

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างชลประทาน
ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนดี หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ตก.1.00 เมตร จำนวน 7 ท่อน ปริมาณ ขอย 11 บ้านดอนดี หมู่ที่ 1

สถานที่ บ้านดอนดี หมู่ที่ 1 ตำบลกาญจนา อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลกาญจนา อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565
หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร
30.50 บาท/ลิตร

1 งานถากถาง	
ค่าดำเนินการ	= บาท/ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	= บาท/ตร.ม.

2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	
ค่าดินขุดด้วยเครื่องจักร	= 18.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....กม.	= บาท/ลบ.ม. (หลวง)
รวมส่วนขยายตัว(.....x ค่าขยายตัว)	= บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 18.39 บาท/ลบ.ม.

(จากรางอัตราค่างานดินงานก่อสร้างชลประทาน)

3 งานทรายรองพื้น	
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 392.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....กม.	= บาท/ลบ.ม.
รวม	= 392.52 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนยุบตัว	= 0.00 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 392.52 บาท/ลบ.ม.

x 1.40

4 งานคอนกรีตหยาบ

ราคาคอนกรีตหยาบ	=	1672.86 บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)		
รวมทั้งสิ้น	=	<u>1672.86 บาท/ลบ.ม.</u>

5 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีตโครงสร้าง ราคาคอนกรีต	=	2219.03 บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)		
รวมทั้งสิ้น	=	<u>2219.03 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานไม้แบบ		
พื้นที่ไม้แบบของงานคอนกรีต	=	453.90 ตร.ม.
ปริมาณงานคอนกรีตโครงสร้างรวมทั้งสิ้น	=	56.79 ลบ.ม.
อัตราราคาค่าต่อรูปแบบ	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงต่อรูปแบบ	=	453.90 x 0.00
	=	0.00 บาท

ไม้ยางแปรรูป ขนาด 1 1/2 " x 3" x 3.50 - 4.00 ม.

ไม้กระบอก ขนาด 1 " x 6 "- 8" x 4.00 ม.

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ 934.58 / 2

ค่าไม้แบบ

	=	(453.90 x 0.06 / 2) x 16,502.21
	=	224,710.54 บาท
รวม	=	<u>3,956.87 บาท/ลบ.ม.</u>

รวม 0.00 224,710.54 / 56.79

หมายเหตุ	ไม้แบบ 35.3147 ลูกบาศก์ฟุต	=	1 ลูกบาศก์เมตร
	ราคาไม้แบบ 467.29 ลูกบาศก์ฟุต	=	467.29 x 35.315
	รวม	=	<u>16,502.21 บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ 1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ

- ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณแบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้
- 2.อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
 - 3.ปริมาณไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม / ตร.ม.
 - 4.อัตราราคาค่าต่อไร่แบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
 - 5.ราคาไม้แบบให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้แบบรวมค่าขนส่ง

6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 6 มม.	=	-	/1000	=	-	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 9 มม.	=	33,134.58	/1000	=	33.13	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 12 มม.	=		/1000	=	-	บาท/กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12 มม.	=	29,468.22	/1000	=	29.47	บาท/กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 16 มม.	=		/1000	=	-	บาท/กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 20 มม.	=		/1000	=	-	บาท/กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 25 มม.	=		/1000	=	-	บาท/กก.
เฉลี่ยราคาค่าเหล็กเสริม	=	62.60	/ 2	=	31.30	บาท/กก.
ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย	=	31.30	x	0.10	=	3.13 บาท/กก.
ค่าแรงติดตั้งเหล็ก รวมอุปกรณ์	=			=	3.55	บาท/กก.
รวมทั้งสิ้น	=			=	37.98	บาท/กก.

- หมายเหตุ 1.ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 6 และ 9 มม. และข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12 16 20 25 รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
2. ค่าแรงติดตั้งเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

7 งานดินถม สืบราคาจากแหล่งซึ่งเป็นราคาที่รวมขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

ค่าดินที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	70.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวมทั้งสิ้น	=	70.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)