

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	ค่าปรับปรุงฝาย และแนวท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน
	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการผาผึ้ง 1 และ 2
	ตำบลเชียงทอง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก 1 โครงการ
สถานที่ดำเนินการ	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการผาผึ้ง 1 และ 2
	ตำบลเชียงทอง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก
ประเภท	ปรับปรุงฝาย และแนวท่อส่งน้ำ
ส่วนราชการ	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
หน่วยงาน	กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา กองพัฒนาพลังงานทดแทน
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 28 ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)
1	งานปรับปรุงฝาย	1,212,189.11
2	งานวางท่อ Headrace & Penstock	1,865,443.33
3	งานอุปกรณ์อื่นๆ	546,100.12
	หมายเหตุ	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	
	VAT 7 %	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>3,623,732.56</u>
	สามล้านหกแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบหกสตางค์	

ปรับปรุงฝ่าย แนวท่อส่งน้ำ และอาคารโรงไฟฟ้า
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการมาฝั่ง 1 และ 2
ตำบลเชียงทอง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก 1 โครงการ
ตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคาต่อหน่วย คิดเป็น
1	งานปรับปรุงฝ่าย					(F = 1.3357)	
1.1	งานเตรียมการ						
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	109.10	ลบ.ม.	600.00	65,460.00	801.42	87,434.92
	- งานถากถางและล้มต้นไม้	200.00	ตร.ม.	2.57	514.00	3.43	686.00
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	100.00	ลบ.ม.	44.32	4,432.00	59.20	5,920.00
	- งานดินพุดด้วยเครื่องจักร	50.00	ลบ.ม.	44.96	2,248.00	60.05	3,002.50
	- งานดินพุดยาก	51.20	ลบ.ม.	100.60	5,150.72	134.37	6,879.74
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	50.00	ลบ.ม.	112.96	5,648.00	150.88	7,544.00
	- งานหินทิ้งยาวแนว กว้าง 3 ม. ยาว 15 ม. หน้า 0.5 ม.	33.00	ลบ.ม.	1,227.42	40,504.86	1,639.46	54,102.18
	- งานสันน้ำระหว่างก่อสร้าง	1.00	เหมา	29,712.00	29,712.00	39,686.32	39,686.32
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1.00	เหมา	12,600.00	12,600.00	16,829.82	16,829.82
1.2	งานสร้างฝ่ายใหม่						
	- คอนกรีต (fc' = 175 ksc.)	130.92	ลบ.ม.	3,084.46	403,817.50	4,119.91	539,378.62
	- เหล็กเสริม	10,361.73	กก.	28.90	299,454.00	38.60	399,962.78
	- คอนกรีตหยาบ	15.44	ลบ.ม.	1,991.09	30,750.39	2,659.50	41,073.32
	- บรโดลิง	1	ชุด	411.06	411.06	549.05	549.05
	- ราวกันตก	1	เหมา	6,842.75	6,842.75	9,139.86	9,139.86
	ผลรวมงานลำดับที่ 1				907,545.28		1,212,189.11
2	งานวางท่อ Headrace & Penstock					(F = 1.3357)	
2.1	งานรื้อท่อเดิม	635.00	ม.	45.00	28,575.00	60.11	38,169.85
2.2	งานดินขุด	605.49	ลบ.ม.	44.96	27,222.83	60.05	36,359.67
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	189.39	ลบ.ม.	112.96	21,393.49	150.88	28,575.16
2.4	งานทรายถมอัดแน่น	407.79	ลบ.ม.	328.54	133,975.33	438.83	178,950.49
2.5	งานถากถางและล้มต้นไม้	631.29	ตร.ม.	2.57	1,622.42	3.43	2,165.32
2.6	งานท่อ PVC. Ø 300 มม. Class 8.5	623.00	เมตร	1,349.20	840,551.60	1802.13	1,122,726.99
2.7	งานท่อ PVC. Ø 500 มม. Class 13.5	18.00	เมตร	10,618.20	191,127.60	14182.73	255,289.14
2.8	งานท่อเหล็ก Ø 300 มม. หน้า 6.0 มม.	12.00	เมตร	4,640.60	55,687.20	6198.45	74,381.40
2.9	งานท่อเหล็ก Ø 500 มม. หน้า 6.0 มม.	12.00	เมตร	5,485.20	65,822.40	7326.58	87,918.96
2.10	คอนกรีต (fc' = 175 ksc.)	7.69	ลบ.ม.	3,084.46	23,719.50	4119.91	31,682.11
2.11	เหล็กเสริม	238.97	กก.	28.90	6,906.23	38.6	9,224.24
	ผลรวมงานลำดับที่ 2				1,396,603.60		1,865,443.33
3	งานอุปกรณ์อื่นๆ					(F = 1.3357)	
3.1	งานประตูระบายทราย (Slide Gate)	1	ชุด	144,719.87	144,719.87	193,302.33	193,302.33
3.2	งานตะแกรงกันขยะ	1	ชุด	3,078.79	3,078.79	4,112.34	4,112.34
3.3	งาน Air Vent ศก. 50 มม.	2	ชุด	3,661.67	7,323.34	4,890.89	9,781.78
3.4	งาน Air Release Valve ศก. 100 มม.	1	ชุด	7,353.13	7,353.13	9,821.58	9,821.58
3.5	งาน GATE VALVE ศก. 300 มม.	1	ชุด	36,859.33	36,859.33	49,233.01	49,233.01
3.6	งาน GATE VALVE ศก. 500 มม.	1	ชุด	117,121.33	117,121.33	156,438.96	156,438.96
3.7	งาน ยีโบลท์ ขนาด Ø 500 มม.	6	ชุด	14,495.00	86,970.00	19,360.97	116,165.82
3.8	งานหน้าแปลนเหล็กเหนียว ขนาด Ø 300 มม.	2	ชุด	2,711.80	5,423.60	3,622.15	7,244.30
3.9	งานหน้าแปลนเหล็กเหนียว ขนาด Ø 500 มม.	2	ชุด	9,707.75	19,415.50	12,966.64	25,933.28
	ผลรวมงานลำดับที่ 3				408,849.39		546,100.12
	TOTAL				2,712,998.27		3,623,732.56