กรณี	240 ksc.	เทียบเท่า ค.2	กรมทางหลวงชนบท	
ซีเมนต์	1.05	x	320 กก.	x	2.89 = 971.20 บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.20	x	0.596 ลบ.ม.	x	825.64 = 590.50 บาท/ลบ.ม.
หิน	1.15	x	0.764 ลบ.ม.	x	246.19 = 216.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสม				191.86	= 191.86 บาท/ลบ.ม.
รวม					= 1,969.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม			1,969.86 +	30.00	= 1,999.86 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					= 38.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	38.00	x	0.15 ม.		= 5.70 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม		5.70	ลบ.ม. @	1,999.86	= 11,399.21 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต(L/4)	0.10	x	14.35 x	5.70	= 7.85 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	38.00 ตร.ม.	x	24.00 บาท/ตร.ม.		= 912.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	38.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.		= 190.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต คิด	20.60	x	10.00 ม.		= 206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.07	x	38.00 ตร.ม.		= 458.66 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 13,173.72 บาท
ค่างานต้นทุน =	13,173.72	/	38.00 ตร.ม.		= <u>346.68 บาท/ตร.ม.</u>

4.9(รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint

คิดจากความยาว	3.8 ม.				
ค่าเหล็ก	2.02464 กก. @	20682.24 บาท/ตัน	/	1000	= 41.87 บาท
Metal Cap+ทาสี+จารบี	7.6 ชุด @	10 บาท/ชุด			= 76.00 บาท
Joint Filler	0.57 ตร.ม. @	400 บาท/ตร.ม.			= 228.00 บาท
Joint Sealer	0.8 ลิตร @	45 บาท/ลิตร			= 36.00 บาท