

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ธนาคน้ำใต้ดินระบบเปิด หนองหลุก ม.๑ ต.ป่าซาง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ขนาดพื้นที่โดยเฉลี่ย ๒-๑-๐ ไร่ (๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร) ลึก ๓.๐๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๙,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมขุดสระคือ ๑ บ่อ ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรดินขุดทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดินขุดยาก (เจาะสระคือ ๑ บ่อ)
- งานขุดลอก
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๐๐,๑๔๑ บาท (ห้าแสนหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบลรูปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนฯ, ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง, อัตราราคางานดิน จำนวน ๕ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศุภกฤต แสนอินเมือง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมงคล ศรีธิ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	กรรมการ
๗.๓ นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ	สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดหนองหลุก				
สถานที่	หมู่ที่ 1 ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย				
ขนาด	พื้นที่โดยเฉลี่ย	2 - 1 - 0 ไร่ (3,600.00 ตารางเมตร)	ลึก	3.00	เมตร
	หรือปริมาตรดินชุดไม่น้อยกว่า	9,200.00 ลูกบาศก์เมตร			
	พร้อมขุดสะดือ 1 บ่อ				
	ปริมาตรดินชุดไม่น้อยกว่า	1,100.00 ลูกบาศก์เมตร			
	รวมปริมาตรดินชุดทั้งหมดไม่น้อยกว่า	10,300.00 ลูกบาศก์เมตร			

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

เมื่อ ก.พ.-65

คำนวณราคากลางโดย นายศุภเกียรติ วาฤทธิ

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

เฉลี่ย 30.50 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	งานฉาบปูน - งานฉาบปูน - งานฉาบปูนและลั้มน้ำมัน	- - -	ตร.ม. ตร.ม.	- -	- -	- -	- -	- -	รวมค่าขนย้าย 1 กม.	
2	งานดินชุดยก (เจาะสะดือ 1 บ่อ)	1,100.00	ลบ.ม.	47.82	52,602.00	1.3536	64.73	71,203.00		
3	งานขุดลอก - งานขุดลอกด้วยรถขุด - ค่าขนย้าย	9,200.00 4,400.00	ลบ.ม. ลบ.ม.	28.69 11.40	263,948.00 50,160.00	1.3536 1.3536	38.83 15.43	357,236.00 67,892.00		
4	งานดินถม - งานดินถมอัดแน่นหลังเขื่อน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก - งานคอนกรีตโครงสร้าง - งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- - -	ลบ.ม. กก.	- -	- -	- -	- -	- -		
ยอดยกไป					366,710.00			496,331.00		

โครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดหนองหลุม หมู่ที่ 1 ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
ยอดยกมา					366,710.00			496,331.00		
6	งานป้องกันกัดเซาะ - 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. - งานทรายถมปรับแต่งตั้งตลิ่งจากหน้างาน - งานขนย้ายทรายถมปรับแต่งตั้งตลิ่ง (คิด 1.00 กม)	- - - - - -	ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	เลื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนตกชุก 1
7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
8	งานเครื่องกว้านและบานระบาย - งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด x ม. - งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด กก.	- - -	ชุด ชุด	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,918.30	2,918.30	1.3056	3,810.13	3,810.13	-	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					369,628.30		รวมราคากลางทั้งสิ้น	500,141.13		
							คิดเป็นประมาณราคาเพียง	500,141.00		

ควหนังสือ (ห้าแสนหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายศุภกฤต แสนอินเมือง)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายมงคล ศรีธิ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุภเกียรติ นวฤทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดหนองหลุก

สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ขนาด พื้นที่โดยเฉลี่ย 2 - 1 - 0 ไร่ (3,600.00 ตารางเมตร) ลึก 3.00 เมตร

หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 9,200.00 ลูกบาศก์เมตร

พร้อมขุดสระคือ 1 บ่อ

ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 1,100.00 ลูกบาศก์เมตร

รวมปริมาตรดินขุดทั้งหมดไม่น้อยกว่า 10,300.00 ลูกบาศก์เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ก.พ.-65

ที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
1	ทราย	1.15	-
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	-	1.40
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
	ดินถม 85%	1.25	1.40
	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		
	ดินถม 95%	1.25	1.50
	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ	1.60	-
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	-
7	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก	-	1.50

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดหนองหูลุก

สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ขนาด	พื้นที่โดยเฉลี่ย	2 - 1 - 0 ไร่ (3,600.00 ตารางเมตร)	ลึก	3.00	เมตร		
	3.3 งานดินขุดยาก						
	- ค่าขุด		=		33.57	บาท / ลบ.ม.	(1)
	- ค่าดินและตัก		=		-	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(2)
	- ค่าขนส่ง	ระยะทาง					
		1.00 กม.					
	ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม.		=		11.40	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
	ค่าขนส่ง ระยะทางมากกว่า 1 กม. = (1 - 1) x อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.		=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4)
		0.00 x 2.31	=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4)
	รวมส่วนขยายตัว = (0.00 + 11.40 + 0.00) x ค่าขยายตัว = (11.40 x 1.25)		=		14.25	บาท/ลบ.ม.	(5)
	รวมทั้งสิ้น (1) + (5)		=		47.82	บาท/ลบ.ม.	

3 งานขุดลอก

4.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด

	- ค่าดำเนินการ		=		28.69	บาท / ลบ.ม.	(1)
	- ค่าขนส่ง	ระยะทาง					
		- กม.					
	ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม.		=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2)
	ค่าขนส่ง ระยะทางมากกว่า 1 กม. = (0 - 1) x อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.		=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
		0.00 x 2.31	=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
	รวมส่วนขยายตัว = (0.00 + 0.00) x ค่าขยายตัว = (0.00 x 1.00)		=		-	บาท/ลบ.ม.	(5)
	รวมทั้งสิ้น (1) + (5)		=		28.69	บาท/ลบ.ม.	

คำอธิบาย 1) งานขุดลอกด้วยรถขุด เป็นงานขุดดินเลน โคลน ตะกอนทราย ที่ต้นเขินในคลองส่งน้ำหรือบริเวณอื่นๆ ให้ได้ระดับที่ต้องการโดยใช้รถขุดแบบธรรมดา และรถขุดสามารถเดินคลอง หรือเดินบนดินที่สามารถรับน้ำหนักรถได้ในขณะทำการขุด

2) ขอบเขตค่าขุดลอกด้วยรถขุด เป็นค่างานขุดชั้นมากองแล้วเกลี่ยปรับแต่งในรัศมีไม่เกินช่วงความยาวของแขนรถขุด หรือเป็นงานขุดชั้นรถบรรทุกเตรียมขนย้ายไปทิ้ง โดยใช้

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดหนองหูลุก

สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ขนาด พื้นที่โดยเฉลี่ย 2 - 1 - 0 ไร่ (3,600.00 ตารางเมตร) ลึก 3.00 เมตร

ราคางานขุดลอกคลองธรรมชาติจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างและปรับปรุงบำรุงรักษา

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

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 1.2 มม. ยาว	6.00 ม.	=	490.00	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 1.2 มม. ยาว	5.40 ม.	=	261.00	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	400.00	บาท/ป้าย (เหมา)
- งานทาสีกันสนิม	=	2.01 ตร.ม.	=	70.35 บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	=	0.19 ลิตร	=	18.08 บาท
- งานทาสีน้ำมัน	=	2.01 ตร.ม.	=	76.38 บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	=	0.22 ลิตร	=	27.98 บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%	=	0.57 ลิตร	=	90.56 บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	1,434.35	บาท
ค่านิวยอร์กป้าย	4.00 ตัว	=	52.00	บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	0.96 ตร.ม.	=	493.33	บาท/ป้าย
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ+โลโก้ พร้อมติดตั้ง 0.80 x 1.20 ม.		=	650.00	บาท/ป้าย
งานขุดดิน	0.16 ลบ.ม.	=	15.84	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	272.78	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	2,918.30	บาท/ป้าย

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)		
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก	
1	งานฉาบปูน							
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.11	0.16	0.20	1.27	1.31	
	ค่าฉาบฉวยและลั้มน้	ตร.ม.	2.27	0.33	0.41	2.60	2.68	
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.47	2.97	3.71	20.44	21.18	
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.42	12.96	16.20	55.38	58.62	
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.93	25.71	32.14	87.64	94.07	
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.78	4.20	5.25	24.98	26.03	
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.28	3.02	3.78	18.30	19.06	
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.72	2.67	3.34	18.39	19.06	
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.26	1.70	2.13	8.96	9.39	
7	งานดินขุดยก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.39	3.34	4.18	32.73	33.57	
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.02	5.18	6.48	41.20	42.50	
8	งานขุดลอก							
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.61	4.08		28.69		
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.78	21.60		72.38		
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.74	12.46		60.20		
10	งานระเบิดหิน							
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก					
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.46	5.75	7.19	40.21	41.65	
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.82	10.80	13.50	42.62	45.32	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.35	10.80	13.50	46.15	48.85	
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.60	11.40	14.25	47.00	49.85	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.16	11.40	14.25	50.56	53.41	
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.64	0.08		0.72		