

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการขุดลอกลำน้ำแม่ก่อ ช่วงระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.ทุ่งก่อ - หมู่ที่ ๔ ต.ดงมหาวัน อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง ๘.๐๐ เมตร ลึก ๑.๖๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง ๘.๐๐ เมตร ลึก ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐.- บาท (-/สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานขุดลอก

- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๕,๐๐๐.- บาท

(-/สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

จำนวน ๒ แผ่น

๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างชลประทาน

จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญสม	ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายกิตติพงษ์	คำทราย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายสุภเกียรติ	แววฤทธิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

การ ขุดลอกลำน้ำแม่ก่อ ช่วงระหว่างหมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 4 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ยอดยกมา					362,960.00			492,282.65	
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. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	-	-	-	-	-	เลื่อนไขการใช้ Factor F
7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ..... ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
8	งานเครื่องกวนและบานระบาย - งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด ..... x ..... ม. - งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด ..... กก.	-	ชุด ชุด	-	-	-	-	-	เงินประกันผลงานที่ 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,754.17	2,754.17	1.3074	3,600.80	3,600.80	พื้นที่ฝนตกชุก 1
<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น</b>					<b>365,714.17</b>		<b>รวมราคากลางทั้งสิ้น</b>	<b>495,883.45</b>	
								<b>คิดเป็นประมาณราคาเพียง</b>	<b>495,000.00</b>

ตัวหนังสือ ( สีแสดเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกลำน้ำแม่ก่อ

สถานที่ ช่วงระหว่างหมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 4 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง 8.00 เมตร ลึก 1.60 เมตร ยาว 1,400.00 เมตร

ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง 8.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ยาว 1,400.00 เมตร

หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 13,000.00 ลูกบาศก์เมตร แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลาง โดย นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์ เมื่อ ก.พ.-61

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า - งานถางถาง - งานถางถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
3	งานขุดลอก - งานขุดลอกด้วยรถขุด - ค่าขนย้าย	13,000.00	ลบ.ม.	27.92	362,960.00	1.3563	-	492,282.65	
4	งานดินถม - งานดินถมอัดแน่นหลังเขื่อน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก - งานคอนกรีตโครงสร้าง - งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	ลบ.ม. กก.	-	-	-	-	-	
ยอดยกไป					362,960.00			492,282.65	

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกลำน้ำแม่ก่อ

สถานที่ ช่วงระหว่างหมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 4 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด	สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	8.00 เมตร	ลึก	1.60 เมตร	ยาว	1,400.00 เมตร
	ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	8.00 เมตร	ลึก	3.00 เมตร	ยาว	1,400.00 เมตร
	หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	13,000.00 ลูกบาศก์เมตร				

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	28.00	-	28.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	28.50 บาท / ลิตร	คำนวณราคากลางเมื่อ	ก.พ.-61
---------------------------	-------	---	------------------	--------	------------------	--------------------	---------

4 งานขุดลอก

4.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ = 27.92 บาท / ลบ.ม. (1)

- ค่าขนส่ง ระยะทาง - กม.  
 ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2)

ค่าขนส่ง ระยะทางมากกว่า 1 กม. =  $(0 - 1) \times$  อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.  
 $0.00 \times 2.31$  = - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวมส่วนขยายตัว =  $(0.00 + 0.00) \times$  ค่าขยายตัว =  $(0.00 \times 1.00)$  = - บาท/ลบ.ม. (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) = 27.92 บาท/ลบ.ม.

- คำอธิบาย 1) งานขุดลอกด้วยรถขุด เป็นงานขุดดินเลน โคลน ตะกอนทราย ที่ตื้นเขินในคลองส่งน้ำหรือบริเวณอื่นๆ ให้ได้ระดับที่ต้องการโดยใช้รถขุดแบบธรรมดา และรถขุดสามารถเดินคลอง หรือเดินบนดินที่สามารถรับน้ำหนักรถได้ในขณะทำการขุด
- 2) ขอบเขตค่าขุดลอกด้วยรถขุด เป็นค่างานขุดขึ้นมากองแล้วเกลี่ยปรับแต่งในรัศมีไม่เกินช่วงความยาวของแขนรถขุด หรือเป็นงานขุดขึ้นรถบรรทุกเตรียมขนย้ายไปทิ้ง โดยใช้ราคางานขุดลอกคลองธรรมชาติจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างและปรับปรุงบำรุงรักษา
- 3) ค่าขนส่ง เป็นค่างานขนย้ายดินเลน โคลน ไปทิ้งในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ โดยใช้อัตราราคางานขนย้ายดินหลวมจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างปรับปรุงบำรุงรักษา ซึ่งปริมาณดินเลน โคลน ที่ขุดลอก ถือว่าไม่มีส่วนขยายตัว