

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยแม่ต๊อบ

ตำบลบ้านภาศ อำเภอมะเริ่ญ จังหวัดแม่ฮ่องสอน

សំណួរ C1

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	ถนนเข้าโครงการ	82,427.76
2	ฝายทดน้ำ	2,918,515.13
3	ท่อส่งน้ำ	10,694,875.37
4	อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	1,878,752.06
5	งานระบบไฟฟ้า	1,468,941.34
	รวมเงินค่าก่อสร้าง	17,043,511.66
	ค่าภาษี 7 %	1,193,045.82
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	18,236,557.48

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: ถอนเข้าโครงการ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
6.10.1(2)	หมวดงานชลประทาน หมวดที่ 6 งานถนนเข้าโครงการและถนนบำรุงรักษา งานผิวทางลูกรัง รวมเงินงานหมวดที่ 6	ตร.ม.	400.00	142.56	57,024.00 57,024.00
14.8(5)	หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด งานป้ายบอกทาง รวมเงินงานหมวดที่ 14	ชุด	4.00	6,350.94	25,403.76 25,403.76
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1				82,427.76

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดน้ำ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชั่วคราว				
	หมวดที่ 3 งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ				
3.3(1)	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราว	เหมาจ่าย	1.00	100,000.00	100,000.00
3.3(2)	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	50,000.00	50,000.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				150,000.00
	หมวดงานทาง				
	หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	170.00	2.92	496.40
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				496.40
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION				
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	350.00	36.87	12,904.50
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	150.00	221.67	33,250.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				46,155.00
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน				
5.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	220.00	118.83	26,142.60
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				26,142.60
	หมวดที่ 10 งานหลัก				
10.13(1)	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	113.00	35.93	4,060.09
10.13(2)	งานเหล็กราวกันตก	ม.	28.00	1,383.09	38,726.52
10.13(3)	งานบานระบาย ขนาด 1.10x1.50 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 4000 กก.	ชุด	1.00	317,547.00	317,547.00
10.13(3)	งานบานฝาท่อ ขนาด ϕ 0.30 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 500 กก.	ชุด	1.00	35,283.00	35,283.00
10.13(4)	งานตะแกรงดักขยะ	ชุด	3.00	3,645.91	10,937.73
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				406,554.34
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต				
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 210$ ksc.	ลบ.ม.	190.00	7,311.81	1,389,243.90
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	21,950.00	36.01	790,419.50
7.17(4)	งาน PVC Waterstop Type "A"	ม.	10.00	771.40	7,714.00
7.17(5)	งาน Elastic Filler หนา 10 มม	ตร.ม.	5.00	405.75	2,028.75
7.17(9)	งาน Anchor Bar	ชุด	56.00	1,781.44	99,760.64
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				2,289,166.79
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2				2,918,515.13

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
2.4(1)	หมวดงานชลประทาน หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	4,450	2.92	12,994.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				12,994.00
4.6(1) 4.6(3)	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	3,910	36.87	144,161.70
	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	1,670	221.67	370,188.90
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				514,350.60
5.11(1) 5.11(3)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	710	118.83	84,369.30
	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	730.0	660.85	482,420.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				566,789.80
10.11(5) 10.11(6)	หมวดที่ 10 งานเหล็ก Gate valve ขนาด ϕ 0.50 ม.	ชุด	1	197,584.80	197,584.80
	Air Release Valve	ชุด	2	17,641.50	35,283.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				232,867.80
12.12(1) 12.12(3)	หมวดที่ 12 งานท่อเหล็ก งานท่อเหล็กขนาด ϕ 0.50 ม. ความหนา 9 มม.	ม.	725	12,325.53	8,936,009.25
	งานหน้างานเหล็กเหนียวสำหรับท่อขนาด ϕ 0.50 ม.	ชุด	4	13,525.15	54,100.60
	รวมเงินงานหมวดที่ 12				8,990,109.85
	หมวดงานชลประทาน หมวดที่ 7 งานคอนกรีต เสา ค.ส.ล.	จุด	14	1,058.49	14,818.86
	Trush Block	จุด	1	130,547.10	130,547.10
	Anchor Block	จุด	26	8,938.36	232,397.36
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				377,763.32
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3				10,694,875.37

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	405.00	2.92	1,182.60
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	200.00	20.43	4,086.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				5,268.60
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION				
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,000.00	36.87	36,870.00
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	-	221.67	-
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				36,870.00
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน				
5.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	380.00	118.83	45,155.40
5.11(3)	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	2.00	660.85	1,321.70
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				46,477.10
	หมวดที่ 13 การก่อสร้างอาคารคอนกรีตและบ้านพัก				
13.11(1)	งานอาคาร Power House				
	1) งานโครงสร้างอาคาร				
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.00	3,002.58	3,002.58
	- คอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 210$ ksc.	ลบ.ม.	57.00	7,311.81	416,773.17
	- เหล็กเสริม	กก.	4,450.00	36.01	160,244.50
	2) งานผนังอิฐก่อฉาบปูน				
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	5.00	493.82	2,469.10
	- ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	125.00	956.17	119,521.25
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	260.00	180.05	46,813.00
	3) งานตกแต่งผนัง				
	- ทาสีผนังภายใน	ตร.ม.	261.00	94.09	24,557.49
	- ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	14.00	575.44	8,056.16
	- ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ตร.ม.	18.00	759.34	13,668.12
	- บัวด้วยไม้ฝาเฌอร่าตีซ้อนเกล็ด	ตร.ม.	92.00	885.60	81,475.20
	4) งานตกแต่งพื้น				
	- ผิวขัดมัน	ตร.ม.	30.00	173.72	5,211.60
	- ปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	12.00	519.90	6,238.80
	- ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	18.00	547.25	9,850.50
	- เคลือบสีอีพอกซี	ตร.ม.	28.00	182.30	5,104.40
	5) งานประตูและหน้าต่าง				
	- ประตูหน้าต่าง ปน1	ชุด	1.00	32,930.80	32,930.80
	- ประตู ป1	ชุด	1.00	47,044.00	47,044.00
	- ประตู ป2	ชุด	1.00	36,753.13	36,753.13
	- ประตู ป3	ชุด	2.00	8,256.22	16,512.44
	- หน้าต่าง น1	ชุด	1.00	23,463.20	23,463.20
	- หน้าต่าง น2	ชุด	4.00	13,936.79	55,747.16
	- หน้าต่าง น3	ชุด	1.00	31,284.26	31,284.26
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				1,235,336.56

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				1,235,336.56
6)	งานหลังคา				
6.1	งานวัสดุหลังคา				
	- กระเบื้องลอนคู่สี หนา 5.5 มม.	ตร.ม.	104.00	210.11	21,851.44
6.2	งานโครงหลังคา	กก.	1,043.00	43.63	45,506.09
6.3	งานฝ้าเพดาน				
	- ฝ้าภายนอกแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม.	ตร.ม.	47.00	399.87	18,793.89
	- ฝ้าภายในแผ่นยิปซัมฉาบเรียบ หนา 9 มม.	ตร.ม.	45.00	396.35	17,835.75
	- ฝ้าห้องน้ำแผ่นยิปซัมกันชื้นโครงเคร่า T-BAR	ตร.ม.	5.00	411.64	2,058.20
7)	งานสุขภัณฑ์				
7.1	ชักโครก	ชุด	1.00	3,688.78	3,688.78
7.2	อ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	2,059.83	2,059.83
7.3	เคาน์เตอร์แกรนิต	ชุด	1.00	3,822.33	3,822.33
7.4	กระจกเงา	ชุด	1.00	670.38	670.38
7.5	สายฉีดชำระ	ชุด	1.00	588.05	588.05
7.6	ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	1.00	964.40	964.40
7.7	ถังบำบัดน้ำเสีย	ชุด	1.00	31,190.17	31,190.17
7.8	ปั๊มน้ำ	ชุด	1.00	20,287.73	20,287.73
7.9	งานระบบท่อน้ำดี-ท่อน้ำเสีย	เหมาจ่าย	1.00	3,189.58	3,189.58
7.10	งาน Floor Drain	ชุด	1.00	852.67	852.67
7.11	งานบ่อพักน้ำ	แห่ง	10.00	1,552.45	15,524.50
7.12	งานท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหินขนาด Ø8 นิ้ว	ม.	35.00	611.57	21,404.95
8)	งานป้ายชื่อโรงไฟฟ้า	ชุด	1.00	4,527.99	4,527.99
9)	งาน Cable Trench พร้อมฝาปิด	ม.	7.00	3,410.69	23,874.83
13.11(2)	งานอาคารลานไถไฟฟ้า	แห่ง	1.00	35,283.00	35,283.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 13				1,420,695.42
	หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด				
14.8(5)	งานป้ายชื่อโครงการ	ชุด	1.00	6,350.94	6,350.94
14.8(6)	งานรางระบายน้ำ	ม.	78.00	4,655.00	363,090.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 14				369,440.94
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4				1,878,752.06

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 5: งานระบบไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานทาง <u>หมวดที่ 15 งานระบบไฟฟ้า</u> 15.9(1) สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 3.5 เควี 3 เฟส พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า 15.9(2) ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ 15.9(3) สายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลง-ตู้MDB-ตู้จ่ายไฟย่อย (Pwr house) 15.9(5) ตู้ LOAD CENTER ขนาด 12 ช่อง 15.9(6) สายไฟแรงต่ำจากตู้จ่ายไฟย่อย(Power house) 15.9(7) โคมไฟ (Lighting Fixture) ที่ Power house 15.9(8) สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (Power house) รวมเงินงานหมวดที่ 15	งาน งาน เหมาจ่าย เหมาจ่าย เหมาจ่าย เหมาจ่าย เหมาจ่าย	1 1 1 1 1 1 1	704,388.40 687,987.33 35,777.08 6,127.48 12,255.17 20,223.04 2,182.84	704,388.40 687,987.33 35,777.08 6,127.48 12,255.17 20,223.04 2,182.84 1,468,941.34
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5				1,468,941.34