

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: ขุดลอกลำเหมืองสาขาแม่น้ำคำ ช่วงระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.แม่ไร่ อ.แม่จัน - หมู่ที่ ๓ ต.ห้วยไคร้ อ.แม่สาย จ.เชียงราย ช่วงที่ ๑ สภาพเดิมโดยเฉลี่ย กว้าง ๔.๐๐ ลึก ๐.๖๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง ๔.๐๐ เมตร ลึก ๑.๕๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๗,๑๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ช่วงที่ ๒ สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง ๓.๐๐ ลึก ๐.๖๐ เมตร ยาว ๓,๒๕๐.๐๐ เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง ๓.๐๐ เมตร ลึก ๑.๕๐ เมตร ยาว ๓,๒๕๐.๐๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๖,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรดินขุดทั้งสองช่วงไม่น้อยกว่า ๑๓,๓๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.-บาท(-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)		
- งานขุดดินด้วยรถขุด		
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก) /		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๙๓,๐๐๐.-บาท (-/สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน/-)		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน		จำนวน ๒ แผ่น /
๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างชลประทาน		จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศตพล วงศ์ยศ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายสุรชัย เอื้องคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานชลประทานส่วนที่ 3 จังหวัดเชียงราย
 โครงการ ขุดลอกลำเหมืองสาขาแม่น้ำคำ
 สถานที่ ช่วงระหว่างหมู่ที่ 3 ต.แม่ไร่ อ.แม่จัน - หมู่ที่ 3 ต.ห้วยไคร้ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
 ขนาด ช่วงที่ 1 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง 4.00 เมตร ลึก 0.60 เมตร ยาว 3,000.00 เมตร
 ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง 4.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ยาว 3,000.00 เมตร
 หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 7,100.00 ลูกบาศก์เมตร
 ช่วงที่ 2 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง 3.00 เมตร ลึก 0.60 เมตร ยาว 3,250.00 เมตร
 ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง 3.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ยาว 3,250.00 เมตร
 หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 6,200.00 ลูกบาศก์เมตร
 รวมปริมาตรดินขุดทั้งสองช่วงไม่น้อยกว่า 13,300.00 ลูกบาศก์เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลาง โดย นายสุรชัย เอื้องคำ

เมื่อ มิถุนายน 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		หมายเหตุ
							ชองที่ 7		
							ราคา	ราคา	
1	งานวางป่า	-	ตร.ม.	1.27	-	1.3563	-	-	
	- งานตากถาง	-	ตร.ม.	2.58	-	1.3563	-	-	
	- งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	43.82	-	1.3563	-	-	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	27.15	361,095.00	1.3563	489,753.15	-	
3	งานขุดลอก	13,300.00	ลบ.ม.	11.19	-	1.3563	-	-	
	- งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	109.35	-	1.3563	-	-	
	- ค่าขนย้าย	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4	งานดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานดินถมอัดแน่นหลังเขื่อน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
ยอดยกไป					361,095.00		489,753.15		

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ยอดยกมา					361,095.00			489,753.15	
5	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.	675.95 52.00 1,438.22 1,670.44 18.28 11.19	- - - - - -	1.3563 1.3563 1.3563 1.3563 1.3563 -		- - - - - -	เลื่อนใช้การ Factor F
6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ม.	-	ม.		-	1.3563		-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
7	งานเครื่องกวนและบานระบาย - งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด x ม. - งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด กก.	- -	ชุด ชุด		- -	1.3563 1.3563		- -	เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,803.26	2,803.26	1.3074		3,664.98	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนตกชุก 1
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					363,898.26		รวมราคากลางทั้งสิ้น	493,418.13	
							คิดเป็นราคากลางเพียง	493,000.00	

ตัวหนังสือ (สีแสดเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศตพล วงศ์ยศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุรชัย เอื้องคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ	สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย										
โครงการ	ขุดลอกลำเหมืองสาขาแม่น้ำคำ										
สถานที่	ช่วงระหว่างหมู่ที่ 3 ต.แม่ไร่ อ.แม่จัน - หมู่ที่ 3 ต.ห้วยไคร้ อ.แม่สาย จ.เชียงราย										
ขนาด	ช่วงที่ 1 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	4.00	เมตร	ลึก	0.60	เมตร	ยาว	3,000.00	เมตร		
	ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	4.00	เมตร	ลึก	1.50	เมตร	ยาว	3,000.00	เมตร	หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	7,100.00 ลูกบาศก์เมตร
	ช่วงที่ 2 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	3.00	เมตร	ลึก	0.60	เมตร	ยาว	3,250.00	เมตร		
	ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	3.00	เมตร	ลึก	1.50	เมตร	ยาว	3,250.00	เมตร	หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	6,200.00 ลูกบาศก์เมตร
	รวมปริมาตรดินขุดทั้งสองช่วงไม่น้อยกว่า	13,300.00 ลูกบาศก์เมตร									
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด										
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	26.00	-		26.99	บาท / ลิตร	เฉลี่ย	26.50	บาท / ลิตร	คำนวณราคากลางเมื่อ มิถุนายน 2562		

4 งานขุดลอก

4.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ

$$= \underline{\hspace{2cm}} 27.15 \text{ บาท / ลบ.ม.} \quad (1)$$

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

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 2 มม. ยาว

$$6.00 \text{ ม.} = 457.94 \text{ บาท}$$

เหล็กโครงป้าย