

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการขุดลอกหนองป่าไคร้ หมู่ที่ ๓ ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.ริมกกและหมู่ที่ ๓ ต.แม่ข้าวต้ม อ.เมือง จ.เชียงราย สภาพเดิม โดยเฉลี่ยกว้าง ๒๓.๐๐ เมตร ลึก ๑.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ลึก ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร (รวมค่าขนย้ายดินขุด) รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานค่าขุดลอกดินด้วยรถขุดพร้อมปรับเกลี่ย, งานป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕๐๔,๐๐๐ บาท (-/ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปบัญชี กำหนดราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น

๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯและงานคำนวณปริมาตรดินขุด จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญสม	ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายศตพล	วงศ์ยศ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายกิตติพงษ์	คำทราย	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกหนองป่าไคร้ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรใช้ประโยชน์ร่วมกัน

สถานที่ ช่วงระหว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลริมกกและหมู่ที่ 3 ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง 23.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร

ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง 30.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร

หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 12,700.00 ลูกบาศก์เมตร แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคากลาง นายกิตติพงษ์ คำทราย

เมื่อ ต.ค.-59

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

ชองที่ 1 ลำดับที่	ชองที่ 2 รายการ	ชองที่ 3 ปริมาณ	ชองที่ 4 หน่วย	ชองที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ชองที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชองที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานวางป่า								
	- งานตากถาง	-	ตร.ม.	1.26	-	1.3563	1.71	-	
	- งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	2.53	-	1.3563	3.43	-	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	17.89	-	1.3563	24.26	-	
3	งานขุดลอก								
	- งานขุดลอกด้วยรถขุด	12,700.00	ลบ.ม.	26.38	335,026.00	1.3563	35.78	454,406.00	
	- ค่าขนย้าย	3,100.00	ลบ.ม.	11.09	34,379.00	1.3563	15.04	46,624.00	
4	งานดินถม								
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	99.27	-	1.3563	134.64	-	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	3,057.64	-	1.3563	4,147.08	-	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	3.55	-	1.3563	4.81	-	
							-	-	
ยอดยกไป					369,405.00			501,030.00	

ชื่องที่ 1 ลำดับที่	ชื่องที่ 2 รายการ	ชื่องที่ 3 ปริมาณ	ชื่องที่ 4 หน่วย	ชื่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ชื่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชื่องที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
ยอดยกมา					369,405.00			501,030.00		
6	งานป้องกันการกัดเซาะ - งานหินทิ้ง เฉลี่ยหนา 0.30 ม. - งานแผ่นใยสังเคราะห์ - งาน GABION ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม. - งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม. - งานทรายถมปรับแต่งตลิ่งจากหน้างาน - งานขนย้ายทรายถมปรับแต่งตลิ่ง (คิด 1.00 กม.)	-	ลบ.ม.	480.16	-	1.3563	651.24	-	เงื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนตกชุก 1	
7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ม.	-	ม.		-	1.3563	-			
8	งานเครื่องกว้านและบานระบาย - งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด x ม. - งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด กก.	-	ชุด		-	1.3563	-			
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,754.18	2,754.18	1.3074	3,600.81	3,600.81		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					372,159.18			504,630.81		
								รวมราคากลางทั้งสิ้น		504,000.00

ตัวหนังสือ (ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศตพล วงศ์ยศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกหนองป่าไคร้ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรใช้ประโยชน์ร่วมกัน

สถานที่ ช่วงระหว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลริมกกและหมู่ที่ 3 ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ขนาด	สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	23.00 เมตร	ลึก	1.00 เมตร	ยาว	200.00 เมตร
	ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	30.00 เมตร	ลึก	3.00 เมตร	ยาว	200.00 เมตร
	หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	12,700 ลูกบาศก์เมตร				

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	24.00	-	24.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	24.50 บาท / ลิตร	ราคากลาง	ต.ค.-59
---------------------------	-------	---	------------------	--------	------------------	----------	---------

1 งานขุดลอก

1.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ	=	26.38 บาท / ลบ.ม.(ปกติ)	1
- ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	11.09 บาท / ลบ.ม.	2
รวม (1+2)	=	37.47 บาท / ลบ.ม.(ปกติ)	

ขุดลอกหนองป่าคร้ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรใช้ประโยชน์ร่วมกัน
ช่วงระหว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลริมกกและหมู่ที่ 3 ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

งานคำนวณปริมาตรดินขุด

	สูตร	V	$= (A_1 + 4A_2 + A_3) \times L/6$				
	V	=	ปริมาตรของดินขุด มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร				
	A_1	=	พื้นที่รูปตัดขวางของคลองที่จะขุด ตรงปลายทั้งสองของช่วงคลองที่ตัดแบ่งมีหน่วยเป็นตารางเมตร (จุดเริ่มต้น)				
	A_2	=	พื้นที่รูปตัดขวาง ตรงกลางของช่วงคลอง มีหน่วยเป็นตารางเมตร (ค่าเฉลี่ยช่วงก่อน Ata แรก - ก่อนถึง Sta สุดท้าย)				
	A_3	=	พื้นที่รูปตัดขวางของคลองที่จะขุด ตรงปลายทั้งสองของช่วงคลองที่ตัดแบ่งมีหน่วยเป็นตารางเมตร (จุดสิ้นสุด)				
	L	=	ความยาวของช่วงคลองที่ตัดแบ่ง มีหน่วยเป็นเมตร				
	Sta.0+000	=	$(30+25) \times (0.5 \times 3) + (24+12) \times (0.5 \times 0.7)$	69.90	69.90		ตร.ม.
	A2 ₁ Sta.0+050	=	$(30+25) \times (0.5 \times 3) + (23+17) \times (0.5 \times 1.2)$	58.50	58.50		ตร.ม.
	A2 ₂ Sta.0+100	=	$(30+25) \times (0.5 \times 3) + (23+14) \times (0.5 \times 0.9)$	65.85	65.85		ตร.ม.
	A2 ₃ Sta.0+150	=	$(30+25) \times (0.5 \times 3) + (22+12) \times (0.5 \times 1.1)$	63.80	63.80		ตร.ม.
	เฉลี่ยพื้นที่ A ₂		$(58.50+65.85+63.80)/3$		62.72		ตร.ม.
		=	$(30+25) \times (0.5 \times 3) + (23+15) \times (0.5 \times 1.1)$	61.60	61.60		ตร.ม.
	L	=	200.00				
	V	=	$(A_1+4A_2+A_3) \times L/6$	$((69.90+(4 \times 62.72)+61.60) \times (200/6))$			
	V	=	12,745.56	12,745.56	=	12,745.56	ลบ.ม.
	ช่วงที่ 1		คิดเพียง	=	12,700.00	=	ลบ.ม.

	ใหม่					เดิม			
	บน	ล่าง	ลึก			บน	ล่าง	ลึก	
Sta.0+000	30	25	3	0.5		24	12	0.7	0.5
Sta.0+050	30	25	3	0.5		23	17	1.2	0.5
Sta.0+100	30	25	3	0.5		23	14	0.9	0.5
Sta.0+150	30	25	3	0.5		22	12	1.1	0.5
Sta.0+200	30	25	3	0.5		23	15	1.1	0.5