

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยแก้ว
ตำบลผาบ่อง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
สัญญา C1
งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานชั่วคราว	
2	ฝ่ายทดน้ำ	150,000.00
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว	150,000.00
	หมวดงานชลประทาน	
1	ถนนเข้าโครงการ	744,134.00
2	ฝ่ายทดน้ำ	2,521,668.85
3	ท่อส่งน้ำ	9,785,397.80
4	อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	1,643,026.76
5	งานระบบไฟฟ้า	2,505,336.37
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	17,199,563.78
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว และงานชลประทาน	17,349,563.78
	ค่าภาษี 7 %	1,214,469.46
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	18,564,033.24



กลุ่มที่ 1: ถนนเข้าโครงการ

แผ่นที่ 3

[illegible]

กลุ่มที่ 1: ถนนเข้าโครงการ

[illegible]

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดน้ำ

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
3	หมวดงานชั่วคราว	
	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ	150,000.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2 หมวดงานชั่วคราว	150,000.00
2 4 5 10	หมวดงานชลประทาน	
	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	2,514.30
	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	261,925.40
	งานถมบดอัดดิน	16,504.60
	งานหลัก	403,340.17
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชลประทาน	684,284.47
7	หมวดงานชลประทาน	
	งานคอนกรีต	2,258,007.13
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชลประทาน	2,258,007.13
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2	3,092,291.60

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)
	หมวดงานชั่วคราว						
	หมวดที่ 3 งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ						
3.3(1)	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราว	เหมาจ่าย	1	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
3.3(2)	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 3					150,000.00	150,000.00
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดตอ และงานเปิดหน้าดิน						
2.4(1)	งานทางป่า ขุดตอ และรากไม้	ตร.ม.	870	2.48	2.89	2,157.60	2,514.30
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					2,157.60	2,514.30
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,990	31.35	36.58	62,386.50	72,794.20
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	860	188.48	219.92	162,092.80	189,131.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					224,479.30	261,925.40
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
5.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	140	101.04	117.89	14,145.60	16,504.60
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					14,145.60	16,504.60
	หมวดที่ 10 งานเหล็ก						
10.13(1)	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	113	30.55	35.65	3,452.15	4,028.45
10.13(2)	งานเหล็กราวกันตก	ม.	28	1,176.00	1,372.16	32,928.00	38,420.48
10.13(3)	งานบานระบาย ขนาด 1.10x1.50 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 4000 กก.	ชุด	1	270,000.00	315,036.00	270,000.00	315,036.00
10.13(3)	งานบานฝาท่อ ขนาด ๑0.30 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 500 กก.	ชุด	1	30,000.00	35,004.00	30,000.00	35,004.00
10.13(4)	งานตะแกรงค้ำขยะ	ชุด	3	3,100.00	3,617.08	9,300.00	10,851.24
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					345,680.15	403,340.17
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต						
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 210$ ksc.	ลบ.ม.	260	6,217.00	7,254.00	1,616,420.00	1,886,040.00
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,610	30.62	35.73	79,918.20	93,255.30
7.17(4)	งาน PVC Waterstop Type "A"	ม.	10	655.90	765.30	6,559.00	7,653.00
7.17(5)	งาน Elastic Filler ทน 10 มม	ตร.ม.	5	345.00	402.55	1,725.00	2,012.75
7.17(9)	งาน Anchor Bar	ชุด	152	1,517.00	1,770.04	230,584.00	269,046.08
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					1,935,206.20	2,258,007.13
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2					2,671,668.85	3,092,291.60

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	43,985.80
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	1,685,840.40
5	งานถมบดอัดดิน	1,862,199.75
10	งานเหล็ก	121,347.20
11	งานท่อพีวีซี	3,788,964.88
12	งานท่อเหล็ก	1,563,757.41
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน	9,066,095.44
	หมวดงานชลประทาน	
7	งานคอนกรีต	2,351,452.04
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน	2,351,452.04
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3	11,417,547.48

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)
2.4(1)	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดตอ และงานเปิดหน้าดิน						
	งานทางป่า ขุดตอ และรากไม้	ตร.ม.	15,220	2.48	2.89	37,745.60	43,985.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					37,745.60	43,985.80
4.6(1)	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	12,900	31.35	36.58	404,415.00	471,882.00
	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	5,520	188.48	219.92	1,040,409.60	1,213,958.40
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					1,444,824.60	1,685,840.40
5.11(1)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,085	101.04	117.89	210,668.40	245,800.65
	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	2,465	562.00	655.74	1,385,330.00	1,616,399.10
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					1,595,998.40	1,862,199.75
10.11(5)	หมวดที่ 10 งานเหล็ก						
	Gate valve ขนาด ๑0.40 ม.	ชุด	1	89,000.00	103,845.20	89,000.00	103,845.20
	Air Release Valve	ชุด	1	15,000.00	17,502.00	15,000.00	17,502.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					104,000.00	121,347.20
11.6(1)	หมวดที่ 11 งานท่อพีวีซี						
	งานท่อพีวีซีขนาด ๑0.40 ม. CLASS 5	ม.	1632.4	1,958.00	2,284.59	3,196,239.20	3,729,364.72
	งานท่อสันพีวีซีหน้างานขนาด ๑0.40 ม.	ชุด	4	12,770.00	14,900.04	51,080.00	59,600.16
	รวมเงินงานหมวดที่ 11					3,247,319.20	3,788,964.88
12.12(1)	หมวดที่ 12 งานท่อเหล็ก						
	งานท่อเหล็กขนาด ๑0.40 ม. ความหนา 6 มม.	ม.	195	6,710.00	7,829.23	1,308,450.00	1,526,699.85
	งานหน้างานเหล็กเหนียวสำหรับท่อขนาด ๑0.40 ม.	ชุด	4	7,940.00	9,264.39	31,760.00	37,057.56
	รวมเงินงานหมวดที่ 12					1,340,210.00	1,563,757.41
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต						
	เสา ค.ส.ล.	จุด	32	900.00	1,050.12	28,800.00	33,603.84
	Trush Block	จุด	1	101,500.00	118,430.20	101,500.00	118,430.20
	Pipe support	จุด	10	4,500.00	5,250.60	45,000.00	52,506.00
	Anchor Block	จุด	44	5,000.00	5,834.00	220,000.00	256,696.00
	งานดึงพักน้ำ	L.S.	1	495,000.00	577,566.00	495,000.00	577,566.00
	งานวางท่อข้ามคลอง	จุด	9	125,000.00	145,850.00	1,125,000.00	1,312,650.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					2,015,300.00	2,351,452.04
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3					9,785,397.80	11,417,547.48

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

[illegible]

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)
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน						
2.4(1)	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	380.00	2.48	2.89	942.40	1,098.20
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	190.00	17.37	20.27	3,300.30	3,851.30
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					4,242.70	4,949.50
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	440.00	31.35	36.58	13,794.00	16,095.20
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	-	188.48	219.92	-	-
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					13,794.00	16,095.20
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
5.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	176.00	101.04	117.89	17,783.04	20,748.64
5.11(3)	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	2.00	562.00	655.74	1,124.00	1,311.48
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					18,907.04	22,060.12
	หมวดที่ 13 การก่อสร้างอาคารคอนกรีตและบ้านพัก						
13.11(1)	งานอาคาร Power House						
	1) งานโครงสร้างอาคาร						
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.00	2,553.00	2,978.84	2,553.00	2,978.84
	- คอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c=210$ ksc.	ลบ.ม.	62.00	6,217.00	7,254.00	385,454.00	449,748.00
	- เหล็กเสริม	กก.	4,820.00	30.62	35.73	147,588.40	172,218.60
	2) งานผนังอิฐก่อฉาบปูน						
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	5.00	419.88	489.92	2,099.40	2,449.60
	- ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	125.00	813.00	948.61	101,625.00	118,576.25
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	260.00	153.09	178.63	39,803.40	46,443.80
	3) งานตกแต่งผนัง						
	- ทาสีผนังภายใน	ตร.ม.	261.00	80.00	93.34	20,880.00	24,361.74
	- ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	14.00	489.28	570.89	6,849.92	7,992.46
	- ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ตร.ม.	18.00	645.64	753.33	11,621.52	13,559.94
	- ปูด้วยไม้ฝาเนื้อราดสีอ่อนเกล็ด	ตร.ม.	92.00	753.00	878.60	69,276.00	80,831.20
	4) งานตกแต่งพื้น						
	- ผิวขัดมัน	ตร.ม.	30.00	147.71	172.35	4,431.30	5,170.50
	- ปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	12.00	442.05	515.78	5,304.60	6,189.36
	- ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	18.00	465.31	542.92	8,375.58	9,772.56
	- เคลือบสีอีพอกซี	ตร.ม.	28.00	155.00	180.85	4,340.00	5,063.80
	5) งานประตูและหน้าต่าง						
	- ประตูหน้าต่าง ปน1	ชุด	1.00	28,000.00	32,670.40	28,000.00	32,670.40
	- ประตู ป1	ชุด	1.00	40,000.00	46,672.00	40,000.00	46,672.00
	- ประตู ป2	ชุด	1.00	31,250.00	36,462.50	31,250.00	36,462.50
	- ประตู ป3	ชุด	2.00	7,020.00	8,190.94	14,040.00	16,381.88
	- หน้าต่าง น1	ชุด	1.00	19,950.00	23,277.66	19,950.00	23,277.66
	- หน้าต่าง น2	ชุด	4.00	11,850.00	13,826.58	47,400.00	55,306.32
	- หน้าต่าง น3	ชุด	1.00	26,600.00	31,036.88	26,600.00	31,036.88
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					1,054,385.86	1,230,269.11

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)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					1,054,385.86	1,230,269.11
6)	งานหลังคา						
6.1	งานวัสดุหลังคา						
	- กระเบื้องลอนคู่สี หนา 5.5 มม.	ตร.ม.	104.00	178.65	208.45	18,579.60	21,678.80
6.2	งานโครงหลังคา	กก.	1,043.00	37.10	43.29	38,695.30	45,151.47
6.3	งานฝ้าเพดาน						
	- ฝ้าภายนอกแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม.	ตร.ม.	47.00	340.00	396.71	15,980.00	18,645.37
	- ฝ้าภายในแผ่นยิปซัมฉาบเรียบ หนา 9 มม.	ตร.ม.	45.00	337.00	393.21	15,165.00	17,694.45
	- ฝ้าห้องน้ำแผ่นยิปซัมกันชื้นโครงเคร่า T-BAR	ตร.ม.	5.00	350.00	408.38	1,750.00	2,041.90
7)	งานสุขภัณฑ์						
7.1	ชักโครก	ชุด	1.00	3,950.00	4,608.86	3,950.00	4,608.86
7.2	อ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	2,600.00	3,033.68	2,600.00	3,033.68
7.3	เคาน์เตอร์แกรนิต	ชุด	1.00	3,250.00	3,792.10	3,250.00	3,792.10
7.4	กระจกเงา	ชุด	1.00	570.00	665.08	570.00	665.08
7.5	สายฉีดชำระ	ชุด	1.00	500.00	583.40	500.00	583.40
7.6	ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	1.00	820.00	956.78	820.00	956.78
7.7	ถังบำบัดน้ำเสีย	ชุด	1.00	26,520.00	30,943.54	26,520.00	30,943.54
7.8	บิ๊มน้ำ	ชุด	1.00	17,250.00	20,127.30	17,250.00	20,127.30
7.9	งานระบบท่อน้ำดี-ท่อน้ำเสีย	เหมาจ่าย	1.00	2,712.00	3,164.36	2,712.00	3,164.36
7.10	งาน Floor Drain	ชุด	1.00	725.00	845.93	725.00	845.93
7.11	งานป่อพักน้ำ	แห่ง	10.00	1,320.00	1,540.18	13,200.00	15,401.80
7.12	งานท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหินขนาด ๑8 นิ้ว	ม.	35.00	1,660.00	1,936.89	58,100.00	67,791.15
8)	งานป้ายชื่อโรงไฟฟ้า	ชุด	1.00	3,850.00	4,492.18	3,850.00	4,492.18
9)	งาน Cable Trench พร้อมฝาปิด	ม.	7.00	2,900.00	3,383.72	20,300.00	23,686.04
13.11(2)	งานอาคารลานโกไฟฟ้า	แห่ง	1.00	30,000.00	35,004.00	30,000.00	35,004.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 13					1,291,959.02	1,507,472.48
	หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด						
14.8(5)	งานป้ายชื่อโครงการ	ชุด	1.00	5,400.00	6,300.72	5,400.00	6,300.72
14.8(6)	งานรางระบายน้ำ	ม.	78.00	3,958.00	4,618.19	308,724.00	360,218.82
	รวมเงินงานหมวดที่ 14					314,124.00	366,519.54
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4					1,643,026.76	1,917,096.84



กลุ่มที่ 5: งานระบบไฟฟ้า

แผ่นที่ 12

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
15	หมวดงานชลประทาน งานระบบไฟฟ้า รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานชลประทาน	 2,923,226.48 2,923,226.48
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5	2,923,226.48

[Signature]

