

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 25.00 – 25.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.50 หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ ชื่อสายทาง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเด่น ม.7 ต.บ้านจันทร์ อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่

1. งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.07	บาท
----------------------------------	-----------------	---	------	-----

2 งานไหล่ทางลูกรัง

ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางราบ

...ค่าวัสดุที่แหล่ง			125.00	บาท/ลบ.ม
...ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด-ชน			20.78	บาท/ลบ.ม
...ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน	- กม.		-	บาท/ลบ.ม
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			145.78	บาท/ลบ.ม
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับX1.3			-	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	ค่างาน ลบ.ม ละ		-	บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน			145.78	บาท/ลบ.ม

ค่างานต้นทุนวัสดุ

งานคอนกรีต

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง			470.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	160.00 กม.		525.01	บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)		995.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง			362.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	240.00 กม.		754.33	บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน			1,116.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง			3,376.17	บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง 240.00 กม.		384.19	บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน			3,760.36	บาท/ตัน
... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (รวมค่าแรงงาน)			2,950.72	บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ(ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)			2,499.43	บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ค.2 (ไม่รวมค่าแรงงาน)			2,881.10	บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ค.3 (ไม่รวมค่าแรงงาน)			2,997.67	บาท/ลบ.ม.

งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็ก wire mesh			25.70	บาท / ตร.ม.
ค่าแรงเหล็ก			5.00	บาท/ตร.ม.
.....ค่างานต้นทุนเหล็ก wire mesh			30.70	บาท/ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริม RB 15			21,238.32	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	160.00 กม.		375.01	บาท/ตัน
ค่าแรงงาน			3,401.00	บาท/ตัน
.....ต้นทุนงานเหล็กเสริม RB 15			25,014.33	บาท/ตัน

3 งานทรายหยาบรองพื้น

ค่าทรายหยาบรองพื้น ที่แหล่ง			364.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบรองพื้นถึงหน้างาน	160.00 กม.		525.01	บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายหยาบรองพื้นขนส่งถึงหน้างาน	(...ค+...ง)		889.50	บาท/ลบ.ม.
... ส่วนยุบตัว(บดอัดแน่นด้วยแรงคน)เมื่อ 25%			-	บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด 75%			-	บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าทรายถมบดอัดแน่น			889.50	บาท/ลบ.ม.

4 สรุปคำนวณต้นทุนผิวจราจรคอนกรีต ผิวกว้าง 4.00 ม.ต่อความยาวถนน 100 เมตร(พื้นที่ 400 ตร.ม.)

กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 400 ตร.ม

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000 บาท			5.35 บาท/ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,881.10	+	171.55	3,052.00 บาท/ลบ.ม
- คิดจากพื้นที่	400.00	ตร.ม		
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	5.35	*	400.00	2,140.00 บาท
- ค่าคอนกรีต	60	ลบ.ม@	3,052.00	183,120.00 บาท
- ค่าขนส่งคอนกรีต ระยะทาง	0.000	กม.		
ค่าขนส่ง	0	บาท/ลบ.ม/กม		
ปริมาณคอนกรีต	60	ลบ.ม		- บาท
- ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH	400.00	ตร.ม@	30.70	12,280.00 บาท
- ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	200.00	ม.@	18.53	3,706.00 บาท
- ค่าปูผิวคอนกรีต	-	ตร.ม@	12.12	- บาท
- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	-	ม.@	23.27	- บาท
- ค่าบ่มคอนกรีต	-	ตร.ม@	8.11	- บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				201,246.00 บาท (ก)

EXPANSION JOINT(2 JOINTต่อระยะทาง 100 เมตร)

คิดความยาว50.00 ม.

...ค่าเหล็ก DOWEL BAR	0.018	ตัน@	25,014.33	450.25 บาท
...METAL + ทาสีหรือจารบี	-	ชุด@	10.00	- บาท
...JOINT FILLER	-	ตร.ม@	350.00	- บาท
...JOINT SEALER	-	ลิตร@	20.40	- บาท
...ค่าหยอดยาง	-	ม.@	12.52	- บาท
...แผ่นพลาสติก	-	ม.@	4.42	- บาท
...ไม้แบบ	27.36	ลบ.ฟ. @	467.29	12,785.05 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				13,235.30 บาท (ข)

CONTRACTION JOINT(18 JOINT ต่อระยะทาง 100 เมตร)

คิดความยาว 100 ม.

...ค่าเหล็ก DOWEL BAR	0.163	ตัน@	25,014.33	4,067.33 บาท
...ทาสีหรือจารบี	-	ชุด@	4.00	- บาท
...แผ่นพลาสติก	-	ม.@	4.42	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				4,067.33 บาท (ค)

LONGITUDINAL JOINT (ระยะทาง 100 เมตร)

คิดความยาว 100 ม.

...ค่าเหล็ก TIE BAR	0.231	ตัน@	25,014.33	5,778.31 บาท
...ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	-	ม.@	4.42	- บาท
...JOIN SEALER	20.00	ลิตร@	20.40	408.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				6,186.31 บาท (ง)

รวมค่าใช้จ่ายผิวจราจร คสล. ทั้งหมด(ก + ข + ค + ง)

224,734.94 บาท

คำนวณต้นทุนผิวจราจร คสล. = 224,734.94 / 400.00

561.84 บาท/ตร.ม