

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงทำนบกั้นน้ำท่วม เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๙ ต.ดงมหาวัน อ.เวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ ๔ ต.ปงน้อย อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย หลังทำนบกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

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

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานถางป่า
- งานดินถม
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๒ อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกิตติพงษ์ คำทราย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงทำนบกั้นน้ำท่วม

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 9 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 4 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

ขนาด หลังทำนบกว้าง 4.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ประมาณราคา นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์ เมื่อ มิ.ย.-62

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

ชื่องที่ 1 ลำดับที่	ชื่องที่ 2 รายการ	ชื่องที่ 3 ปริมาณ	ชื่องที่ 4 หน่วย	ชื่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ชื่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชื่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1	งานถางป่า - งานถางถาง - งานถางถางและล้มต้นไม้	- 3,000.00	ตร.ม. ตร.ม.	- 2.58	- 7,740.00	- 1.3563	- 3.50	- 10,497.76	
2	งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
3	งานซุดลอก - งานซุดลอกด้วยรถซุด - ค่าขนย้าย	- -	ลบ.ม. ลบ.ม.	- -	- -	- -	- -	- -	
4	งานดินถม - งานดินถมบดอัดด้วยเครื่องจักร	2,910.00	ลบ.ม.	123.24	358,628.40	1.3563	167.15	486,407.70	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก - งานคอนกรีตตาด หน้า 0.07 เมตร - งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- -	ตร.ม. กก.	- -	- -	- -	- -	- -	
ยอดยกไป					366,368.40			496,905.46	

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			
							ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
ยอดยกมา					366,368.40			496,905.46		
6	งานป้องกันการกัดเซาะ - ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 5" x 5.00 เมตร - ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 4" x 4.00 เมตร - งานวัสดุทรายถม - กระสอบ ขนาด 18" x 28" - ลวดผูกเหล็ก - เชือกฟาง	- - - - - -	ท่อน ท่อน ลบ.ม. ใบ กก. ม้วน	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	เงื่อนไขการใช้ Factor F
7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
8	งานเครื่องกวนและบานระบาย - งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด x ม. - งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด กก.	- -	ชุด ชุด	- -	- -	- -	- -	- -	- -	เงินประกันผลงานหัก 0%
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,781.44	2,781.44	1.3074	3,636.45	3,636.45		ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					369,149.84			500,541.91		พื้นที่ฝนตกชุก 1
							รวมราคาทั้งสิ้น	500,000.00		

ตัวหนังสือ

(ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายศุภเกียรติ แวฤทธิ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงทำนบกั้นน้ำท่วม

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 9 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 4 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

ขนาด หลังทำนบกว้าง 4.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00 ตารางเมตร สูงจากเดิม 1.00 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร กำหนดราคากลาง ส.ค.-62

1 งานถางป่า

- งานถางถางและล้มต้นไม้ (เป็นการขุดดิน โถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ ต้นไม้ขนาดใหญ่หรือเศษวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะก่อสร้าง)

 ค่าดำเนินการ = 2.60 บาท / ตร.ม.

- งานดินถมบดอัดด้วยเครื่องจักร

 ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน = 70.49 บาท / ลบ.ม.(หลวม) (1)

 รวมส่วนยุบตัว = (70.49 x ค่ายุบตัวของดิน) = (70.49 x 1.30) = 98.69 บาท / ลบ.ม. (2)

 ค่าบดทับ (บดอัดด้วยเครื่องจักร 50%) = (22.05) = 22.05 บาท / ลบ.ม. (3)

 รวมทั้งสิ้น (2) + (3) = 120.74 บาท / ลบ.ม.

3. บ่อยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าดินที่แหล่ง (ราคาประเมินที่ดิน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง บริเวณทางหลวงแผ่นดินทางหลวงชนบท (สายบ้านป่าสักงาม - บ้านเหล่า) ราคาประเมิน 1,000 บาท / ตารางวา ไร่ที่ 1,000 บาท / ตารางวา) = $\frac{[ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) \times (1/2)]}{(1600 \times 3) \times 1.25}$

= $\frac{[400,000 \times 0.5]}{6000.00}$

= (400 x 1000) = 400,000 บาท / ไร่ = 33.33 บาท / ลบ.ม.(หลวม) (1)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงทำนบกั้นดินป้องกันน้ำท่วม

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 9 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง - หมู่ที่ 4 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

ขนาด หลังทำนบกว้าง 4.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00 ตารางเมตร สูงจากเดิม 1.00 เมตร

- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อยืมดิน	=	$(0.30 \times \text{ค่าขุดเปิดหน้าดิน})$		
		(3×1.25)		
	=	(0.30×18.50)		
		3.75		
	=	1.48	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(2)
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขยายตัว	=	$(18.48 / 1.25)$		
		14.78	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(3)
- ค่าขนส่ง				
		รถบรรทุก 10 ล้อ 5.00 กม.		
	=	20.90	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(4)
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1) + (2) + (3) + (4)	=	70.49	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	

* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครั้งหนึ่ง

** ในการคำนวณคิดขุดเปิดหน้าดินความลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ความลึกในการขุดดินเฉลี่ย 3.00 เมตร

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)		
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก	
1	งานถางป่า							
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.08	0.16	0.20	1.24	1.28	
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.19	0.33	0.41	2.52	2.60	
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	16.82	2.97	3.71	19.79	20.53	
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	40.80	12.96	16.20	53.76	57.00	
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)							
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	59.60	25.71	32.14	85.31	91.74	
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.35	4.20	5.25	24.55	25.60	
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.72	3.02	3.78	17.74	18.50	
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.14	2.67	3.34	17.81	18.48	
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.01	1.70	2.13	8.71	9.14	
7	งานดินขุดยก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.23	3.34	4.18	31.57	32.41	
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.68	5.18	6.48	39.86	41.16	
8	งานขุดลอก							
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.45	4.08		27.53		
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.03	21.60		70.63		
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	45.66	12.46		58.12		
10	งานระเบิดหิน							
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ					
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.21	5.75	7.19	38.96	40.40	
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.60	10.80	13.50	41.40	44.10	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.00	10.80	13.50	44.80	47.50	
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.12	11.40	14.25	45.52	48.37	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	37.53	11.40	14.25	48.93	51.78	
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.59	0.08		0.67		