

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิด 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
- งานป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๐๖,๖๘๐ บาท (ห้าแสนหกพันหกร้อยแปดสิบ บาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนฯ, ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง, อัตราราคางานดิน จำนวน ๕ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมงคล ศรีธิ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	กรรมการ
๗.๓ นายศุภเกียรติ แวฤทธิ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดหนองหลุม

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
 พร้อมขุดสะดือ 1 บ่อ
 ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 1,100.00 ลูกบาศก์เมตร
 รวมปริมาตรดินขุดทั้งหมดไม่น้อยกว่า 10,300.00 ลูกบาศก์เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

เมื่อ มิ.ย.-64

คำนวณราคากลางโดย นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์

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	งานวางป่า - งานตากถาง - งานตากถางและล้มต้นไม้	- -	ตร.ม. ตร.ม.	- -	- -	- -	- -	- -	รวมค่าขนย้าย 1 กม.
2	งานดินขุดยาก (เจาะสะดือ 1 บ่อ)	1,100.00	ลบ.ม.	46.91	51,601.00	1.3536	63.50	69,850.00	
3	งานขุดลอก - งานขุดลอกด้วยรถขุด - ค่าขนย้าย	9,200.00 5,600.00	ลบ.ม. ลบ.ม.	27.92 11.29	256,864.00 63,224.00	1.3536 1.3536	37.79 15.28	347,668.00 85,568.00	
4	งานดินถม - งานดินถมอัดแน่นหลังเขื่อน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก - งานคอนกรีตโครงสร้าง - งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- -	ลบ.ม. กก.	- -	- -	- -	- -	- -	
ยอดยกไป					371,689.00			503,086.00	

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					371,689.00			503,086.00	
6	งานป้องกันการกัดเซาะ - งานหินทิ้ง เฉลี่ยหนา 0.30 ม. - งานแผ่นโยสียงเคราะห์ - 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.	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	เงื่อนไขการใช้ Factor F
7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
8	งานเครื่องกว้านและบานระบาย - งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด x ม. - งานเครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด กก.	- -	ชุด ชุด	- -	- -	- -	- -	- -	เงินประกันผลงาน 0%
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,753.25	2,753.25	1.3056	3,594.64	3,594.64	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					374,442.25		รวมราคากลางทั้งสิ้น	506,680.64	พื้นที่ฝนตกชุก 1
							คิดเป็นประมาณราคาเพียง	506,680.00	

ตัวหนังสือ (ห้าแสนหกพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายมงคล ศรีธิ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

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

พร้อมขุดสะดือ 1 บ่อ

ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 1,100.00 ลูกบาศก์เมตร

รวมปริมาตรดินขุดทั้งหมดไม่น้อยกว่า 10,300.00 ลูกบาศก์เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร คำนวณราคากลางเมื่อ มี.ย.-64

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 หรือคอนกรีตที่ทุบหรือออก	1.70	-
7	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก	-	1.50

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

3.3 งานดินขุดยาก

- ค่าขุด	=	32.80	บาท / ลบ.ม.	(1)
- ค่าคันและตัก	=	-	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(2)
- ค่าขนส่ง ระยะทาง 1.00 กม.				
ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม.	=	11.29	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
ค่าขนส่ง ระยะทางมากกว่า 1 กม. = (1 - 1) x อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.				
0.00 x 2.31	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4)
รวมส่วนขยายตัว = (0.00 + 11.29 + 0.00) x ค่าขยายตัว = (11.29 x 1.25)	=	14.11	บาท/ลบ.ม.	(5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5)	=	46.91	บาท/ลบ.ม.	

3 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) x อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.				
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)	=	27.92	บาท/ลบ.ม.	

คำอธิบาย 1) งานขุดลอกด้วยรถขุด เป็นงานขุดดินเลน โคลน ตะกอนทราย ที่ตื้นเขินในคลองส่งน้ำหรือบริเวณอื่นๆ ให้ได้ระดับที่ต้องการโดยใช้รถขุดแบบธรรมดา และรถขุดสามารถเดินคลอง หรือเดินบนดินที่สามารถรับน้ำหนักรถได้ในขณะทำการขุด

2) ขอบเขตค่าขุดลอกด้วยรถขุด เป็นค่างานขุดขึ้นมากองแล้วเกลี่ยปรับแต่งในรัศมีไม่เกินช่วงความยาวของแขนรถขุด หรือเป็นงานขุดขึ้นรถบรรทุกเตรียมขนย้ายไปทิ้ง โดยใช้

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

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

ราคางานขุดลอกคลองธรรมชาติจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างและปรับปรุงบำรุงรักษา

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

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 2 มม. ยาว	6.00 ม.	=	358.88	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 2 มม. ยาว 6 เมตร	5.40 ม.	=	146.52	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		=	1,188.75	บาท
ค่านี้อียัดป้าย	4.00 ตัว	=	52.00	บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	0.96 ตร.ม.	=	350.00	บาท/ป้าย
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ+โลโก้ พร้อมติดตั้ง 0.80 x 1.20 ม.		=	870.00	บาท/ป้าย
งานขุดดิน	0.13 ลบ.ม.	=	12.87	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	279.63	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	2,753.25	บาท/ป้าย

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.09	0.16	0.20	1.25	1.29
	ค่าฉาบฉวยและลั้มน้	ตร.ม.	2.22	0.33	0.41	2.55	2.63
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.04	2.97	3.71	20.01	20.75
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.34	12.96	16.20	54.30	57.54
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	60.38	25.71	32.14	86.09	92.52
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.50	4.20	5.25	24.70	25.75
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.91	3.02	3.78	17.93	18.69
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.33	2.67	3.34	18.00	18.67
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.10	1.70	2.13	8.80	9.23
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.62	3.34	4.18	31.96	32.80
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.12	5.18	6.48	40.30	41.60
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.84	4.08		27.92	
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.61	21.60		71.21	
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	46.35	12.46		58.81	
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.63	5.75	7.19	39.38	40.82
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.01	10.80	13.50	41.81	44.51
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.45	10.80	13.50	45.25	47.95
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.61	11.40	14.25	46.01	48.86
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.07	11.40	14.25	49.47	52.32
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.61	0.08		0.69	