

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางริน คสล.  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 108.00 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำเหมืองหน้าบ้านพิพรรณี จักรบุตรต่อจากของเดิม หมู่ที่ 9 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

# 1 งานฉาบบา

## 1.1 งานฉาบบาและลั้มน้

- ค่ำดำเนินการ = 1.29 บาท/ตร.ม.

# 2 งานขุดดิน

## 2.1 งานขุดดินด้วยแรงคน (1/2 x ค่ำแรงงานชั้นต่ำ)

- ค่ำขุดดินด้วยแรงคน ( 325 / 2 ) = 162.50 บาท/ลบ.ม.

# 3 งานคอนกรีตรวมไม้แบบ

## 3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ราคาคอนกรีตส่วนผสม ST 210 Ksc. = 2,424.27 บาท/ลบ.ม. ..1

- ค่ำแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ = - บาท/ลบ.ม. ..2

- ค่ำงานไม้แบบ ค่ำแรงต่อไม้แบบ ..ก ค่ำแรงต่อไม้แบบ (พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) x อัตราราคาต่อไม้แบบ)

1.00 x 139.00 = 139.00 บาท ..3

..ข ค่ำไม้แบบ (พื้นที่ไม้แบบ (ตร.ม.) x 0.06/2) x ราคาไม้แบบ ต่อ ลบ.ม.

(1.00 x 0.06/2) x 19,160.49 = 574.81 บาท ..4

รวม ..(3)+(4) / ปริมาณคอนกรีตของโครงสร้างแต่ละแห่ง , หรือทั้งหมด

139.00 + 574.81 / 1.00 = 713.81 บาท/ลบ.ม. ..5

รวมราคาทั้งสิ้น ..(1)+(2)+(5)

2,424.27 + - + 713.81 = 3,138.08 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีต ค่ำคอนกรีตรวมค่ำแรงเทและไม้แบบรวมค่ำแรง = 3,138.08 บาท/ลบ.ม.

# 4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่ำเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่ำขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม. 21,940.83 / 1,000 = 21.94 บาท/กก.

- เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด 12 มม. 20,548.49 / 1,000 = 20.55 บาท/กก.

เฉลี่ยค่ำเหล็กเสริมคอนกรีต ..(รวมเหล็กเสริมทั้งหมด/จำนวนเหล็กเสริมที่ใช้) = 21.25 บาท/กก. ..1

ค่ำเผื่อตัดเศษและสูญเสีย ..(1) x 0.10 = 2.13 บาท/กก. ..2

ค่ำแรงตักผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.55 บาท/กก. ..3

รวมทั้งสิ้น ..(1)+(2)+(3)

21.25 + 2.13 + 3.55 = 26.93 บาท/กก.

\* หมายเหตุ 1. ค่ำเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียด ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม. และ

9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม. รวมค่ำขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2. ค่ำแรงตักผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

5	งานคอนกรีตหยาบ					
	- ราคาคอนกรีตหยาบ	=	<u>1,917.83</u>	บาท/ลบ.ม.		
6	งานทรายหยาบบดอัดแน่น					
	- ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	514.02	บาท/ลบ.ม. หลวม..1		
	- ค่าขนส่ง <u>17.00</u> กม.	=	62.85	บาท/ลบ.ม. หลวม..2		
	รวม ..(1)+(2)	=	576.87	บาท/ลบ.ม. หลวม..3		
	รวมส่วนยุบตัว ((3) x ค่ายุบตัว)	=	721.09	บาท/ลบ.ม. แน่น..4		
	รวมทั้งสิ้น	=	<u>721.09</u>	บาท/ลบ.ม. แน่น..		

## 1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไม้ (แบบชั่วคราว)

คิดจากป้าย	1.00	ป้าย			
ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 3" x 3.00 ม.	2.00	ท่อน	x	60.00 บาท =	120.00 บาท
โครงคร่าวไม้ยาง ขนาด 2"x2"x4.00 ม.	3.00	ท่อน	x	224.00 บาท =	672.00 บาท
ไม้อัดยาง ขนาด 4x8 ฟุต หนา 4 มม.	1.00	แผ่น	x	217.29 บาท =	217.29 บาท
ค่าแรงตีโครงคร่าวไม้	2.88	ตร.ม.	x	69.00 บาท =	198.72 บาท
ค่าแผ่นไวนิลพิมพ์ข้อความ (ตามแบบ)	1.00	งาน	x	350.00 บาท =	350.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,558.01 บาท
ค่างานต้นทุน	1,558.01		/	1.00 =	1,558.01 บาท/ป้าย

## 2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเหล็ก (แบบถาวร)

คิดจากป้าย	1.00	ป้าย			
เหล็กแป๊ปดำ Ø 1 1/2"	1.00	ท่อน	x	551.51 บาท =	551.51 บาท
เหล็กกล่อง 1"x1"x1.6 ม.	1.00	ท่อน	x	164.49 บาท =	164.49 บาท
แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4x8 ฟุต	1.00	แผ่น	x	1,269.00 บาท =	1269.00 บาท
ค่าแรงเชื่อมเหล็ก (รวมรลวดเชื่อม)	17.02	ตร.ม.	x	10.00 บาท =	170.20 บาท
ค่าสีน้ำมัน	4.20	ตร.ม.	x	35.00 บาท =	147.00 บาท
ค่าแรงทาสีน้ำมัน	4.00	ตร.ม.	x	38.00 บาท =	152.00 บาท
ค่าตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์ (ตามแบบ)	1.00	งาน	x	550.00 บาท =	550.00 บาท
ค่าตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์ (ตามแบบ)				=	3,004.20 บาท
ค่างานต้นทุน	3,004.20		/	1.00 =	3,004.20 บาท/ป้าย





## งานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง..ราชริน ค.ส.ล.

สาย..... ลำเหมืองหน้าบ้านพิพรรณี จักรบุตร หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ตอบ.....

อยู่ในท้องที่จังหวัด.....เชียงใหม่.....เขตฝนตก.....ปกติ.....ราคาน้ำมันโซล่า.....32.64.....บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) .....7.....%      เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหนัก.....0.....%      ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

[illegible]

หมายเหตุ การคำนวณและเลือกใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่ง

วัสดุก่อสร้าง ในเอกสารเล่มแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบกรคำนวณราคากลางก่อสร้าง



ตารางคำนวณคอนกรีตอัตราค่างานคอนกรีตและหิน (งานก่อสร้างชลประทาน)

รายการ	คอนกรีต 210 Ksc.				คอนกรีตหยาบ							
1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	=	7.19	x	151.86	=	1,091.87	=	4.71	x	151.86	=	715.26
2. ทรายหยาบ	=	0.73	x	576.87	=	421.12	=	0.87	x	576.87	=	501.88
3. หินย่อย	=	0.89	x	448.22	=	398.92	=	0.82	x	448.22	=	367.54
4. ค่าผสมคอนกรีต	=	286.48			=	286.48	=	203.59			=	203.59
5. ค่าเทคอนกรีต	=	225.88			=	225.88	=	129.56			=	129.56
รวม					=	2,424.27					=	1,917.83