

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกลำน้ำนางแล ช่วงระหว่างหมู่ที่ ๗ ต.นางแล - หมู่ที่ ๑๕ ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย - สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง ๘.๕๐ เมตร ลึก ๑.๓๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐.๐๐ เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง ๙.๐๐ เมตร ลึก ๒.๒๐ เมตร ยาว ๒,๐๐๐.๐๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๒,๙๕๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงราย กำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - งานขุดลอก
  - งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๒๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น
  - ๖.๒ อัตราราคางานดินฯ, หลักเกณฑ์การประเมินฯ, ตารางคำนวณปริมาณฯ จำนวน ๔ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวิโรจน์ จงตระกูล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายกิตติพงษ์ คำทราย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกลำน้ำนางแล

สถานที่ ช่วงระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลนางแล - หมู่ที่ 15 ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ขนาด สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง 8.50 เมตร ลึก 1.35 เมตร ยาว 2,000.00 เมตร  
 ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง 9.00 เมตร ลึก 2.20 เมตร ยาว 2,000.00 เมตร  
 หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 12,950.00 ลูกบาศก์เมตร

ราคากลาง นายกิตติพงษ์ คำทราย

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 18.00 - 18.99 บาท/ลิตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด  
 เมื่อ มิถุนายน 2563  
 เฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ชื่องาน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ชื่องาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ชื่องาน		หมายเหตุ
									ราคา		
									ราคาต่อหน่วย	ราคา	
1	งานถางป่า	-	ตร.ม.	1.20	-	1.3563	-	-	-		
	- งานถางถาง	-	ตร.ม.	2.39	-	1.3563	-	-	-		
	- งานถางถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	16.72	-	1.3563	-	-	-		
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	24.07	311,706.50	1.3563	32.65	422,817.50	-		
3	งานขุดลอก	12,950.00	ลบ.ม.	11.19	-	1.3563	-	-	-		
	- งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	96.71	-	1.3563	-	-	-		
	- ค่าขนย้าย	-	ลบ.ม.	3,046.39	-	1.3563	-	-	-		
4	งานดินถม	-	ลบ.ม.	3.55	-	1.3563	-	-	-		
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	-	กก.	-	-	-	-	-	-		
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	กก.	-	-	-	-	-	-		
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	-	-	-	-		
ยอดยกไป					311,706.50				422,817.50		

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ยอดยกมา					311,706.50			422,817.50	
6	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานหินทิ้ง เฉลี่ยหนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	469.07	-	1.3563		-	เงื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนตกชุก 1
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์	-	ตร.ม.	52.00	-	1.3563		-	
	- งาน GABION ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	1,122.18	-	1.3563		-	
	- งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	1,307.53	-	1.3563		-	
	- งานทรายถมปรับแต่งตลิ่งจากหน้างาน	-	ลบ.ม.	16.72	-	1.3563		-	
	- งานขนย้ายทรายถมปรับแต่งตลิ่ง (คิด 1.00 กม.)	-	ลบ.ม.	11.14	-	1.3563		-	
7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ..... ม.	-	ม.		-	1.3563		-	
8	งานเครื่องกว้านและบานระบาย								
	- งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด ..... x ..... ม.	-	ชุด		-	1.3563		-	
	- งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด ..... กก.	-	ชุด		-	1.3563		-	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,795.51	2,795.51	1.3074	3,654.85	3,654.85	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					314,502.01		รวมค่าก่อสร้าง	426,472.35	
							คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง	426,000.00	

ตัวหนังสือ (สี่แสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.00	0.16	0.20	1.16	1.20
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.98	0.33	0.41	2.31	2.39
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	14.87	2.97	3.71	17.84	18.58
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	35.93	12.96	16.20	48.89	52.13
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	52.61	25.71	32.14	78.32	84.75
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.07	4.20	5.25	23.27	24.32
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.06	3.02	3.78	16.08	16.84
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	13.38	2.67	3.34	16.05	16.72
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.28	1.70	2.13	7.98	8.41
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.75	3.34	4.18	28.09	28.93
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.64	5.18	6.48	35.82	37.12
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	19.99	4.08	4.08	24.07	24.07
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	43.77	21.60	21.60	65.37	65.37
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	39.40	12.46	12.46	51.86	51.86
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.46	5.75	7.19	35.21	36.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	26.95	10.80	13.50	37.75	40.45
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	29.94	10.80	13.50	40.74	43.44
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	29.68	11.40	14.25	41.08	43.93
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	32.65	11.40	14.25	44.05	46.90
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.47	0.08		0.55	

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกลำน้ำนางแล

สถานที่ ช่วงระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลนางแล - หมู่ที่ 15 ต.บ้านตู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ขนาด	สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	8.50 เมตร	ลึก	1.35 เมตร	ยาว	2,000.00 เมตร
	ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	9.00 เมตร	ลึก	2.20 เมตร	ยาว	2,000.00 เมตร
	หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	12,950.00 ลูกบาศก์เมตร				

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	18.00	-	18.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	18.50 บาท / ลิตร	ราคากลาง มิถุนายน 2563
3 งานขุดลอก						
- งานขุดลอกด้วยรถขุด						
ค่าดำเนินการ				=	<u>24.07 บาท / ตร.ม.</u>	

ตารางคำนวณปริมาณวัสดุก่อนการขุดลอก

โครงการ ขุดลอกลำน้ำนางแล

ช่วงระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลนางแล - หมู่ที่ 15 ต.บ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

STA	พท.หน้าตัด ตร.ม.	พท.หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.	ระยะ ม.	ปริมาณดิน ลบ.ม.	ปริมาณดินสะสม ลบ.ม.
0+000	8.60				
0+050	10.17	9.39	50.00	469.25	469.25
0+100	8.80	4.40	50.00	220.00	689.25
0+150	8.52	8.66	50.00	433.00	1,122.25
0+200	8.35	8.44	50.00	421.75	1,544.00
0+250	7.85	8.10	50.00	405.00	1,949.00
0+300	8.45	8.15	50.00	407.50	2,356.50
0+350	7.85	8.15	50.00	407.50	2,764.00
0+400	7.85	7.85	50.00	392.50	3,156.50
0+450	7.95	7.90	50.00	395.00	3,551.50
0+500	7.35	7.65	50.00	382.50	3,934.00
0+550	7.95	7.65	50.00	382.50	4,316.50
0+600	7.17	7.56	50.00	378.00	4,694.50
0+650	6.17	6.67	50.00	333.50	5,028.00
0+700	8.47	7.32	50.00	366.00	5,394.00
0+750	6.53	7.50	50.00	375.00	5,769.00
0+800	6.98	6.76	50.00	337.75	6,106.75
0+850	6.29	6.64	50.00	331.75	6,438.50
0+900	5.89	6.09	50.00	304.50	6,743.00
0+950	6.19	6.04	50.00	302.00	7,045.00
1+000	7.59	6.89	50.00	344.50	7,389.50
1+050	6.89	7.24	50.00	362.00	7,751.50
1+100	6.19	6.54	50.00	327.00	8,078.50
1+150	6.05	6.12	50.00	306.00	8,384.50
1+200	6.50	6.28	50.00	313.75	8,698.25
1+250	5.77	6.14	50.00	306.75	9,005.00
1+300	6.50	6.14	50.00	306.75	9,311.75
1+350	5.05	5.78	50.00	288.75	9,600.50
1+400	5.40	5.23	50.00	261.25	9,861.75
1+450	5.05	5.23	50.00	261.25	10,123.00
1+500	5.42	5.24	50.00	261.75	10,384.75



1+550	5.42	5.42	50.00	271.00	10,655.75
1+600	4.75	5.09	50.00	254.25	10,910.00
1+650	5.45	5.10	50.00	255.00	11,165.00
1+700	5.45	5.45	50.00	272.50	11,437.50
1+750	5.10	5.28	50.00	263.75	11,701.25
1+800	5.45	5.28	50.00	263.75	11,965.00
1+850	4.45	4.95	50.00	247.50	12,212.50
1+900	4.95	4.70	50.00	235.00	12,447.50
1+950	5.95	5.45	50.00	272.50	12,720.00
2+000	4.59	5.27	50.00	263.50	12,983.50

รวมวัสดุขุดลอกทั้งสิ้น	12,983.50
------------------------	-----------

สำเนาถูกต้อง



(นายกิตติพงษ์ คำทราย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ