





งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	0.96	ลบ.ม. @	21.67	บาท	=	20.80	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คลส.					=	817.76	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	-	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลับกลับ					=	345.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ หนา	0.05	ม. =	0.08	ลบ.ม. @	=	34.56	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. =	0.08	ลบ.ม. @	=	144.97	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม						1,183.56	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	1,183.56	/	1.00		=	1,183.56	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งห่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 90.00 กม. = ( 218.86 x 13 ) + 300

เฉลี่ย = 3,145.18 / 24 = 131.04 บาท / ม.

บ่อพักรับน้ำ ขนาด 1.20 x 1.30

ก. คัดจากจำนวนบ่อพัก 1 บ่อ

H = 1.20 เมตร

ขุดดิน	1.00	ลบ.ม	@	22.00	=	22.00 บาท
ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม	@	433.74	=	21.69 บาท
ค่าแรงทรายหยาบปรับระดับ	0.05	ลบ.ม	@	99.00	=	4.95 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.08	ลบ.ม	@	2,009.35	=	156.73 บาท
ค่าแรงคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.08	ลบ.ม	@	306.00	=	23.87 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.12	ลบ.ม	@	2,009.35	=	2,250.47 บาท
ค่าแรงคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.12	ลบ.ม	@	306.00	=	342.72 บาท
ไม้แบบขนาด 1"x6",1"x8"	2.10	ลบ.ฟ	@	560.75	=	1,177.58 บาท
ไม้คร่าขนาด 1½"x3"	0.42	ลบ.ฟ	@	607.48	=	255.14 บาท
ค่าแรงประกอบไม้แบบ	5.21	ตร.ม.	@	133.00	=	692.93 บาท
ตะปู	3.13	กก.	@	58.41	=	182.59 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	0.09	ตัน	@	26,576.42	=	2,370.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.69	กก.	@	54.21	=	145.82 บาท
ค่าแรงตัด,ตัดและผูกเหล็ก	0.09	ตัน	@	4,100.00	=	365.72 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	4.60	ม.	@	77.72	=	357.50 บาท
สีกันสนิม	0.92	ตร.ม.	@	52.00	=	47.84 บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	0.92	ตร.ม.	@	35.00	=	32.20 บาท
ค่าเชื่อม	8.00	จุด	@	5.00	=	40.00 บาท
ถมดินกลบกลับ	1.52	ลบ.ม	@	21.11	=	32.09 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	8,522.46 บาท
คำนวณต้นทุน	=	8,522.46	/	1	=	8,522.46 บาท

ข. ฝาปิดบ่อพัก คสล.

คิดจากจำนวนรวม 2 ฝา (0.53 x 0.98 ม.)

คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.16	ลบ.ม.	@	2,009.35	=	321.50 บาท
ค่าแรงคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.16	ลบ.ม.	@	306.00	=	48.96 บาท
ไม้แบบ (1)1"x6",1"x8"	0.83	ลบ.ฟ	@	560.75	=	465.42 บาท
ค่าแรงประกอบไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	133.00	=	59.85 บาท
ตะปู	0.11	กก.	@	58.41	=	6.43 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	0.02	ตัน	@	26,576.42	=	663.08 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.75	กก.	@	54.21	=	40.58 บาท
ค่าแรงตัด,ตัดและผูกเหล็ก	0.02	ตัน	@	4,100.00	=	102.30 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	6.04	ม.	@	77.72	=	469.42 บาท
ค่าแรงติดตั้งเหล็กฉาก	18.72	กก.	@	12.00	=	224.64 บาท
สีกันสนิม	1.21	ตร.ม.	@	52.00	=	62.82 บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	1.21	ตร.ม.	@	35.00	=	42.28 บาท
ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	0.60	ม.	@	38.00	=	22.80 บาท
ค่าแรงวางฝาปิดบ่อพัก2ฝา/บ่อ	1.04	ตร.ม.	@	25.00	=	25.97 บาท
ค่าเชื่อม	8.00	จุด	@	5.00	=	40.00 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	2,596.03 บาท
คำนวณต้นทุน	=	2,596.03	/	1 บ่อพัก	=	2,596.03 บาท

คำนวณต้นทุน (บ่อพักรับน้ำพร้อมฝาปิดบ่อพัก คสล.)

= 8,522.46 + 2,596.03 = 11,118.49 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานกำแพงปากรับท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ขนาด  $\varnothing$  0.80 ม.

ขุดดินพร้อมปรับแต่งบริเวณพ.ท.ก่อสร้าง	0.72	ลบ.ม.	@	21.11 บาท	=	15.20 บาท
ทรายหยาบ(เนื้อ25%)	0.46	ลบ.ม.	@	433.74 บาท	=	201.26 บาท
ค่าแรงทรายหยาบปรับระดับ	0.46	ลบ.ม.	@	99.00 บาท	=	45.94 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.37	ลบ.ม.	@	1,915.89 บาท	=	711.18 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.37	ลบ.ม.	@	306.00 บาท	=	113.59 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.40	ลบ.ม.	@	2,009.35 บาท	=	2,813.09 บาท
ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1.55	ตร.ม.	@	133.00 บาท	=	206.75 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 9 มม.	0.04	ตัน	@	26,576.42 บาท	=	1,037.54 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 12 มม.	0.009	ตัน	@	26,198.74 บาท	=	232.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.44	กก.	@	54.21 บาท	=	77.93 บาท
ค่าแรงงานตัด,ตัดและผูกเหล็ก	0.05	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	196.47 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,651.59 บาท
ค่างานต้นทุน	5,651.59		/ 1	บาท/จุด	=	<u>5,651.59 บาท/จุด</u>

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว