

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ดิโตรล 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร คิดที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการขุดลอกจากฝาย - ลำตะเพิน บ้านโนนโนนสูง หมู่ที่ 11 ตำบลกระเบื้องนอก อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา

ตามแบบ

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.1 งานวางท่อระบายน้ำ

5.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด $\varnothing 0.30$ ม.

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม. @	17.81	บาท	=	17.45	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	240.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	26.17	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลับกลับ					=	140.00	บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม						423.62	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	423.62	/	1.00		=	423.62	บาท/ม.	[6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ								

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดที่वलละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง	29.00	กม.	=	73.57	x 13) + 300	=	1,256.41	บาท / เทียวค่าขนส่ง	
เฉลี่ย			=	1,256.41	/	48	=	26.17	บาท / ม.

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

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	17.81	บาท	=	22.19	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	350.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	39.26	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	551.45	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	551.45	/	1.00		=	551.45	บาท/ม.	[6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ								

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง	29.00	กม.	=	73.57	x 13) + 300	=	1,256.41	บาท / เที่ยวค่าขนส่ง	
เฉลี่ย			=	1,256.41	/	32	=	39.26	บาท / ม.

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

ขุดดิน	2.19	ลบ.ม. @	17.81	บาท	=	38.95	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	616.82	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	39.01	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,039.78	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	1,039.78	/	1.00		=	1,039.78	บาท/ม.	[6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ								

คำนวณตั้งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน

คำนวณต่อชิ้น - ดง คิดเทียบละ 300.- บาท

คำนวณตั้ง 29.00 กม. = 48.95 x 13 + 300 = 936.35 บาท / เทียบคำนวณตั้ง
 เปรียบ = 936.35 / 24 = 39.01 บาท / ม.

5.1.4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.80 ม.

ขุดดิน	3.56	ลบ.ม. @	17.81	บาท	=	63.44	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	1,050.00	บาท/ม.	[2]
คำนวณตั้งท่อ					=	134.64	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกบถกลับ					=	421.00	บาท/ม.	[4]
ค่าคอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม.	0.11	ลบ.ม. @	1646.60	บาท	=		บาท/ม.	[4]
ค่าทรายถมหลังท่อ พร้อมปรับเกลี่ย	0.87	ลบ.ม. @	103.75	บาท	=		บาท/ม.	[4]
ค่าใช้ขั้วรวม					=	1,669.08	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	1,669.08	/	1.00		=	1,669.08	บาท/ม.	[6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ								

คำนวณตั้งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน

คำนวณต่อชิ้น - ดง คิดเทียบละ 300.- บาท

คำนวณตั้ง 65.00 กม. = 163.35 x 13 + 300 = 2,423.55 บาท / เทียบคำนวณตั้ง
 เปรียบ = 2,423.55 / 18 = 134.64 บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	* BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45