

งานว่าจ้างก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย
ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า	
	รวมหมวดงานทุกหมวดงาน	17,562,621.06
	ราคางานโยธาและสายส่งไฟฟ้า	17,562,621.06
2	งานระบบไฟฟ้า เครื่องกลพร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าเครื่องกล	2,255,000.00
	ค่าภาษี 7%	157,850.00
	ราคางานระบบไฟฟ้า เครื่องกล	2,412,850.00
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ	
	รวมราคางานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	5,085,000.00
	ค่าภาษี 7%	355,950.00
	ราคางานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	5,440,950.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการทั้งสิ้น	25,416,421.06





งานจ้างก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย
ตำบลท่าเตื่อ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง
งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานชั่วคราว (ไม่มี Factor F)	
2	ฝ่ายตดน้ำ	150,000.00
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว	150,000.00
	หมวดงานทาง	
	Factor F หมวดงานทาง = 1.2883	
1	ถนนเข้าโครงการ	391,864.99
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานทาง	391,864.99
	หมวดงานชลประทาน	
	Factor F หมวดงานชลประทาน = 1.2861	
2	ฝ่ายตดน้ำ	830,978.69
3	ท่อส่งน้ำ	6,322,494.03
4	อาคารโรงไฟฟ้า	1,647,482.10
5	งานระบบไฟฟ้า	4,228,234.66
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	13,029,189.48
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	Factor F หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2379	
2	งานคอนกรีตฝ่ายตดน้ำ	2,539,642.22
3	งานคอนกรีตฝ่ายตดน้ำ	421,217.52
4	งานคอนกรีตโรงไฟฟ้า	600,686.02
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,561,545.76
	หมวดงานอาคาร	
	Factor F หมวดงานอาคาร = 1.2591	
4	งานอาคารควบคุม	430,020.83
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดอาคาร	430,020.83
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดทุกหมวดงาน	17,562,621.06
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	17,562,621.06





ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: ถนนเข้าโครงการ

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท) (ไม่รวม Factor F)	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท) (รวม Factor F)
6	หมวดงานทาง		
	งานถนนเข้าโครงการและถนนบำรุงรักษา	282,572.16	364,037.71
14	งานเบ็ดเตล็ด	21,600.00	27,827.28
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานทาง	304,172.16	391,864.99
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1	304,172.16	391,864.99

นาม

Onh

พงศ์ชนะ

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา
งานโยธา
กลุ่มที่ 1: ถนนเข้าโครงการ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน รวม Factor F (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
6.10.1(2)	<u>หมวดงานทาง</u> <u>หมวดที่ 6 งานถนนเข้าโครงการและถนนบำรุงรักษา</u> งานผิวทางลูกรัง หน้า 15 เซนติเมตร รวมเงินงานหมวดที่ 6	ตร.ม.	3,120	90.57	116.68	282,572.16 282,572.16	364,037.71 364,037.71
14.8(5)	<u>หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด</u> งานป้ายบอกทาง รวมเงินงานหมวดที่ 14	ชุด	4	5,400.00	6,956.82	21,600.00 21,600.00	27,827.28 27,827.28
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1					304,172.16	391,864.99

นาม

Onhl

potkornse

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝายทดน้ำ

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท) (ไม่รวม Factor F)	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท) (รวม Factor F)
3	หมวดงานชั่วคราว งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ รวมเงินงานหมวดที่ 2 หมวดงานชั่วคราว	150,000.00 150,000.00	150,000.00 150,000.00
	หมวดงานชลประทาน		
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	1,033.60	1,329.31
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	54,733.50	70,392.75
5	งานถมบดอัดดิน	90,740.57	116,701.45
8	งานหินเรียง	284,386.80	365,749.86
10	งานเหล็ก	215,228.45	276,805.32
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชลประทาน	646,122.92	830,978.69
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
7	งานคอนกรีตฝายทดน้ำ รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,051,573.00 2,051,573.00	2,539,642.22 2,539,642.22
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2	2,847,695.92	3,520,620.91

nam

Amh

pkk

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดน้ำ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน รวม Factor F (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
3.3(1)	หมวดงานชั่วคราว หมวดที่ 3 งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ						
3.3(2)	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราว	เหมาจ่าย	1.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 3					150,000.00	150,000.00
2.4(1)	หมวดงานชลประทาน หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน						
	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	380.00	2.72	3.50	1,033.60	1,329.31
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					1,033.60	1,329.31
4.6(1)	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
4.6(3)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	390.00	33.15	42.64	12,929.48	16,628.60
	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	170.00	245.91	316.26	41,804.02	53,764.15
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					54,733.50	70,392.75
5.11(1)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	610.00	148.76	191.31	90,740.57	116,701.45
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					90,740.57	116,701.45
8.4(1)	หมวดที่ 8 งานหินเรียง						
8.4(2)	งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	30.00	1,520.00	1,954.87	45,600.00	58,646.16
	งานกล่อง Aluzinc Gabion 2x1x0.5 m รวมหินเรียง	กล่อง	84.00	2,842.70	3,656.00	238,786.80	307,103.70
	รวมเงินงานหมวดที่ 8					284,386.80	365,749.86
10.13(1)	หมวดที่ 10 งานเหล็ก						
10.13(1)	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	113.00	26.65	34.27	3,011.45	3,873.03
10.13(1)	งาน Galvanized Steel Plate	ชุด	1.00	26,000.00	33,438.60	26,000.00	33,438.60
10.13(2)	งานเหล็กราวกันตก	ม.	28.00	1,158.00	1,489.30	32,424.00	41,700.51
10.13(2)	งานท่อเหล็ก 2" ระบายนอก	ม.	29.00	217.00	279.08	6,293.00	8,093.43
10.13(3)	งานบานระบาย ขนาด 1.10x1.50 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 4000 กก.	ชุด	1.00	74,500.00	95,814.45	74,500.00	95,814.45
10.13(3)	งานบานฝาท่อ ขนาด 0.30 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 500 กก.	ชุด	1.00	9,400.00	12,089.34	9,400.00	12,089.34
10.13(4)	งานตะแกรงดักขยะ	ชุด	4.00	2,700.00	3,472.47	10,800.00	13,889.88
10.13(4)	งาน Steel Grating	ชุด	48.00	1,100.00	1,414.71	52,800.00	67,906.08
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					215,228.45	276,805.32
7.17(2)	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
7.17(3)	หมวดที่ 7 งานคอนกรีตฝ่ายทดน้ำ						
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม f'c = 210 ksc.	ลบ.ม.	220.00	5,216.00	6,456.89	1,147,520.00	1,420,515.01
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	26,440.00	26.10	32.31	690,084.00	854,254.98
7.17(4)	งาน PVC Waterstop Type "A"	ม.	10.00	598.00	740.26	5,980.00	7,402.64
7.17(5)	งาน Elastic Filler หน้า 10 มม	ตร.ม.	5.00	345.00	427.08	1,725.00	2,135.38
7.17(9)	งาน Anchor Bar	ชุด	152.00	1,357.00	1,679.83	206,264.00	255,334.21
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					2,051,573.00	2,539,642.22
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2					2,847,695.92	3,520,620.91

นาย

นาย

นาย

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

หมวดที่	รายการงาน	ราคาก่อสร้าง (บาท) (ไม่รวม Factor F)	ราคาก่อสร้าง (บาท) (รวม Factor F)
	หมวดงานชลประทาน		
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	14,742.40	18,960.20
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	656,332.03	844,108.62
5	งานถมบดอัดดิน	1,095,296.12	1,408,660.34
10	งานเหล็ก	186,500.00	239,857.65
11	งานท่อพีวีซี	575,770.00	740,497.80
12	งานท่อเหล็ก	2,387,380.00	3,070,409.42
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน	4,916,020.55	6,322,494.03
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
7	งานคอนกรีตท่อส่งน้ำ	340,267.81	421,217.52
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	340,267.81	421,217.52
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5	5,256,288.36	6,743,711.55

name

date

Chai

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F	จำนวนเงิน รวม Factor F
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
2.4(1)	หมวดงานชลประทาน หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	5,420.00	2.72	3.50	14,742.40	18,960.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					14,742.40	18,960.20
4.6(1)	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	4,740.00	33.15	42.64	157,142.85	202,101.42
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	2,030.00	245.91	316.26	499,189.18	642,007.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					656,332.03	844,108.62
5.11(1)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	620.00	148.76	191.31	92,228.12	118,614.59
5.11(3)	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	680.00	1,475.10	1,897.13	1,003,068.00	1,290,045.75
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					1,095,296.12	1,408,660.34
10.11(5)	หมวดที่ 10 งานเหล็ก Gate valve ขนาด ϕ 0.30 ม.	ชุด	1.00	126,500.00	162,691.65	126,500.00	162,691.65
10.11(6)	Air Release Valve	ชุด	4.00	15,000.00	19,291.50	60,000.00	77,166.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					186,500.00	239,857.65
11.6(1)	หมวดที่ 11 งานท่อพีวีซี งานท่อพีวีซีขนาด ϕ 0.30 ม. CLASS 8.5	ม.	490.00	1,133.00	1,457.15	555,170.00	714,004.14
11.6(2)	งานท่อสันพีวีซีหน้างานขนาด ϕ 0.30 ม.	ชุด	4.00	5,150.00	6,623.42	20,600.00	26,493.66
	รวมเงินงานหมวดที่ 11					575,770.00	740,497.80
12.12(1)	หมวดที่ 12 งานท่อเหล็ก งานท่อเหล็กขนาด ϕ 0.30 ม. ความหนา 6 มม.	ม.	330.00	7,190.00	9,247.06	2,372,700.00	3,051,529.47
12.12(3)	งานหน้างานเหล็กเหนียวสำหรับท่อขนาด ϕ 0.30 ม.	ชุด	4.00	3,670.00	4,719.99	14,680.00	18,879.95
	รวมเงินงานหมวดที่ 12					2,387,380.00	3,070,409.42
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม หมวดที่ 7 งานคอนกรีตท่อส่งน้ำ เสา ค.ส.ล.	จุด	17.00	840.00	1,039.84	14,280.00	17,677.21
	Truss Block	จุด	1.00	41,349.32	51,186.32	41,349.32	51,186.32
	Pipe support	จุด	18.00	5,340.61	6,611.14	96,130.93	119,000.48
	Anchor Block	จุด	13.00	5,269.81	6,523.50	68,507.56	84,805.51
	งานวางลวดท่อข้ามคลอง	จุด	1.00	120,000.00	148,548.00	120,000.00	148,548.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					340,267.81	421,217.52
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3					5,256,288.36	6,743,711.55

นาม

Omhl

ด.ช. ๒๖๕

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4.: อาคารโรงไฟฟ้าและอาคารควบคุม

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท) (ไม่รวม Factor F)	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท) (รวม Factor F)
	กลุ่มที่ 4 อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำและอาคารควบคุม		
	หมวดชลประทาน		
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	2,272.40	2,922.54
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	108,942.33	140,110.73
5	งานถมบดอัดดิน	92,947.00	119,539.13
13	การก่อสร้างอาคารคอนกรีต	814,358.93	1,047,347.04
14	งานเบ็ดเตล็ด	262,470.00	337,562.67
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานชลประทาน	1,280,990.66	1,647,482.10
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
7	งานคอนกรีตอาคารโรงไฟฟ้า	485,246.00	600,686.02
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	485,246.00	600,686.02
	หมวดงานอาคาร		
	งานอาคารควบคุม	341,530.32	430,020.83
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานอาคาร	341,530.32	430,020.83
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4	2,107,766.98	2,678,188.95

นาม

Amk

พัชระ

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำและอาคารควบคุม

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F	จำนวนเงิน รวม Factor F
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
1	หมวดงานชลประทาน อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ <u>หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>						
2.4(1)	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	190.00	2.72	3.50	516.80	664.66
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	95.00	18.48	23.77	1,755.60	2,257.88
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					2,272.40	2,922.54
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION</u>						
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	690.00	33.15	42.64	22,875.23	29,419.83
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	350.00	245.91	316.26	86,067.10	110,690.90
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					108,942.33	140,110.73
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>						
5.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	605.00	148.76	191.31	89,996.80	115,744.88
5.11(3)	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	2.00	1,475.10	1,897.13	2,950.20	3,794.25
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					92,947.00	119,539.13
	<u>หมวดที่ 13 การก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า</u>						
13.11(1)	งานอาคาร Power House						
	1) งานผนังอิฐก่อฉาบปูน						
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	5.00	238.00	306.09	1,190.00	1,530.46
	- ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	125.00	466.00	599.32	58,250.00	74,915.33
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	260.00	122.00	156.90	31,720.00	40,795.09
	2) งานตกแต่งผนัง						
	- ทาสีผนังภายใน	ตร.ม.	261.00	55.00	70.74	14,355.00	18,461.97
	- ทาสีผนังภายนอก	ตร.ม.	92.00	60.00	77.17	5,520.00	7,099.27
	- ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	14.00	340.00	437.27	4,760.00	6,121.84
	- ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ตร.ม.	18.00	345.00	443.70	6,210.00	7,986.68
	- บัวด้วยไม้ฝาเมือราตีส่อนเกล็ด	ตร.ม.	92.00	296.00	380.69	27,232.00	35,023.08
	3) งานตกแต่งพื้น						
	- ผิวขัดมัน	ตร.ม.	30.00	116.00	149.19	3,480.00	4,475.63
	- ปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	12.00	360.00	463.00	4,320.00	5,555.95
	- ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	18.00	375.00	482.29	6,750.00	8,681.18
	- เคลือบสีอีพอกซี	ตร.ม.	28.00	155.00	199.35	4,340.00	5,581.67
	4) งานประตูและหน้าต่าง						
	- ประตูหน้าต่าง ปน1	ชุด	1.00	28,000.00	36,010.80	28,000.00	36,010.80
	- ประตู ป1	ชุด	1.00	40,000.00	51,444.00	40,000.00	51,444.00
	- ประตู ป2	ชุด	1.00	30,000.00	38,583.00	30,000.00	38,583.00
	- ประตู ป3	ชุด	2.00	7,020.00	9,028.42	14,040.00	18,056.84
	- หน้าต่าง น1	ชุด	1.00	19,950.00	25,657.70	19,950.00	25,657.70
	- หน้าต่าง น2	ชุด	4.00	11,850.00	15,240.29	47,400.00	60,961.14
	- หน้าต่าง น3	ชุด	1.00	26,600.00	34,210.26	26,600.00	34,210.26
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					578,278.73	743,724.29

นาย

นาย

นาย

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำและอาคารควบคุม

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F	จำนวนเงิน รวม Factor F
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					578,278.73	743,724.29
5)	งานหลังคา						
5.1	งานวัสดุหลังคา						
	- กระเบื้องลอนคู่สี หนา 5.5 มม.	ตร.ม.	104.00	125.00	160.76	13,000.00	16,719.30
5.2	งานโครงหลังคา	กก.	1,043.00	32.40	41.67	33,793.20	43,461.43
5.3	งานฝ้าเพดาน						
	- ฝ้าภายนอกแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม.	ตร.ม.	47.00	373.00	479.72	17,531.00	22,546.62
	- ฝ้าภายในแผ่นยิปซัมฉาบเรียบ หนา 9 มม.	ตร.ม.	45.00	385.00	495.15	17,325.00	22,281.68
	- ฝ้าห้องน้ำเย็นยิปซัมกันชื้นโครงเคร่า T-BAR	ตร.ม.	5.00	350.00	450.14	1,750.00	2,250.68
6)	งานสุขภัณฑ์						
6.1	ชักโครก	ชุด	1.00	3,798.00	4,884.61	3,798.00	4,884.61
6.2	อ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	2,448.00	3,148.37	2,448.00	3,148.37
6.3	เคาน์เตอร์แกรนิต	ชุด	1.00	3,250.00	4,179.83	3,250.00	4,179.83
6.4	กระจกเงา	ชุด	1.00	570.00	733.08	570.00	733.08
6.5	สายฉีดชำระ	ชุด	1.00	320.00	411.55	320.00	411.55
6.6	ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	1.00	820.00	1,054.60	820.00	1,054.60
6.7	ถังบำบัดน้ำเสีย	ชุด	1.00	26,520.00	34,107.37	26,520.00	34,107.37
6.8	บิ๊มน้ำ	ชุด	1.00	17,250.00	22,185.23	17,250.00	22,185.23
6.9	งานระบบท่อน้ำดี-ท่อน้ำเสีย	เหมาจ่าย	1.00	1,535.00	1,974.16	1,535.00	1,974.16
6.10	งาน Floor Drain	ชุด	1.00	720.00	925.99	720.00	925.99
6.11	งานบ่อพักน้ำ	แห่ง	10.00	1,320.00	1,697.65	13,200.00	16,976.52
6.12	งานท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหินขนาด $\phi 8$ นิ้ว	ม.	35.00	1,660.00	2,134.93	58,100.00	74,722.41
7)	งานป้ายชื่อโรงไฟฟ้า	ชุด	1.00	3,850.00	4,951.49	3,850.00	4,951.49
8)	งาน Cable Trench พร้อมฝาปิด	ม.	7.00	2,900.00	3,729.69	20,300.00	26,107.83
	รวมเงินงานหมวดที่ 13					814,358.93	1,047,347.04
	<u>หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด</u>						
14.8(6)	งานวางระบายน้ำ	ม.	78.00	3,365.00	4,327.73	262,470.00	337,562.67
	รวมเงินงานหมวดที่ 14					262,470.00	337,562.67
	<u>หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>						
	<u>หมวดที่ 7 งานคอนกรีตอาคารโรงไฟฟ้า</u>						
	งานโครงสร้างอาคาร						
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.00	2,820.00	3,490.88	2,820.00	3,490.88
	- คอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c'=210$ ksc.	ลบ.ม.	61.00	5,216.00	6,456.89	318,176.00	393,870.07
	- เหล็กเสริม	กก.	4,750.00	26.10	32.31	123,975.00	153,468.65
13.11(2)	งานอาคารลานโกไฟฟ้าพร้อมรั้ว Wire Mesh สูง 1.70 ม.	แห่ง	1.00	27,000.00	33,423.30	27,000.00	33,423.30
14.8(2)	งาน Geotextile	ตร.ม.	150.00	52.50	64.99	7,875.00	9,748.46
14.8(5)	งานป้ายชื่อโครงการ	ชุด	1.00	5,400.00	6,684.66	5,400.00	6,684.66
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					485,246.00	600,686.02
	<u>หมวดงานอาคาร</u>						
2	อาคารควบคุม						
	งานอาคารควบคุม	แห่ง	1.00	341,530.32	430,020.83	341,530.32	430,020.83
	รวมเงินงานอาคารควบคุม					341,530.32	430,020.83
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4					2,107,766.98	2,678,188.95

naam

Chul

pakorn

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 5: งานระบบไฟฟ้า

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท) (ไม่รวม Factor F)	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท) (รวม Factor F)
15	หมวดงานชลประทาน งานระบบไฟฟ้า	3,287,647.41	4,228,234.66
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานชลประทาน	3,287,647.41	4,228,234.66
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5	3,287,647.41	4,228,234.66

นาม

ปณ/๕๗๕๕

Omhl

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 5: งานระบบไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
15.9(1)	หมวดงานชลประทาน หมวดที่ 15 งานระบบไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 3.5 เควี 3 เฟส พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า - หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 50Hz 3,500 - 400/230V ขนาด 100 kVA - ฐานหม้อแปลงไฟฟ้า - เสา คอ.ร. ขนาด 9 เมตร - คาน คอ.ร. ขนาด 100x100x2,500 มม. - คาน คอ.ร. ขนาด 100x100x3,200 มม. - คาน คอ.ร. ขนาด 120x120x2,000 มม. - คาน คอ.ร. ขนาด 150x250x3,450 มม. - ลูกถ้วยแขวน Class 52-1 - ลูกถ้วยไลน์โพลี Class 57-2L - Drop Out Fuse Rated 100A 12kA พร้อม ฟิวส์ 15 Amp - Surge Arrester 3kV 5kA - สายเคเบิลชนิด ACSR 3.5kV ขนาด 35 ตร.มม. - Guy Wire - อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและวัสดุสิ้นเปลือง รวม สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 3.5 เควี 3 เฟส พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	ชุด งาน ต้น ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร ชุด เหมาจ่าย	2 1 173 6 2 363 2 1,233 674 6 6 24,561 39 1	120,000.00 3,912.00 2,100.00 130.40 166.91 150.22 674.82 490.00 1,050.00 17,200.00 2,500.00 23.00 3,500.00 191,400.00	154,332.00 5,031.22 2,700.81 167.71 214.67 193.20 867.89 630.19 1,350.41 22,120.92 3,215.25 29.58 4,501.35 246,159.54	240,000.00 3,912.00 363,300.00 782.40 333.82 54,530.15 1,349.64 604,170.00 707,700.00 103,200.00 15,000.00 564,913.35 136,500.00 191,400.00	308,664.00 5,031.22 467,240.13 1,006.26 429.34 70,131.60 1,735.78 777,024.27 910,176.34 132,725.52 19,291.50 726,527.69 175,552.65 246,159.54
						2,987,091.36	3,841,695.84
15.9(2)	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ บ้านหนองบัวคำ - Low Tension Fuse Switch แรงต่ำ พร้อม Fuse 125 Amp - เสา คอ.ร. ขนาด 8 เมตร - Rack 7 ช่อง - Rack 3 ช่อง - Surge Arrester LV 5kA - ลูกถ้วยแน็ค (Spool Insulator) - สายเคเบิลชนิด THWA ขนาด 35 ตร.มม. - อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและวัสดุสิ้นเปลือง รวม ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ บ้านหนองบัวคำ	ชุด ต้น ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร เหมาจ่าย	3 48 2 51 3 110 2,640 1	1,090.00 1,660.00 380.00 180.00 800.00 40.00 43.00 25,000.00	1,401.85 2,134.93 488.72 231.50 1,028.88 51.44 55.30 32,152.50	3,270.00 79,680.00 760.00 9,180.00 2,400.00 4,400.00 113,520.00 25,000.00	4,205.55 102,476.64 977.44 11,806.50 3,086.64 5,658.40 145,992.00 32,152.50
						238,210.00	306,355.67
15.9(3)	สายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลง-ตู้MDB-ตู้จ่ายไฟย่อย (Pwr house) - สายเคเบิลชนิด NYY 4 Core ขนาด 120 ตร.มม. - สายเคเบิลชนิด IEC-01 ขนาด 6 ตร.มม. - สายเคเบิลชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 ตร.มม. - ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC สีเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว - ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE Class PN6 ขนาด 90 มม. - ระบบป้องกันฟ้าผ่า - ระบบกราวด์ - อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและวัสดุสิ้นเปลือง รวม สายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลง-ตู้MDB-ตู้จ่ายไฟย่อย (Pwr house)	เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เหมาจ่าย เหมาจ่าย เหมาจ่าย	8 18 9 9 3 1 1 1	2,726.00 30.00 12.10 11.35 167.00 5,000.00 5,000.00 4,000.00	3,505.91 38.58 15.56 14.60 214.78 6,430.50 6,430.50 5,144.40	21,808.00 540.00 108.90 102.15 501.00 5,000.00 5,000.00 4,000.00	28,047.28 694.44 140.04 131.40 644.34 6,430.50 6,430.50 5,144.40
						37,060.05	47,662.90
15.9(5)	ตู้ LOAD CENTER ขนาด 12 ช่อง - ตู้ Consumer Unit ชนิด 12 ช่อง - Miniature Circuit Breaker 2 Pole 32 Amp IC ≥ 10kA 240 VAC - Miniature Circuit Breaker 2 Pole 20 Amp IC ≥ 10kA 240 VAC - Miniature Circuit Breaker 2 Pole 16 Amp IC ≥ 10kA 240 VAC - อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและวัสดุสิ้นเปลือง รวม ตู้ LOAD CENTER ขนาด 12 ช่อง	ตู้ ตัว ตัว ตัว เหมาจ่าย	1 1 1 2 1	3,450.00 1,250.00 240.00 240.00 200.00	4,437.05 1,607.63 308.66 308.66 257.22	3,450.00 1,250.00 240.00 480.00 200.00	4,437.05 1,607.63 308.66 617.32 257.22
						5,620.00	7,227.88
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					3,267,981.41	4,202,942.29

นาม

Amh

พชชชชช

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 5: งานระบบไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F	จำนวนเงิน รวม Factor F
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					3,267,981.41	4,202,942.29
15.9(6)	สายไฟแรงต่ำจากตู้จ่ายไฟย่อย (Power house) - สายเคเบิลชนิด IEC-01 ขนาด 4 ตร.มม. - สายเคเบิลชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 ตร.มม. - ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC สีเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว - อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและวัสดุสิ้นเปลือง รวม สายไฟแรงต่ำจากตู้จ่ายไฟย่อย (Power house)	เมตร เมตร เมตร เมตร เหมาจ่าย	50 235 130 1	18.70 12.10 11.35 700.00	24.05 15.56 14.60 900.27	935.00 2,843.50 1,475.50 700.00	1,202.50 3,656.60 1,898.00 900.27
15.9(7)	โคมไฟ (Lighting Fixture) ที่ Power house - โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36w แบบมีตะแกรงสะท้อนแสง ชนิดฝัง - โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36w ชนิดติดลอย - โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36w ชนิดซ่อนในฝ้าเพดาน - โคมไฟกิ่งติดผนัง - โคมไฟทรงขาลาเปา หลอด SL 13w - อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและวัสดุสิ้นเปลือง รวม โคมไฟ (Lighting Fixture) ที่ Power house	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด เหมาจ่าย	4 2 3 5 2 1	558.00 650.00 915.00 815.00 270.00 900.00	717.64 835.97 1,176.78 1,048.17 347.25 1,157.49	2,232.00 1,300.00 2,745.00 4,075.00 540.00 900.00	2,870.56 1,671.94 3,530.34 5,240.85 694.50 1,157.49
15.9(8)	สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า (Power house) - สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว w/หน้ากากสแตนเลส - 2 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว w/หน้ากากสแตนเลส - 5 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว w/หน้ากากสแตนเลส - ตู้รับไฟฟ้าชนิดกรวดคู่ w/หน้ากากสแตนเลส - อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและวัสดุสิ้นเปลือง รวม สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า (Power house)	เหมาจ่าย ชุด ชุด ชุด ชุด เหมาจ่าย	 2 1 1 2 1	 182.00 211.00 525.00 260.00 300.00	 234.07 271.37 675.20 334.39 385.83	 364.00 211.00 525.00 520.00 300.00	 468.14 271.37 675.20 668.78 385.83
	รวมเงินงานหมวดที่ 15					3,287,647.41	4,228,234.66
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5					3,287,647.41	4,228,234.66

นาม

Onth

พัชระ

งานว่าจ้างก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย
ตำบลท่าเตื่อ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง
งานระบบไฟฟ้า เครื่องกลพร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	คิดเป็นเงิน
1	งานปรับปรุง Inlet valve, Pressure relief valve, ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	185,000.00	185,000.00
2	เครื่องกังหันน้ำและอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 80 kW	1	งาน	1,650,000.00	1,650,000.00
3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 90 kVA	1	งาน	250,000.00	250,000.00
4	เครื่องมือบำรุงรักษา	1	งาน	20,000.00	20,000.00
5	การติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	150,000.00	150,000.00
รวมเงิน					2,255,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					2,255,000.00

*ราคานี้เป็นก่อนรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 โดยเป็นราคารวมค่าแรง ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว



งานว่าจ้างก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย
ตำบลท่าเตื่อ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง
งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	คิดเป็นเงิน
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์	50	KW	16,000.00	800,000.00
2	Inverter และ Charger	50	KW	9,000.00	450,000.00
3	แบตเตอรี่ Lithium พร้อมชั้นวาง	200	KW	15,000.00	3,000,000.00
4	โครงสร้างติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	50	KW	6,000.00	300,000.00
5	คอนกรีตใต้แผงโซลาร์เซลล์	1	งาน	90,000.00	90,000.00
6	ตู้ควบคุมไฟฟ้า สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	50,000.00	50,000.00
7	ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำ 380V, 3ph 4 สาย	1	งาน	25,000.00	25,000.00
8	ระบบ Monitoring และจัดเก็บข้อมูล	1	งาน	200,000.00	200,000.00
9	เครื่องมือบำรุงรักษา	1	งาน	20,000.00	20,000.00
10	ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	150,000.00	150,000.00
รวมเงิน					5,085,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					5,085,000.00

*ราคานี้เป็นก่อนรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 โดยเป็นราคารวมค่าแรง ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว

man

Chh

bat. 21.52