

เหล็กเสริม	30.00	ตร.ม. @	26.00	=	780.00	บาท	[5]
เหล็กเสริม	-	กก. @	-	=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	21.94	x	10.00	=	219.40	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx10
ค่า PAVER	12.55	x	30.00	=	376.50	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.41	x	30.00	=	282.30	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	11,155.54	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	11,155.54	/	30.00	=	371.85	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต	กว้าง	พื้นที่	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ
หนา (ม.)	(ม.)	(ตร.ม.)	คอนกรีต (ลบ.ม.)	เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	2.50	25.00	3.75	54.39	124.75	25.00
	3.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	3.50	35.00	5.25	76.59	174.65	35.00
	4.00	40.00	6.00	88.80	199.60	40.00
	4.50	45.00	6.75	98.79	224.55	45.00
	5.00	50.00	7.50	111.00	249.50	50.00
	6.00	60.00	9.00	133.20	299.40	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.				[1]
ค่าเหล็ก RB 19	6.69	กก. @	27.49	บาท	= 183.90	บาท [2]
CAP + ทาสี + จารบี	6.00	ชุด @	9.90	บาท	= 59.40	บาท [3]
JOINT FILLER	0.38	ตร.ม. @	38.89	บาท	= 14.77	บาท [4]
JOINT SEALER	1.88	ลิตร @	45.00	บาท	= 84.60	บาท [5]
ค่าหยอดยาง	3.00	ม. @	14.92	บาท	= 44.76	บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.60	ม. @	10.00	บาท	= -	บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม. @	240.00	บาท	= 108.00	บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม					= 495.43	บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	495.43	/	3.00		= 165.14	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

ราคาชุดละ	@	5.90 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@ 38.89 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@ 45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@ 4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รียคต่อเพื่อหาค่าตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.				[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17 กก. @ 21.59 บาท	=	90.03 บาท		[2]
ค่าหอยดียว	3.00 ม. @ 14.92 บาท	=	44.76 บาท		[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	6.00 ชุด @ 4.00 บาท	=	24.00 บาท		[4]
JOINT SEALER	1.13 ลิตร @ 45.00 บาท	=	50.85 บาท		[5]
แผ่นพลาสติก	3.60 ม. @ 10.00 บาท	=	- บาท		[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม		=	209.64 บาท		[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	209.64 / 3.00	=	69.88 บาท/ม.		[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT สลัก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	1.25 ลบ.ม. @ 22.05 บาท	=	27.48 บาท/ม.		[1]
ค่าท่อ คสล.		=	680.00 บาท/ม.		[2]
ค่าขนส่งท่อ		=	38.83 บาท/ม.		[3]
ค่าวางและกลบกลับ		=	140.00 บาท/ม.		[4]
ค่าใช้จ่ายรวม		=	886.31 บาท/ม.		[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	886.31 / 1.00	=	886.31 บาท/ม.		[6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 29.00 กม. = (72.52 x 13) + 300 = 1,242.76 บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,242.76 / 32 = 38.83 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	2.19 ลบ.ม. @ 22.05 บาท	=	48.23 บาท/ม.		[1]
ค่าท่อ คสล.		=	1,020.00 บาท/ม.		[2]
ค่าขนส่งท่อ		=	51.78 บาท/ม.		[3]
ค่าวางและกลบกลับ		=	345.00 บาท/ม.		[4]
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,465.01 บาท/ม.		[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	1,465.01 / 1.00	=	1,465.01 บาท/ม.		[6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ