

ยางห่อครื่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.88	ลิตร @	45.00	=	84.38	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม. @	14.10	=	42.30	บาท
ไม้แบบ (2)	0.15	ตร.ม. @	299.12	=	44.87	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	404.87	บาท
ค่างานต้นทุน	404.87	/	3.00	=	134.96	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)			ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.16	กก. @	18.97	=	78.91	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม. @	22.90	=	68.70	บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด @	4.00	=	24.00	บาท
ยางห่อครื่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.20	ลิตร @	45.00	=	54.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	225.61	บาท
ค่างานต้นทุน	225.61	/	3.00	=	75.20	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)						
คิดจากความยาว	95.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	150.10	กก. @	25.86	=	3,882.07	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	95.00	ม. @	22.90	=	2,175.50	บาท
ยางห่อครื่อง ยารอยต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร @	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,195.07	บาท
ค่างานต้นทุน	8,195.07	/	95.00	=	86.26	บาท/เมตร

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.			
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.			
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400	=			=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (หินแข็ง)	=	0.26	x	74.79	=	19.07 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.26	x	11.29	=	2.88 บาท/ตร.ม.
รวม	=				=	123.95 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=				=	123.95 บาท/ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	13.70	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	55.17	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขบตัว 55.17 x 1.60	=			=	88.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	142.31	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=	142.31	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.อุทุมมาน	=	192.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 150.00 กม.	=	316.76	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	508.76	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขบตัว 508.76 x 1.185	=			=	602.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=			=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=	611.38	บาท/ลบ.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.84	ลบ.ม. @	45.35	=	83.33	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3				=	366.82	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	74.82	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.10	ม. (ไม่มี คมฟ่อ)	0.060 @	2,144.25	=	128.66 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี คมฟ่อ)	- @	755.57	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	998.62	บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	=	998.62	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = 47.50 \text{ กม.} = \frac{115.05}{24} \times 13 \times 300 = 1,795.65 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{1,795.65}{24} = 74.82 \text{ บาท/ม.}$$

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.60 ม.)

คอนกรีต ค 1	0.82	ลบ.ม. @	2,265.00	=	1,857.30	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก. @	27.90	=	646.16	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก. @	59.50	=	41.34	บาท
ไม้แบบ(1)	3.90	ตร.ม. @	343.90	=	1,341.21	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.880	ลบ.ม. @	45.35	=	39.91	บาท
ค่างานต้นทุน				=	3,925.92	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 0.60 ม.)

คอนกรีต ค 1	1.23	ลบ.ม. @	2,265.00	=	2,785.95	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก. @	27.90	=	953.89	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.03	กก. @	59.50	=	61.03	บาท
ไม้แบบ(1)	5.52	ตร.ม. @	343.90	=	1,898.33	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350	ลบ.ม. @	45.35	=	61.22	บาท
ค่างานต้นทุน				=	5,760.42	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว