

องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅเกล้า อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม
แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างฝายน้ำล้นฝายแบบ มข.2527 หมู่ที่ 1 บ้านนางาม ตำบลฤๅเกล้า อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม
สถานที่ก่อสร้าง ห้วยวังหว้า บ้านนางาม หมู่ที่ 1 ตำบลฤๅเกล้า อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅเกล้า อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม
ตามแบบมาตรฐาน แบบมาตรฐานก่อสร้างฝายน้ำล้น มข. 2527
ปริมาณงาน กว้าง 20.00 เมตร ผนังข้างสูง 3.50 สันฝายสูง 2.00 เมตร
งบประมาณ 812,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานตกถางและล้มต้นไม้								
	ค่าดำเนินงาน	200.00	ตร.ม.	2.41	482.00	1.3752	3.31	662.85	มี Factor F ตามระเบียบฯ
2	งานขุดดิน								
	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	78	ลบ.ม.	17.02	1,327.56	1.3752	23.41	1,825.66	มี Factor F ตามระเบียบฯ
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	คอนกรีตโครงสร้าง	145.00	ลบ.ม.	2,370.70	343,751.13	1.3752	3,260.18	472,726.56	มี Factor F ตามระเบียบฯ
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR.24 Ø 6 มม.	98.00	กก.	26.15	2,562.70	1.3752	35.96	3,524.23	มี Factor F ตามระเบียบฯ
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR.24 Ø12 มม.	6,927.00	กก.	24.97	172,967.19	1.3752	34.34	237,864.48	มี Factor F ตามระเบียบฯ
5	ไม้กั้นประตูน้ำ 11/2" x 6 x 3.50 ม.	56.00	ลบ.ฟ.	981.31	54,953.36	1.3752	1,349.50	75,571.86	
6	เหล็กกลม ขนาด Ø 11/2" เหล็กยาวสะพาน	3.30	ท่อน	524.77	1,731.74	1.3752	721.66	2,381.49	
7	งานหินทิ้ง	20.00	ลบ.ม.	658.27	13,165.40	1.3752	905.25	18,105.06	
8	ป้ายโครงการ								
	ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างก่อสร้าง	1.00	งาน						
	ป้ายโครงการ	1.00	งาน						
					590,941.08		TOTAL	812,662.18	

(แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

คิดราคากลางเป็นเงิน 812,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน =
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน =
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
หมายเหตุ คิดคำนวณต่อตารางเมตรได้ตารางเมตรละ 5,600.00

คิดราคากลางเป็นเงิน	812,000.00
	590,941.08
	-
	-
	1.3752

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิภาวรรณ ดวงดีแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลฤๅเกล้า

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยภรณ์ แสงเขียว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรพงศ์ โสนโสงค์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายสุรชัย พันธุ์ดี)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นางสาวธนากร อาจศรี)

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาก็ อำเภอบลาค้าง จังหวัดนครพนม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างฝายน้ำล้นฝายแบบ มข.2527 หมู่ที่ 1 บ้านนางาม ตำบลลูกตาก็ อำเภอบลาค้าง จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง ห้วยวังหว้า บ้านนางาม หมู่ที่ 1 ตำบลลูกตาก็ อำเภอบลาค้าง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาก็ อำเภอบลาค้าง จังหวัดนครพนม

ตามแบบมาตรฐาน แบบมาตรฐานก่อสร้างฝายน้ำล้น มข. 2527

ประมาณงาน กว้าง 20.00 เมตร ผนังข้างสูง 3.50 ล้นฝายสูง 2.00 เมตร

งบประมาณ 812,000.00 บาท

คำนวณค่างานต้นทุน ปริมาณงานทั้งโครงการ

1 งานตักกลางและถมคันไม้						
ค่าดำเนินการ	=	2.41	บาท/ตร.ม.	(1)		
ค่างานต้นทุน	=	2.41	บาท			
2 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร						
ค่าขุดด้วยเครื่องจักร	=	17.02	บาท/ลบ.ม.	(1)		
ค่าขนส่ง.....0.....ก.ม.	=	-		(2)		
รวม (2) +(3)	=	-		(3)		
รวมส่วนขยายตัว (...)(2)...x ค่าขยายตัว) ไม่คำนวณ	=	-		(4)		
... รวม (...1+2+3...)	=	17.02	บาท			
ค่างานต้นทุน	=	17.02	บาท			
3 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PORTLAND CEMENT CONCRETEPAVEMENT)						
งานคอนกรีตโครงสร้าง						
- ราคาคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.						
	=				1,775.70 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่างานไม้แบบ						
- ค่าแรงต่อรีบบ						
	=				133.00 บาท	[2]
- ไม้ยางขนาด 1.1/2' x 3' ยาว 3.50 - 4.00 เมตร						
	=	700.93 บาท/ลบ.ฟ.	35.315		24,753.34 บาท/ลบ.ม.	
- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 3.50 - 4.00 เมตร						
	=	700.93 บาท/ลบ.ฟ.	35.315		24,753.34 บาท/ลบ.ม.	
- ราคาเหล็กไม้แบบ						
	=				24,753.34 บาท/ลบ.ม.	
ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)			86,141.63 บาท	[3]
ไม้แบบทั้งโครงการ		116 ตร.ม.	0.06	2.00	24,753.34	
รวม						(2) + (3) / ปริมาณคอนกรีตของโครงสร้างแต่ละแห่ง
		ปริมาณคอนกรีต	145	ลบ.ม.	86,274.63	595.00
						[4]
รวมทั้งสิ้น (1) +(4)						2,370.70 บาท/ลบ.ม.
ไม้ 1 ลบ.ม. เท่ากับ 35.315 ลบ.ฟ. / 1 ลบ.ฟ. เท่ากับ 0.028 ลบ.ม.						
หมายเหตุ						
ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลังเกณฑ์ดังนี้						
- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง						
- ปริมาณไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.60 ลบ.ม./ตร.ม.						
- อัตราค่าต่อรีบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด						
- ราคาไม้แบบใช้อาคารราคาส่งนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2' x 3' x 3.5 - 4 ม. และไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม. รวมราคาขนส่ง						
4 เหล็กเสริมคอนกรีต						
4.1 ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต						
ค่าเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม. RB6						
		20,546.170 /1000		1,000.00		20.55 บาท/กก. [1]
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย						
	=					
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.1						
	=					2.05 บาท/กก. [2]
- ค่าแรงตัด ยุกเหล็ก เฉลี่ย						
	=	3.55 บ./กก				3.55 บาท/กก. [3]
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)						26.15 บาท/กก.
						26.15 บาท/กก.
ค่าเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 12 มม. RB12						
		19,468.23 /1000		1,000.00		19.47 บาท/กก. [1]
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย						
	=					
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.1						
	=					1.95 บาท/กก. [2]
- ค่าแรงตัด ยุกเหล็ก เฉลี่ย						
	=	3.55 บ./กก				3.55 บาท/กก. [3]
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)						24.97 บาท/กก.
						24.97 บาท/กก.
หมายเหตุ						
1. ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12,16,20 และ 25 มม.รวมค่าขนส่งจนถึงสถานที่ก่อสร้าง						
2. ค่าแรงตัดเหล็กยูคเหล็กกลมรูปวงรีใช้ราคา 3.55 บาท/กก.						
5 งานหินทิ้ง						
ราคางานหินทิ้ง จากแหล่ง						
	=					525.00 บาท/ลบ.ม. [1]
- ค่าขนส่ง 40 ก.ม.						
	=					133.27
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)						658.27 บาท/ลบ.ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาใต้ อำเภอปลาลปาก จังหวัดนครพนม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างฝายน้ำล้นฝายแบบ มข.2527 หมู่ที่ 1 บ้านนางาม ตำบลลูกตาใต้ อำเภอปลาลปาก จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง คุ้มวังหวั บ้านนางาม หมู่ที่ 1 ตำบลลูกตาใต้ อำเภอปลาลปาก จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาใต้ อำเภอปลาลปาก จังหวัดนครพนม

ตามแบบมาตรฐาน แบบมาตรฐานก่อสร้างฝายน้ำล้น มข. 2527

ปริมาณงาน กว้าง 20.00 เมตร ผนังข้างสูง 3.50 สันฝายสูง 2.00 เมตร

งบประมาณ 812,000.00 บาท

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิภาวรรณ ดวงใจแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาใต้

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยยากรณ์ แสงเขียว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายสุรชัย หันชัยชัย)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรพงศ์ โนนโสงค์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นางสาวธนกร อาจศรี)

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการ

องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅเกล้า อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม
หลักเกณฑ์และข้อกำหนด รายละเอียดการเทียบใช้ตาราง FACTOR F

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างฝายน้ำล้นฝายแบบ มข.2527 หมู่ที่ 1 บ้านนางาม ตำบลฤๅเกล้า อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม
สถานที่ก่อสร้าง คุ้มวังหว่า บ้านนางาม หมู่ที่ 1 ตำบลฤๅเกล้า อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅเกล้า อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม
ตามแบบมาตรฐาน แบบมาตรฐานก่อสร้างฝายน้ำล้น มข. 2527
ประมาณงาน กว้าง 20.00 เมตร ผนังข้างสูง 3.50 สันฝายสูง 2.00 เมตร
งบประมาณ 812,000.00 บาท

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม	เขตฝนตก	ชุก 2	ราคาน้ำมันโซล่า	19-19.99	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR).....6.....%			เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%		
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%		

งบประมาณ	812,000.00	บาท
ค่างานทุน (ล้านบาท)	0.81200	ล้านบาท

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน 1.3752

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิภาวรรณ ดวงดีแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลฤๅเกล้า

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยภรณ์ แสงเขียว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายสุรชัย พันธุ์ชัย)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรพงศ์ โนนโสงค์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอนมร อาจศรี)
ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการ