

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วยวางระบายน้ำ

1 งานวางระบายน้ำแบบรางปิด

ก. คิดจากความยาว	10.00	เมตร				
งานขุดดิน	5.53	ลบ.ม.	@	60.50	=	334.57 บาท
ทรายหยาบรองพื้น ลบ.ม.หวลวม (เผื่อ 25%)	0.81	ลบ.ม.	@	514.02	=	416.36 บาท
ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น (ลบ.ม. แน่น)	0.65	ลบ.ม.	@	112.00	=	72.58 บาท
คอนกรีตหยาบ 180 Ksc (เทลิ้น)	0.33	ลบ.ม.	@	1,827.10	=	602.94 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.33	ลบ.ม.	@	327.00	=	107.91 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	2.85	ลบ.ม.	@	1,971.96	=	5,620.09 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	2.85	ลบ.ม.	@	327.00	=	931.95 บาท
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB - 12 มม.	282.31	กก.	@	20.52	=	5,793.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	@	34.42	=	291.51 บาท
ค่าแรงผูกเหล็ก	282.31	กก.	@	3.60	=	1,016.32 บาท
ไม้แบบ (2)	8.00	ตร.ม.	@	276.41	=	2,211.30 บาท
ท่อ PVC 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	0.34	ท่อน	@	109.35	=	37.18 บาท
กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x1.20 ทน 4 มม.	2.50	แผ่น	@	78.04	=	195.10 บาท
ค่าแรงแบบท้องพื้นพร้อมวางเหล็กทรงระบายน้ำและท่อ PVC.	3.60	ตร.ม.	@	80.00	=	288.00 บาท
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB - 9 มม. (เจาะยึดรองเหล็กกล่อง)	1.99	กก.	@	20.78	=	41.35 บาท
น้ำยา EPOXY พร้อมค่าแรงเจาะ ดอก ยึด เหล็ก RB 9	10.00	ม.	@	20.00	=	200.00 บาท
เหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 mm. (5.33 กก./ท่อน)	5.00	ท่อน	@	148.60	=	743.00 บาท
ค่าแรงตัด ประกอบ เชื่อม รวมลวดเชื่อม	26.65	กก.	@	12.00	=	319.80 บาท
ทาสีกันสนิม	3.00	ตร.ม.	@	34.34	=	103.02 บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	3.00	ตร.ม.	@	35.00	=	105.00 บาท
งานปั้นเรียบผิวคอนกรีตฝารางระบายน้ำ	5.85	ตร.ม.	@	40.00	=	234.00 บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตตามยาวพร้อมหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	20.00	ม.	@	43.37	=	867.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	20,532.36 บาท
ค่างานต้นทุน	20,532.36		/	10.00	=	2,053.24 บาท / ม.
					ใช้	= 2,053.24 บาท / ม.

2 งานช่องฝารางระบายน้ำ+ฝาเปิดปิด

ข. คิดจากช่องเปิด 1 ช่อง ฝาเปิดปิด 2 ฝา

คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	0.08	ลบ.ม.	@	1,971.96	=	157.76 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	0.08	ลบ.ม.	@	327.00	=	26.16 บาท
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB - 12 มม.	16.45	กก.	@	20.52	=	337.55 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.49	กก.	@	34.42	=	16.99 บาท
ค่าแรงผูกเหล็ก	16.45	กก.	@	3.60	=	59.22 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 mm. (18.4 กก./ท่อน)	0.67	ท่อน	@	420.56	=	281.78 บาท
ค่าแรงตัด ประกอบ เชื่อม รวมลวดเชื่อม	12.27	กก.	@	12.00	=	147.24 บาท
ทาสีกันสนิม	0.80	ตร.ม.	@	34.34	=	27.47 บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	0.80	ตร.ม.	@	35.00	=	28.00 บาท
ไม้แบบ (2) แบบข้างและแบบท้องพื้นฝาราง	1.18	ตร.ม.	@	276.41	=	326.17 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,408.33 บาท
ค่างานต้นทุน	1,408.33		/	1.00	=	1,408.33 บาท / ม.
					ใช้	= 1,408.33 บาท /

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองเชียงใหม่ 30.00-30.90 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ความลึกที่ 10 ซม.)						=	14.40	บาท/ตร.ม.
ปริมาณงานที่ขุดตามโครงการลึกเฉลี่ย	20	ซม.	14.40	x	2	=	28.80	บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อม ตัก (ดิน)						=	-	บาท
ค่าขนทิ้ง	4	กม.				=	5.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	34.21	บาท/ตร.ม.
					ใช้	=	34.21	บาท/ตร.ม.

5 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

= 11.56 บาท/ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก

= 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย =

0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก(หินผุ)

= 0.08 x 41.26 = 3.30 บาท/ตร.ม.

ค่าขนทิ้ง

4 กม. = 0.08 x 27.05 = 2.16 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 17.02 บาท/ตร.ม.

6 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

= 15 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต

= 0.15 ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วนขยาย =

0.15 x 1.70 = 0.25 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม

= 500 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต =

0.25 x 500 = 125.00 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก(หินผุ)

= 0.25 x 40.36 = 10.09 บาท/ตร.ม.

ค่าขนทิ้ง (รถบรรทุก 6 ล้อ)

4 กม. = 0.25 x 26.63 = 6.65 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 141.74 บาท/ตร.ม.

7 งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

ขุดห่างจากริมตอด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด

= 2.00 x 1.50 = 3.00 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก

= 3.00 ลบ.ม. @ 21.84 = 65.52 บาท/ม.

กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่หน่วยงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง

วิธีคิดค่าขนส่งเทียบเคียงการคิดค่าขนส่งท่อกวางท่อ

8 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

@ 8.44 = 8.44 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 5 กม.

@ 27.05 = 27.05 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 35.49 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว =

1.25 x 35.49 = 44.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

@ 21.84 = 21.84 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

ใช้ = 66.20 บาท/ลบ.ม.

9 งานไถ่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง

1.00 ลบ.ม. @ 247.67 = 247.67 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

กม. 1.00 ลบ.ม. @ - = - บาท/ลบ.ม.

รวม

= 247.67 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 1.20

1.20 x 247.67 = 297.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)

@ 72.38 = - บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงถมดินลูกรัง

@ 112.00 = 112.00 บาท/ลบ.ม.

ใช้ = 409.20 บาท/ลบ.ม.