

คำนวณหน่วย

สายทาง บ้านหนองคู ต.โพธิ์ทอง - บ้านผ่า ต.ดอนเงิน (ช่วงบ้านหนองคู ม. 7 - บ้านค้อ ม. 8)

งานขุดรื้อท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.

ปริมาณ 18 ท่อน จำนวน 3 แฉก

ท่อ ขนาด ศก.	1.00 เมตร				
ดินขุด	1.169 ลบ.ม.	@	99	=	115.73 บาท/เมตร
ค่าท่อ				=	0.00 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	5.00 กม.	=	(...15.47... x 13) + 300	=	501.11 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย			501.11 / 10	=	50.111 บาท/ท่อน
ค่าวาง และกลบกลับ	=	0	บาท / ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>165.84 บาท/เมตร</u>

งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.

ปริมาณ 18 ท่อน จำนวน 3 แฉก

.1 งานวางท่อ					
งานวางท่อ ขนาด ศก.	1.00 เมตร				
ดินขุด	1.169 ลบ.ม.	@	99	=	115.73 บาท/เมตร
ค่าท่อ				=	2500.00 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	5.00 กม.	=	(...15.47... x 13) + 300	=	501.11 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย			501.11 / 10	=	50.111 บาท/ท่อน
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510	บาท / ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>3175.84 บาท/เมตร</u>

หมายเหตุ

1. ค่าท่อเป็นราคาซื้อจากแหล่งผลิต หรือจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง
2. ค่าขนส่ง คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น
3. ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ขนาดท่อ(ม.)	จำนวน / เที่ยว(ม.)	ค่าวางและ กลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18
Ø0.50	24	250	0.322	0.25
Ø0.60	24	345	0.442	0.32
Ø0.80	18	421	0.770	0.50
Ø1.00	10	510	1.169	0.75
Ø1.20	8	575	1.651	1.00
Ø1.50	5	635	2.545	1.45

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3- Ø 1.00 ม.

คอนกรีต 3.46 ลบ.ม. @	<u>2000.00 บาท/ลบ.ม.</u>	=	6,920.00 บาท
เหล็กเสริม 151.00 กก. @	24621.99 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,717.92 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.78 กก. @	40.39 บาท / กก	=	152.67 บาท
ไม้แบบ (1) 2.19 ตร.ม. @	361.47 บาท / ตร.ม..	=	791.62 บาท
ขุดดิน 2.50 ลบ.ม. @	99 บาท/ลบ.ม.	=	247.50 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6ลบ.ม. @		=	- บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่นลบ.ม. @		=	- บาท
ค่างานต้นทุน		=	<u>11,829.71 บาท</u>

หมายเหตุ :

ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รอยต่อเพื่อหัดตามขวาง (Mastic joint)

คิดจากความยาว	1.00	ม.		23.87	=	23.87	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@		=	0.02	บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00	=	23.89	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	23.89	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	23.89	/	1.00				