

๑. โครงการก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชอย ๗ ถึง ชอย ๘ บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗๓,๖๕๕.๙๘ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชอย ๗ ถึง ชอย ๘ บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖ จุดที่ ๑ ฝายรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชอย ๗ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ - ๑.๕๐ เมตร ลึก ๐.๖๐ - ๐.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๑๑๓.๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นโครงการ ชอย ๗ บ้านนายคำ สวรรงษา บ้านเลขที่ ๙๖ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๗๙๗ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๖๒๑๖ จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเชิดศักดิ์ ไชยวุฒิ บ้านเลขที่ ๒๘ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๙๒๕๖ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๕๑๕๗๑ จุดที่ ๒ ชอย ๘ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ - ๑.๕๐ เมตร ลึก ๐.๖๐ - ๐.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๙๒.๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นโครงการ ชอย ๘ บ้านนายช่วย วงศ์อารีย์ บ้านเลขที่ ๑๒๓ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๒๗๖ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๗๔๖๑ จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเสม็ด ไชยวุฒิ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๗๖๗ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๖๕๑๕ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย และป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบขอบต.ผางามกำหนด
๕. ราคาากลางคำนวณ วันที่ ๒๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๘๙,๘๗๗.๕๑ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบัดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- | ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง | จำนวน ๓ แผ่น | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | |
| ๗.๑. นางนิตยา ตาคำนิล | นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒. นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์ | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๗.๓. นางสาววราณี ดีโลง | เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน | กรรมการ |

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำ คลส. ขอย 7 - 8 บ้านร่องค้อ หมู่ที่ 6 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่องค้อ หมู่ที่ 6 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

ลำดับ	รายการ	คำนวณ รวมเป็นเงิน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานทาง				
	ฝายรางระบายน้ำ ขอย 7			330,388.62	
	ฝายรางระบายน้ำ ขอย 8			259,488.89	
2	งานทางสะพานและท่อเหลี่ยม				
3	งานชลประทาน				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %				
รวมเป็นเงิน				589,877.51	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น ตัวหนังสือ (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)				589,877.51	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางนิตยา ตาคำนิล)

ลงชื่อ).....รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

(นายนิพล สวทยาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)

ลงชื่อ).....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

(นายวิทยา ปรมิอนันต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววารุณี ดีโลก)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงาน ทาง

โครงการก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำ คลล. ซอย 7-8 บ้านร่องเค็ด หมู่ที่ 6 ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

ปริมาณ ก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย 8 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร ยาวรวม 92.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านนายทราย วงศ์กรีย์ บ้านเลขที่ 123 ละติจูด 19.837276 ลองจิจูด 100.037461 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเสม็ด ไซยวุฒิ ละติจูด 19.837767 ลองจิจูด 100.036515

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานฐานรองฝายระบายน้ำ	92.00	เมตร	567.41	52,201.72	1.3848	785.75	72,288.94	ราคาน้ำมัน
2	งานฝายระบายน้ำ	222.00	ฝ่า	584.49	129,756.78	1.3848	809.40	179,687.19	33.00-33.99
3	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	5,425.16	5,425.16	1.3848	7,512.76	7,512.76	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					187,383.66			259,488.89	
รวมราคาทั้งสิ้น								259,488.89	

ตัวหนังสือ (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางนิตยา ตาคำนิล)

(ลงชื่อ).....รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุคนธ์พิทย์ แสนพรรัตน์)

(นายนิพล สวงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราณี ศิโลก)

(ลงชื่อ).....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

(นายวิฑูยา ประมัญญ์)

หมายเหตุ

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับยอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง

การพบพจนและปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว499 วันที่ 28 สิงหาคม 2566

- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 2567 เผยแพร่ 7 มกราคม 2568

- ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงาน ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำ คสล. ขอย 7 - 8 บ้านร่องคือ หมู่ที่ 6 ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

วันที่

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

ปริมาณ ก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 8 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร ยาวรวม 92.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านนายช่วย วงศ์อารีย์ บ้านเลขที่ 123 ละติจูด 19.837276 ลองจิจูด 100.037461 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเสม็ด ไชยวุฒิ ละติจูด 19.837767 ลองจิจูด 100.036515

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานฐานรองฝายวาง งานต้นทุน คิดความยาว 0.40 เมตร								
1.1	คอนกรีต ST 210 KSC	0.045	ลบ.ม.	1,832.41	82.46				
1.2	ค่าแรงงานคอนกรีต	0.045	ลบ.ม.	327.00	14.72				
1.3	เหล็กเสริม 12 มม	0.01021	ตัน	21,457.17	219.08				
1.4	ค่าแรงงานเหล็ก	0.01021	ตัน	3,600.00	36.76				
1.5	ไม้กระดาน	0.150	ลบ.ฟ.	747.660	112.15				
1.6	ไม้แบบ (ค่าแรง)	0.600	ตร.ม.	139.00	83.40				
1.7	ตะปู	0.150	กก.	65.42	9.81				
1.8	ลวดมัดเหล็ก	0.184	กก	49.07	9.03				

รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น

567.41

รวมราคากลางทั้งสิ้น

-

คิดต่อเมตร คิดต่อเมตร

567.41

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

คิดต่อเมตร

-

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานฝายวาง งานต้นทุน คิดจำนวน 1 ฝาย								
2.1	คอนกรีต ST 210 KSC	0.093	ลบ.ม.	1,832.41	170.41				
2.2	ค่าแรงงานคอนกรีต	0.093	ลบ.ม.	327.00	30.41				
2.3	เหล็กเสริม 9 มม	0.00419	ตัน	21,537.11	90.24				
2.4	เหล็กเสริม 9 มม	0.00399	ตัน	21,537.11	85.93				
2.5	ค่าแรงงานเหล็ก 9 มม	0.00419	ตัน	4,400.00	18.44				
2.6	ค่าแรงงานเหล็ก 9 มม	0.00399	ตัน	4,400.00	17.58				
2.7	ลวดมัดเหล็ก	0.147	กก	49.07	7.21				
2.8	ไม้แบบ (ค่าแรง)	0.480	ตร.ม.	139.00	66.72				
2.9	ไม้กระดาน	0.120	ลบ.ฟ.	747.660	89.72				
3	เหล็กฉาก 50*50*4 มม	-	เส้น	-	-				
2.11	ตะปู	0.120	กก	65.42	7.85				

รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น

584.49

รวมราคากลางทั้งสิ้น

-

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

ต่อความยาว 0.40 เมตร

ฝารางระบายน้ำ

รายละเอียด

ฝารางระบายน้ำ ซอย 8

-	งานพื้นทางเข้าบ้าน	18.000 ม. - ความยาวฝาราง	110.000 ม. = ความยาวรางใต้ฝาราง	92.000 ม.
-	ความยาวของราง	92.000 ม. / ความกว้างฝาราง	0.410 ม. =	224.390 ฝ่า

1 งานคอนกรีตฝาราง / 1 ฝ่า

-	ความกว้างฝาราง	0.400 ม. X ความยาวฝาราง	1.400	=	0.560 ตร.ม.	ม. X ความหนาฝาราง	0.150 ม. =	0.084 ลบ.ม. / ฝ่า
	ปริมาณคอนกรีต / ฝ่า	0.084	ลบ.ม. / ฝ่า					

งานเหล็กฝาราง / 1 ฝ่า

RB 9 mm.	ความยาวของฝาราง	1.400 ม. X จำนวนชั้น	2.000	ม. =	2.800 ม.
ด้านยาว	ความกว้าง	0.400 ม. / ระยะ @	0.150 ม. =	3.000 แถว	
RB 9 mm.	รวมเหล็ก	8.400	ม. / ฝ่า	x เหน.เหล็ก / ม.	0.499 4.192 กก. / ฝ่า 0.00419 ตัน
RB 9 mm.	ความกว้างของฝาราง	0.400 ม. X จำนวนชั้น	2.000	ม. =	0.800 ม.
ด้านสั้น	ความกว้างฝาราง	1.400 ม. / ระยะ @	0.150 ม. =	10.000 แถว	
RB 9 mm.	รวมเหล็ก	8.000	ม. / ฝ่า	x เหน.เหล็ก / ม.	0.499 3.992 กก. / ฝ่า 0.00399 ตัน

ลวดผูกเหล็ก

-	ปริมาณ เหน. เหล็กทั้งหมด	8.184 กก. X 0.018 =	0.147 กก.
---	--------------------------	---------------------	-----------

เหล็กฉาก 50 X 50 X 4 มม

-	ความกว้างฝาราง	0.000 ม. X 2 ด้าน	0.000 ม. / ความยาว / เส้น	8.000 ม.	0.000 เส้น / ฝ่า
-	ปริมาณทั้งหมด	0.000	เส้น		

แบบหล่อคอนกรีต

-	ความกว้างฝาราง x 2 + ความยาวฝาราง	0.400 3.200 ม. X ความหนาฝาราง 0.15 ม.	0.480 ตร.ม. / ฝ่า x 0.912	0.438 ลบ.ฟ.
-	ปริมาณทั้งหมด	0.480 ตร.ม.	คิดใช้งาน 4.000 ครั้ง	0.120 ลบ.ฟ.

ตะปู

-	ปริมาณไม้แบบทั้งหมด	0.480 ตร.ม. X 0.25 =	0.120 กก. / ฝ่า
-	ปริมาณทั้งหมด	0.120	กก.

2.ฐานรองฝารอง กว้าง 0.150 ลึก 0.300 ยาว 1.000

คอนกรีต

- ความกว้างฐานรอง	0.150 ม. X ความลึกฐานรอง	0.300 ม. X ความยาว	1.000 ม.
ปริมาณคอนกรีต	0.045 ลบ.ม.		

แบบหล่อคอนกรีต

- ความลึกฐานรอง	0.300 ม. X ความยาว	1.000 ม. =	0.300 ตร.ม. X 2 ฝั่ง	0.600 ตร.ม. / ฝา	
- ปริมาณทั้งหมด	0.600 ตร.ม.	คิดใช้งาน	4.000 คัด	0.150	ลบ.ฟ.

ตะปู

- ปริมาณไม้แบบทั้งหมด	0.600 ตร.ม. X 0.25 =	0.150 กก. / ม.
- ปริมาณทั้งหมด	0.150 กก.	

งานเหล็ก

DB 12 mm. ฝากขวาง	0.200 ม. X 2 ชั้น	0.400 ม. X 2 ฝั่ง	0.800 ม. X จำนวนช่อง ต่อเมตร	5.000 =	4.000 เมตร
แนวขวาง ยาว	1.000 เมตร x จำนวนชั้น 2 ชั้น =	2.000 x 2 ด้าน	4.000 เมตร		
แนวขวาง ลึก	1.000 / ระยะ @ 0.200 ม. =	5.000 แถว x ยาวเหล็ก	0.350 ม. =	1.750 x 2 ฝั่ง	3.500
DB 12 mm. ปริมาณเหล็ก	11.500 ม. / ฝาก	หน. / ม.	0.888 10.212 กก.	0.01021	ตัน

งานลวด

- ปริมาณ หน. เหล็กทั้งหมด	10.212 กก. X 0.018 =	0.184 กก.
---------------------------	----------------------	-----------

คอนกรีตเก็บไหล่ กว้าง 0.150 หนา 0.150 ยาว 0.400

- ความกว้าง	0.150 ม. X ความหนา	0.150 ม. X ความยาว	0.400 ม.
ปริมาณคอนกรีต	0.009 ลบ.ม.		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงาน ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างฝายปิดทางระบายน้ำ คล.ช. ขอย 7 - 8 บ้านร่องคือ หมู่ที่ 6 ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

วันที่

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

ปริมาณ ก่อสร้างฝายปิดทางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 7 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาวรวม 113.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านนายคำ สวรรษา บ้านเลขที่ 96 ละติจูด 19.837797 ลองจิจูด 100.038216 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเว็ดศักดิ์ ไชยวุฒิ บ้านเลขที่ 28 ละติจูด 19.8379255 ลองจิจูด 100.0351571

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานฐานรองฝายวาง งานต้นทุน คิดความยาว 0.40 เมตร								
1.1	คอนกรีต ST 240 KSC	0.045	ลบ.ม.	1,832.41	82.46				
1.2	ค่าแรงงานคอนกรีต	0.045	ลบ.ม.	327.00	14.72				
1.3	เหล็กเสริม 12 มม	0.01021	ตัน	21,457.17	219.08				
1.4	ค่าแรงงานเหล็ก	0.01021	ตัน	3,800.00	38.78				
1.5	ไม้กระดาน	0.150	ลบ.ฟ.	747.860	112.15				
1.6	ไม้แบบ (ค่าแรง)	0.600	ตร.ม.	139.00	83.40				
1.7	ตะปู	0.150	กก.	65.42	9.81				
1.8	ลวดมัดเหล็ก	0.184	กก	49.07	9.03				

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

567.41

รวมราคากลางทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

คิดต่อเมตร คิดต่อเมตร

567.41

คิดต่อเมตร

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานฝายวาง งานต้นทุน คิดจำนวน 1 ฝาย								
2.1	คอนกรีต ST 240 KSC	0.099	ลบ.ม.	1,832.41	181.41				
2.2	ค่าแรงงานคอนกรีต	0.099	ลบ.ม.	327.00	32.37				
2.3	เหล็กเสริม 9 มม	0.00449	ตัน	21,537.11	96.70				
2.4	เหล็กเสริม 9 มม	0.00399	ตัน	21,537.11	85.93				
2.5	ค่าแรงงานเหล็ก 9 มม	0.00449	ตัน	4,400.00	19.76				
2.6	ค่าแรงงานเหล็ก 9 มม	0.00399	ตัน	4,400.00	17.56				
2.7	ลวดมัดเหล็ก	0.153	กก	49.07	7.51				
2.8	ไม้แบบ (ค่าแรง)	0.480	ตร.ม.	139.00	66.72				
2.9	ไม้กระดาน	0.120	ลบ.ฟ.	747.860	89.72				
2.10	ตะปู	0.120	กก	65.42	7.85				

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

805.53

รวมราคากลางทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

ต่อความยาว 0.40 เมตร

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ฐานคอนกรีตตัวที่								
3.1	คอนกรีต ST 240 KSC	0.890	ลบ.ม.	1,832.41	1,612.52				
3.2	ค่าแรงงานคอนกรีต	0.890	ลบ.ม.	327.00	287.76				
3.3	เหล็กเสริม 12 มม	0.11562	ตัน	21,457.17	2,480.88				
3.4	ค่าแรงงานเหล็ก	0.11562	ตัน	3,800.00	418.23				
3.5	ไม้กระดาน	12.640	ลบ.ฟ.	747.860	9,450.42				
3.6	ไม้แบบ (ค่าแรง)	12.640	ตร.ม.	139.00	1,756.96				
3.7	ตะปู	3.160	กก.	65.42	206.73				
3.8	ลวดมัดเหล็ก	2.081	กก	49.07	102.11				

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

16,313.61

รวมราคากลางทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

คิดต่อเมตร คิดต่อเมตร

16,313.61

คิดต่อเมตร

ฝารางระบายน้ำ

รายละเอียด

ฝารางระบายน้ำ ซอย 7

- งานพื้นที่ทางเข้าบ้าน 4.000 ม. - ความยาวฝาราง 133.000 ม. = ความยาวรางใต้ฝาราง 129.000 ม.
- ความยาวของราง 129.000 ม. / ความกว้างฝาราง 0.410 ม. = 314.634 ฝา 315 ฝา

1 งานคอนกรีตฝาราง / 1 ฝา

- ความกว้างฝาราง 0.400 ม. X ความยาวฝาราง 1.500 = 0.600 ตร.ม. ม. X ความหนาฝาราง 0.150 ม. = 0.090 ลบ.ม. / ฝา
- ปริมาณคอนกรีต / ฝา 0.090 ลบ.ม. / ฝา

2.1

งานเหล็กฝาราง / 1 ฝา

- RB 9 mm. ความยาวของฝาราง 1.500 ม. X จำนวนชั้น 2.000 = 3.000 ม.
- ด้านยาว ความกว้าง 0.400 ม. / ระยะ @ 0.150 ม. = 3.000 แถว
- RB 9 mm. รวมเหล็ก 9.000 ม. / ฝา x นน.เหล็ก / ม. 0.499 4.491 กก. / ฝา 0.00449 ตัน

2.3

- RB 9 mm. ความกว้างของฝาราง 0.400 ม. X จำนวนชั้น 2.000 = 0.800 ม.
- ด้านสั้น ความกว้างฝาราง 1.400 ม. / ระยะ @ 0.150 ม. = 10.000 แถว
- RB 9 mm. รวมเหล็ก 8.000 ม. / ฝา x นน.เหล็ก / ม. 0.499 3.992 กก. / ฝา 0.00399 ตัน

2.4

ลวดผูกเหล็ก

- ปริมาณ นน. เหล็กทั้งหมด 8.483 กก. X 0.018 = 0.153 กก.

2.7

เหล็กฉาก 50 X 50 X 4 มม

- ความกว้างฝาราง 0.000 ม. X 2 ตัว 0.000 ม. / ความยาว / เส้น 6.000 ม. 0.000 เส้น / ฝา
- ปริมาณทั้งหมด 0.000 เส้น

แบบหล่อคอนกรีต

- ความกว้างฝาราง x 2 + ความยาวฝาราง 0.400 3.200 ม. X ความหนาฝาราง 0.15 ม. 0.480 ตร.ม. / ฝา
- ปริมาณทั้งหมด 0.480 ตร.ม. คิดใช้งาน 4.000 ครั้ง 0.120 ลบ.ฟ.

ตะปู

- ปริมาณไม้แบบทั้งหมด 0.480 ตร.ม. X 0.25 = 0.120 กก. / ฝา
- ปริมาณทั้งหมด 0.120 กก.

2.10

2 ฐานรองฝาราง กว้าง 0.150 ลึก 0.300 ยาว 1.000

คอนกรีต

- ความกว้างฐานรอง 0.150 ม. X ความลึกฐานรองฝาราง 0.300 ม. X ความยาว 1.000 ม.
ปริมาณคอนกรีต 0.045 ลบ.ม.

1.1

แบบหล่อคอนกรีต

- ความลึกฐานรองฝาราง 0.300 ม. X ความยาว 1.000 ม. = 0.300 ตร.ม. X 2 ฝั่ง 0.600 ตร.ม.
- ปริมาณทั้งหมด 0.600 ตร.ม. คิดใช้งาน 4.000 ครั้ง 0.150 ลบ.ฟ.

ตะปู

- ปริมาณไม้แบบทั้งหมด 0.600 ตร.ม. X 0.25 = 0.150 กก. / ม.
- ปริมาณทั้งหมด 0.150 กก.

งานเหล็ก

DB 12 mm. ฝักขวาง 0.200 ม. X 2 ชั้น 0.400 ม. X 2 ฝั่ง 0.800 ม. X จำนวนช่อง ต่อเมตร 5.000 = 4.000 เมตร
แนวขวาง ขาว 1.000 เมตร x จำนวนชั้น 2 ชั้น = 2.000 x 2 ด้าน 4.000 เมตร
แนวขวาง ลึก 1.000 / ระยะ @ 0.200 ม. = 5.000 แถว x ยาวเหล็ก 0.350 ม. = 1.750 x 2 ฝั่ง 3.500
DB 12 mm. ปริมาณเหล็ก 11.500 ม. / ฝัก นน. / ม. 0.888 10.212 กก. 0.0102 ตัน

1.3

งานลวด

- ปริมาณ นน. เหล็กทั้งหมด 10.212 กก. X 0.018 = 0.184 กก.

1.4

คอนกรีตแบบโหล่ กว้าง 0.150 หนา 0.150 ยาว 0.400
- ความกว้าง 0.150 ม. X ความหนา 0.150 ม. X ความยาว 0.400 ม.
ปริมาณคอนกรีต 0.009 ลบ.ม.

4.1

งานเทพื้นคอนกรีตตัวที่	กว้าง	1.300	2.000 =	1.650	งานเทพื้นคอนกรีตลวด	ยาว	2.300	2.300 =	2.300
แนวนอน	ยาว	2.000	2.600 =	2.300	แนวตั้ง	สูง	0.900	0.900 =	0.900
	หนา	0.150				หนา	0.150		

คอนกรีตแนวนอน

- ความกว้างฐานรอง	1.650 ม. X ความลึกฐานรองฝักราง	0.150 ม. X ความยาว	2.300 ม.
ปริมาณคอนกรีต	0.569 ลบ.ม.		

คอนกรีตแนวตั้ง

- ความกว้างฐานรอง	2.300 ม. X ความลึกฐานรองฝักราง	0.150 ม. X ความยาว	0.900 ม.
ปริมาณคอนกรีต	0.311 ลบ.ม.		

รวมงานคอนกรีตเทลาด = 0.880 ลบ.ม.

3.1

เหล็กแนวตั้ง

DB 12 mm.	ความยาว	1.050 ม.	/ ระยะ @ 0.200 ม. =	6.000 แถว x ยาว 2.300 =	13.800 ม. X 2 ด้าน =	27.600
ด้านยาว	ความกว้าง	2.300 ม.	/ ระยะ @ 0.200 ม. =	12.000 แถว x สูง 0.900 =	10.800 ม. X 2 ด้าน =	21.600
DB 12 mm.	รวมเหล็ก	49.200	ม. / ฝั นนเหล็ก / ม.	0.888	43.690 กก. / ฝั	0.04369 ตัน

งานเหล็กแนวนอน

DB 12 mm.	ความยาว	1.650 ม.	/ ระยะ @ 0.200 ม. =	9.000 แถว x ยาว 2.300 =	20.700 ม. X 2 ด้าน =	41.400
ด้านยาว	ความกว้าง	2.300 ม.	/ ระยะ @ 0.200 ม. =	12.000 แถว x สูง 1.650 =	19.800 ม. X 2 ด้าน =	39.600
DB 12 mm.	รวมเหล็ก	81.000	ม. / ฝั นนเหล็ก / ม.	0.888	71.928 กก. / ฝั	0.07193 ตัน

งานลวด

- ปริมาณ นน. เหล็กทั้งหมด	115.618 กก. X 0.018 =	2.081 กก.
---------------------------	-----------------------	-----------

3.8

แบบหล่อคอนกรีต

- ความลึกฐานรองฝักราง	3.950 ม. X ความยาว	3.200 ม. =	12.640 ตร.ม.
-----------------------	--------------------	------------	--------------

- ปริมาณทั้งหมด	12.640 ตร.ม.	คิดใช้งาน 1.000 ครั้ง	12.640 ชัลดบ.ฟ.
-----------------	--------------	-----------------------	-----------------

3.6

3.5

- ปริมาณไม้แบบทั้งหมด	12.640 ตร.ม. X 0.25 =	3.160 กก. / ม.
-----------------------	-----------------------	----------------

- ปริมาณทั้งหมด	3.160 กก.
-----------------	-----------

3.4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงาน ทาง

โครงการก่อสร้างฝายปีนรางระบายน้ำ คสล. รอย 7 - 8 บ้านเร่งคือ หมู่ที่ 6 ตำบลนางม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนางม

ปริมาณ ก่อสร้างฝายปีนรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รอย 7 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร ยาวรวม 113.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านนายคำ สวรรงษา บ้านเลขที่ 96 ละติจูด 19.837797 ลองจิจูด 100.036216 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเรือศักดิ์ ไชยวุฒิ บ้านเลขที่ 28 ละติจูด 19.8379256 ลองจิจูด 100.0351571

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานฐานรองรับรางระบายน้ำ	102.00	เมตร	567.41	57,875.82	1.3848	785.75	80,146.44	ราคาน้ำมัน
2	งานฝายระบายน้ำ	266.00	ฝาย	605.53	161,070.98	1.3848	838.54	223,051.09	33.00-33.99
3	งานทดคอนกรีตตัวที่	1.00	ชุด	16,313.61	16,313.61	1.3848	22,591.09	22,591.09	
4	ค่าทดสอบวัสดุ								
	4.1 งานเหล็ก								
	4.1.1 เหล็ก Ø 9 มม.	2.00	ชุด	1000.00	2,000.00	1.0000	1,000.00	2,000.00	
	4.1.1 เหล็ก Ø 12 มม.	2.00	ชุด	1000.00	2,000.00	1.0000	1,000.00	2,000.00	
	4.2 งานคอนกรีต								
	4.2.1 Compressive Strength	2.00	ชุด	300.00	600.00	1.0000	300.00	600.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					239,860.41			330,388.62	
รวมราคาทั้งสิ้น								330,388.62	

ตัวหนังสือ (ขอเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบสถาปัตย์ส่งตรวจ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางนิธยา ตาคำนิล)

(ลงชื่อ).....รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

(นายนิพล สว่างงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุคนธ์พิชัย แสงจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราณี ดีโลก)

(ลงชื่อ).....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางม

(นายวิฑูรย์ ประมัตถนันท์)

หมายเหตุ

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 1 สิงหาคม 2565

ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง

การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/499 วันที่ 28 สิงหาคม 2566

- ราคาลิ้นค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 2567 เผยแพร่ 7 มกราคม 2568

- ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

สำเนาขงการ กองช่าง

โครงการ : ราคาป้ายโครงการ ขนาด 1.20×2.40 ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โครงป้ายเหล็ก เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้วหนา 2.00 มม.	13.20	เมตร	83.85	1,106.82	25.16	332.11	1,438.93	%00 ๒๕๖๔ ๖๔๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒
2	เสาป้ายเหล็ก เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้วหนา 2.00 มม.	6.00	เมตร	105.92	635.52	31.78	190.68	826.20	
3	แผ่นป้ายเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2.00 มม.	1.00	แผ่น	1,682.24	1,682.24	504.67	504.67	2,186.91	
4	สีน้ำมัน 3.785 ลิตร	1.00	กระป๋อง	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
5	คอนกรีต 1:2:4	0.126	ลบ.ม.					-	
	5.1 ปูนปอร์ตแลนด์	43.09	กก.	2.92	125.82	0.88	37.92	163.74	
	5.2 ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม.	560.75	39.25	168.23	11.78	51.03	
	5.3 หินย่อย เบอร์ 1	0.14	ลบ.ม.	595.33	83.35	178.60	25.00	108.35	
รวม					4,173.00		1,252.16	5,425.16	
รวมราคารวมทั้งสิ้น				ตัวอักษร (ห้าพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทสิบหกสตางค์)					
รวมราคารวมทั้งสิ้น				5,425.16					

หมายเหตุ

คิดงานถอดวัสดุป้าย

- 1 (โครงป้ายเหล็ก เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้วหนา 2.00 มม.) * แนวนอน = 2.40×3 เมตร = 7.20 ม. + แนวตั้ง = 1.2×5 เมตร = 6 ม. รวมเหล็กโครงป้าย = 13.20 ม.
- 2 (เสาป้ายเหล็ก เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้วหนา 2.00 มม.) * แนวตั้ง = $1.20 + 1.10 + 0.20 + 0.50 = 3$ ม. X 2 เมตร = 6 ม.
- 3 (แผ่นป้ายเหล็ก 1.20×2.40 ม.หนา 2.00 มม.) * กว้าง 1.2 x ยาว 2.4 = 2.88 ตร.ม. = 1 แผ่น
- 4 (สีน้ำมัน 3.785 ลิตร ทำได้ 35 ตารางเมตร) * เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ยาว 1 ม. = $0.050 \times 1.00 = 0.050 \times 4$ ด้าน = 0.20 ตร.ม. X 13.20 ม. = 2.64 ตร.ม.
* เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 1 ม. = $0.075 \times 1.00 = 0.080 \times 4$ ด้าน = 0.32 ตร.ม. X 6 ม. = 1.92 ตร.ม. * แผ่นป้ายเหล็ก 1.20×2.40 ม. = 2.88×2 ด้าน = 5.76 ตร.ม.
= $2.64 + 1.92 + 5.76 = 10.32$ ตร.ม. X จำนวน 3 รอบ = 30.96 ตร.ม.
- 5 (คอนกรีต 1:2:4 ขนาดฐานป้าย) * กว้าง $0.30 \times 0.30 = 0.09$ ตร.ม. X ลึก $0.5 + 0.2 = 0.70$ ม. = $0.09 \times 0.70 = 0.063 \times 2$ ด้าน = 0.126 ลบ.ม.
5.1 ปูนปอร์ตแลนด์ = 0.126×342 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 43.09 ลบ.ม.
5.2 ทรายหยาบ = 0.126×0.57 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 0.07 ลบ.ม.
5.3 หินย่อย เบอร์ 1 = 0.126×1.09 (หลักเกณฑ์ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย) = 0.14 ลบ.ม.