

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการขุดลอกแม่น้ำจัน ช่วงระหว่าง หมู่ที่ ๗ ตำบลป่าตึง – หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑,๕๐๐.๐๐ เมตร ขุดลอกใหม่ ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ลึก ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๓,๑๒๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด (สำนักงานช่าง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

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

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานขุดลอก
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๕๐๗,๐๐๐.-บาท (-/ห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น
๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|------------------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายศตพล วงศ์ยศ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายสุรชัย เอื้องคำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบสรุป แผ่นที่ 1 / 2

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกแม่น้ำจัน

สถานที่ ชั่วระหว่างหมู่ที่ 7 ต.ป่าตึง - หมู่ที่ 1 ต.แม่จัน อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ขนาด สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง 20.00 เมตร/ ลึก 2.50 เมตร/ ยาว 1,500.00/เมตร
 ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง 20.00/เมตร ลึก 3.00 เมตร /ยาว 1,500.00 เมตร
 หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 13,120.00 ลูกบาศก์เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลาง โดย นายสุรัชย์ เอื้องคำ

เมื่อ พ.ศ.-61

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

เฉลี่ย 29.50 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	งานวางป่า								
	- งานตากถาง	-	ตร.ม.	1.30	-	1.3563		-	
	- งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	2.65	-	1.3563		-	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	44.61	-	1.3563		-	
3	งานขุดลอก								
	- งานขุดลอกด้วยรถขุด	13,120.00	ลบ.ม.	28.30	371,296.00	1.3563		503,588.76	
	- ค่าขนย้าย	-	ลบ.ม.	-	-	1.3563		-	
4	งานดินถม								
	- งานดินถมอัดแน่นหลังเขื่อน	-	ลบ.ม.	109.96	-	1.3563		-	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	3,426.35	-	1.3563		-	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	24.27	-	1.3563		-	
ยอดยกไป					371,296.00			503,588.76	

โครงการ ขุดลอกแม่น้ำจัน ช่วงระหว่างหมู่ที่ 7 ต.ป่าตึง - หมู่ที่ 1 ต.แม่จัน อ.แม่จัน จ.เชียงราย

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						371,296.00		503,588.76	
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.	564.95	-	1.3563		-	เงื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนตกชุก 1
		-	ตร.ม.	52.00	-	1.3563		-	
		-	ลบ.ม.	1,327.22	-	1.3563		-	
		-	ลบ.ม.	1,559.44	-	1.3563		-	
		-	ลบ.ม.	18.87	-	1.3563		-	
		-	ลบ.ม.	11.35	-	1.3563		-	
7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ม.	-	ม.		-	1.3563		-	
8	งานเครื่องกว้านและบานระบาย - งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด x ม. - งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด กก.	-	ชุด		-	1.3563		-	
		-	ชุด		-	1.3563		-	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,754.18	2,754.18	1.3074		3,600.81	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					374,050.18		รวมราคากลางทั้งสิ้น	507,189.57	
								คิดเป็นประมาณราคาเพียง	507,000.00

ตัวหนังสือ (ห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศตพล วงศ์ยศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุรชัย เอื้องคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกแม่น้ำจัน

สถานที่ ช่วงระหว่างหมู่ที่ 7 ต.ป่าตึง - หมู่ที่ 1 ต.แม่จัน อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ขนาด	สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	20.00	เมตร	ลึก	2.50	เมตร	ยาว	1,500.00	เมตร
	ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	20.00	เมตร	ลึก	3.00	เมตร	ยาว	1,500.00	เมตร
	หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	13,120.00	ลูกบาศก์เมตร						

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	29.00	-	29.99	บาท / ลิตร	เฉลี่ย	29.50	บาท / ลิตร	คำนวณราคากลางเมื่อ	พ.ค.-61
---------------------------	-------	---	-------	------------	--------	-------	------------	--------------------	---------

4 งานขุดลอก

4.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ		=		28.30	บาท / ลบ.ม.	(1)
- ค่าขนส่ง	ระยะทาง - กม.					
ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม.		=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2)
ค่าขนส่ง ระยะทางมากกว่า 1 กม. = (0 - 1) × อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.		=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
0.00 × 2.31		=	-		บาท/ลบ.ม.	(5)
รวมส่วนขยายตัว = (0.00 + 0.00) × ค่าขยายตัว = (0.00 × 1.00)		=	-		บาท/ลบ.ม.	(5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5)		=		28.30	บาท/ลบ.ม.	

คำอธิบาย 1) งานขุดลอกด้วยรถขุด เป็นงานขุดดินเลน โคลน ตะกอนทราย ที่ดินเขินในคลองส่งน้ำหรือบริเวณอื่นๆ ให้ได้ระดับที่ต้องการโดยใช้รถขุดแบบธรรมดา และรถขุดสามารถเดินคลอง หรือเดินบนดินที่สามารถรับน้ำหนักรถได้ในขณะทำการขุด

2) ขอบเขตค่าขุดลอกด้วยรถขุด เป็นค่างานขุดขึ้นมากองแล้วเกลี่ยปรับแต่งในรัศมีไม่เกินช่วงความยาวของแขนรถขุด หรือเป็นงานขุดขึ้นรถบรรทุกเตรียมขนย้ายไปทิ้ง โดยใช้ราคางานขุดลอกคลองธรรมดาจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างและปรับปรุงบำรุงรักษา

3) ค่าขนส่ง เป็นค่างานขนย้ายดินเลน โคลน ไปทิ้งในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ โดยใช้อัตราราคางานขนย้ายดินหลวมจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างปรับปรุงบำรุงรักษา ซึ่งปริมาณดินเลน โคลน ที่ขุดลอก ถือว่าไม่มีส่วนขยายตัว