

สรุปราคาค่าก่อสร้างส่วนประกอบอื่น โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน
ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก
(ค่าปรับปรุงระบบส่งน้ำและโครงสร้างประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่สวด
อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก)

สัญญา C1/2

งานโยธา

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม แพ็คเกจ F (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
1	งานท่อส่งน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ	20,419,096.96
5	งานรั้วและป้ายชื่อโครงการ	1,673,258.47
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	22,092,355.43
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	งานท่อส่งน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ	21,463,499.39
5	งานรั้วและป้ายชื่อโครงการ	283,143.47
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	21,746,642.86
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน และหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	43,838,998.29
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,068,729.88
	รวมทั้งสิ้น	46,907,728.17

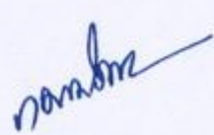
non/one

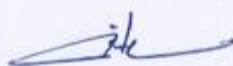
non/one

non/one

ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก
(ค่าปรับปรุงระบบส่งน้ำและโครงสร้างประกอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่สวด
อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก)
สัญญา C1/2
งานโยธา

กลุ่มที่	รายการ	ราคาไม่รวม แฟคเตอร์ F (บาท)	ราคารวม แฟคเตอร์ F (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
1	งานท่อส่งน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ	18,055,662.35	20,419,096.96
5	งานรั้วและป้ายชื่อโครงการ	1,479,578.50	1,673,258.47
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	19,535,240.85	22,092,355.43
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
1	งานท่อส่งน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ	19,289,460.60	21,463,499.39
5	งานรั้วและป้ายชื่อโครงการ	254,465.72	283,143.47
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	19,543,926.32	21,746,642.86
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน และหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	39,079,167.17	43,838,998.29
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		3,068,729.88
	รวมทั้งสิ้น		46,907,728.17





ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: งานท่อน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ	รวม F (บาท)	
	หมวดงานชลประทาน				
	หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน				
2.4(1)	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	23,789.70	2.67	63,518.50
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดินพร้อมขนย้าย	ลบ.ม.	7,792.80	33.99	264,877.27
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				328,395.77
	หมวดที่ 3 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน				
3.6(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	14,535.00	18.59	270,205.65
3.6(1)	งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	2,907.00	178.12	517,794.84
3.6(2)	งานดินขุดยาก/ขุดหินผุ(ด้วยเครื่องจักรพร้อมขนย้าย)	ลบ.ม.	6,662.00	99.95	665,866.90
3.6(3)	งานขุด ระเบิดหิน	ลบ.ม.	3,997.00	204.84	818,745.48
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				2,272,612.87
	หมวดที่ 4 งานถมบดอัดดิน				
4.11(2)	งานถมดินกลับบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	280.02	138.28	38,721.17
4.11(3)	งานถมบดอัดดินด้วยแรงคน	ลบ.ม.	64.08	356.23	22,827.22
4.11(4)	งานถมทรายบดอัดดินด้วยแรงคน	ลบ.ม.	62.50	883.23	55,201.88
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				116,750.27
	หมวดที่ 5 งานคอนกรีต				
5.19(1)	งานคอนกรีตตาด (วางระบายน้ำข้างท่อ)	ลบ.ม.	644.00	3,059.08	1,970,047.52
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				1,970,047.52
	หมวดที่ 6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก				
6.6	ท่อกลม คสล. ขนาด 1 - 1.00 เมตร	ม.	18.00	2,675.71	48,162.78
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				48,162.78
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				4,735,969.21

Handwritten signature

Handwritten signature and initials

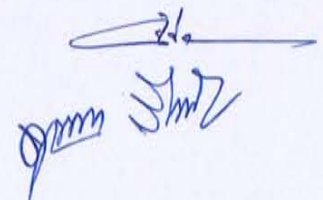
ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: งานท่อส่งน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ	รวม F (บาท)	
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				4,735,969.21
	หมวดที่ 8 งานท่อเหล็ก				
8.16(1)	งานท่อเหล็กขนาด 900 มม. ทนไฟ 7.90 มม.	ม.	670.00	17,200.99	11,524,663.30
8.16(1)	งาน Sand Blasting & Painting ท่อเหล็กขนาด 900 มม.	ม.	450.00	3,008.19	1,353,685.50
8.16(1)	งานท่อเหล็กขนาด 600 มม. ทนไฟ 6.0 มม.	ม.	3.00	9,929.30	29,787.90
8.16(1)	งานท่อเหล็กขนาด 600 มม. พร้อมหน้าแปลน	ม.	2.00	30,862.26	61,724.52
8.16(2)	งานท่อเหล็กขนาด 1,200-900 มม. ทนไฟ 7.90 มม.	ท่อน	1.00	116,041.65	116,041.65
8.16(2)	งานข้อต่อท่อเหล็กขนาด 900 มม.				
	- ข้อต่อแบบที่ 1 (Bend Type 1) รวม ท่อน	ชุด	6.00	99,745.38	598,472.28
	- ข้อต่อแบบที่ 2 (Bend Type 2) รวม ท่อน	ชุด	11.00	99,937.63	1,099,313.93
	- ข้อต่อแบบที่ 3 (Bend Type 3) รวม ท่อน	ชุด	2.00	99,937.63	199,875.26
	- ข้อต่อแบบที่ 4 (Bend Type 4) รวม ท่อน	ชุด	5.00	99,937.63	499,688.15
	- ข้อต่อแบบที่ 6 (Bend Type 6) รวม ท่อน	ชุด	2.00	99,937.63	199,875.26
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				15,683,127.75
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานชลประทาน				20,419,096.96
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				20,419,096.96





ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: งานท่อส่งน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ	รวม F (บาท)	
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				20,419,096.96
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	หมวดที่ 5 งานคอนกรีต				
5.19(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	193.20	1,633.44	315,580.61
5.19(2)	งานคอนกรีต $f_c' = 175$ ksc. ไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	3,604.65	3,168.97	11,423,027.71
5.19(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	84,956.30	33.86	2,876,620.32
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				14,615,228.64
	หมวดที่ 7 งานเหล็ก				
8.16(3)	งาน Pipe Support	ชุด	32.00	23,488.95	751,646.40
8.16(4)	งาน Expansion Joint ท่อเหล็ก	ชุด	31.00	87,042.35	2,698,312.85
8.16(5)	งาน Hoop Bar ขนาด 12@0.20 ม. รอบท่อเหล็ก	กก.	2,399.67	28.43	68,222.62
8.16(5)*	งานโครงเหล็กรูปพรรณ	กก.	57,750.00	47.85	2,763,337.50
8.16(5)*	งาน Steel Plate	กก.	936.00	41.17	38,535.12
8.16(5)*	งาน Steel Checker Plate	กก.	6,552.00	48.96	320,785.92
8.16(5)*	งาน Handrail GS pipe dia.2.0"	ม.	156.00	1,064.85	166,116.60
8.16(5)*	งาน M12 Bolt and Hex Nut	ชุด	442.00	93.47	41,313.74
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				6,848,270.75
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				21,463,499.39
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1				41,882,596.35

(Handwritten signatures and initials)

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 5: งานรั้วและป้ายชื่อโครงการ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ	รวม F (บาท)	
	หมวดงานชลประทาน หมวดที่ 9 การก่อสร้างอาคารคอนกรีต				
9.11(2)	งาน Wiremess Fence สูง 1.80 ม.	เมตร	268.00	3,358.77	900,150.36
9.11(2)	งานผนังก่ออิฐตกแต่งผิวรองรับป้ายชื่อ 1.80 x 3.50 ม.	แห่ง	1.00	38,789.87	38,789.87
9.11(2)	งานประตูรั้วลวดตาข่ายบานสวิงซ้ายขวา (2 @ 1.80x3.0 ม.)	แห่ง	2.00	56,545.00	113,090.00
9.11(2)	ตัวอักษรป้ายชื่อโครงการ	แห่ง	1.00	16,963.50	16,963.50
9.11(2)	งานรั้วลวดหนามล้อมรอบพื้นที่โครงการ	เมตร	1316.00	373.20	491,131.20
	งานระบบกรองน้ำใช้ (น้ำใช้สามารถได้ > 2.0 cu.m/hr.)	ถัง	2.00	28,272.50	56,545.00
	เครื่องสูบน้ำอินเวอร์เตอร์ ขนาด 500 วัตต์	เหมารวม	2.00	28,294.27	56,588.54
	รวมเงินงานหมวดที่ 9				1,673,258.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานชลประทาน				1,673,258.47
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม หมวดที่ 5 งานคอนกรีต				
5.19(2)	งานคอนกรีต $fc' = 175$ ksc. (เสา คาน ฐานราก)	ลบ.ม.	85.00	3,168.97	269,362.45
5.19(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	407.00	33.86	13,781.02
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				283,143.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				283,143.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5				1,956,401.94

นาย

นาย

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: งานท่อส่งน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน				
	หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน				
2.4(1)	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	23,789.70	2.36	56,143.69
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดินพร้อมขนย้าย	ลบ.ม.	7,792.80	30.06	234,251.57
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				290,395.26
	หมวดที่ 3 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน				
3.6(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	14,535.00	16.44	238,955.40
3.6(1)	งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	2,907.00	157.50	457,852.50
3.6(2)	งานดินขุดยาก/ขุดหินผุ(ด้วยเครื่องจักรพร้อมขนย้าย)	ลบ.ม.	6,662.00	88.38	588,804.22
3.6(3)	งานขุด ระเบิดหิน	ลบ.ม.	3,997.00	181.13	723,980.61
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				2,009,592.73
	หมวดที่ 4 งานถมบดอัดดิน				
4.11(2)	งานถมดินกลับบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	280.02	122.27	34,238.66
4.11(3)	งานถมบดอัดดินด้วยแรงคน	ลบ.ม.	64.08	315.00	20,185.20
4.11(4)	งานถมทรายบดอัดดินด้วยแรงคน	ลบ.ม.	62.50	781.00	48,812.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				103,236.36
	หมวดที่ 5 งานคอนกรีต				
5.19(1)	งานคอนกรีตตาด (วางระบายน้ำข้างท่อ)	ลบ.ม.	644.00	2,705.00	1,742,020.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				1,742,020.00
	หมวดที่ 6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก				
6.6	ท่อกลม คสล. ขนาด 1 - 1.00 เมตร	ม.	18.00	2,366.00	42,588.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				42,588.00
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				4,187,832.35

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: งานท่อส่งน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม F (บาท)	
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				4,187,832.35
	หมวดที่ 8 งานท่อเหล็ก				
8.16(1)	งานท่อเหล็กขนาด 900 มม. ทน 7.90 มม.	ม.	670.00	15,210.00	10,190,700.00
8.16(1)	งาน Sand Blasting & Painting ท่อเหล็กขนาด 900 มม.	ม.	450.00	2,660.00	1,197,000.00
8.16(1)	งานท่อเหล็กขนาด 600 มม. ทน 6.0 มม.	ม.	3.00	8,780.00	26,340.00
8.16(1)	งานท่อเหล็กขนาด 600 มม. พร้อมหน้าแปลน	ม.	2.00	27,290.00	54,580.00
8.16(2)	งานท่อเหล็ก Wye Branch	ท่อน	-	370,900.00	-
8.16(2)	งานท่อเหล็กขนาด 1,200-900 มม. ทน 7.90 มม.	ท่อน	1.00	102,610.00	102,610.00
8.16(2)	งานข้อต่อท่อเหล็กขนาด 900 มม.				
	- ข้อต่อแบบที่ 1 (Bend Type 1) รวม ท่อน	ชุด	6.00	88,200.00	529,200.00
	- ข้อต่อแบบที่ 2 (Bend Type 2) รวม ท่อน	ชุด	11.00	88,370.00	972,070.00
	- ข้อต่อแบบที่ 3 (Bend Type 3) รวม ท่อน	ชุด	2.00	88,370.00	176,740.00
	- ข้อต่อแบบที่ 4 (Bend Type 4) รวม ท่อน	ชุด	5.00	88,370.00	441,850.00
	- ข้อต่อแบบที่ 6 (Bend Type 6) รวม ท่อน	ชุด	2.00	88,370.00	176,740.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				13,867,830.00
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานชลประทาน				18,055,662.35
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				18,055,662.35

(Handwritten signatures and marks)

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: งานท่อน้ำ (Penstock) และอาคารประกอบ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม F (บาท)	
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				18,055,662.35
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	หมวดที่ 5 งานคอนกรีต				
5.19(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	193.20	1,468.00	283,617.60
5.19(2)	งานคอนกรีต $f_c' = 175$ ksc. ไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	3,604.65	2,848.00	10,266,043.20
5.19(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	84,956.30	30.43	2,585,368.64
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				13,135,029.44
	หมวดที่ 7 งานเหล็ก				
8.16(3)	งาน Pipe Support	ชุด	32.00	21,109.87	675,515.84
8.16(4)	งาน Expansion Joint ท่อเหล็ก	ชุด	31.00	78,226.25	2,425,013.75
8.16(5)	งาน Hoop Bar ขนาด 12@0.20 ม. รอบท่อเหล็ก	กก.	2,399.67	25.55	61,311.57
8.16(5)*	งานโครงเหล็กรูปพรรณ	กก.	57,750.00	43.00	2,483,250.00
8.16(5)*	งาน Steel Plate	กก.	936.00	37.00	34,632.00
8.16(5)*	งาน Steel Checker Plate	กก.	6,552.00	44.00	288,288.00
8.16(5)*	งาน Handrail GS pipe dia.2.0"	ม.	156.00	957.00	149,292.00
8.16(5)*	งาน M12 Bolt and Hex Nut	ชุด	442.00	84.00	37,128.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				6,154,431.16
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				19,289,460.60
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1				37,345,122.95

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 5: งานรั้วและป้ายชื่อโครงการ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน <u>หมวดที่ 9 การก่อสร้างอาคารคอนกรีต</u>				
9.11(2)	งาน Wiremess Fence สูง 1.80 ม.	เมตร	268.00	2,970.00	795,960.00
9.11(2)	งานผนังก่ออิฐตกแต่งผิวรองรับป้ายชื่อ 1.80 x 3.50 ม.	แห่ง	1.00	34,300.00	34,300.00
9.11(2)	งานประตูรั้วลาดตาข่ายบานสวิงซ้ายขวา (2 @ 1.80x3.0 ม.)	แห่ง	2.00	50,000.00	100,000.00
9.11(2)	ตัวอักษรป้ายชื่อโครงการ	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00
9.11(2)	งานรั้วลวดหนามล้อมรอบพื้นที่โครงการ	เมตร	1,316.00	330.00	434,280.00
	งานระบบกรองน้ำใช้ (น้ำใช้สามารถใช้ได้ > 2.0 cu.m/hr.)	ถัง	2.00	25,000.00	50,000.00
	เครื่องสูบน้ำอินเวอร์เตอร์ ขนาด 500 วัตต์	เหมารวม	2.00	25,019.25	50,038.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 9				1,479,578.50
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานชลประทาน				1,479,578.50
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม <u>หมวดที่ 5 งานคอนกรีต</u>				
5.19(2)	งานคอนกรีต $fc' = 175$ ksc. (เสา คาน ฐานราก)	ลบ.ม.	85.00	2,848.00	242,080.00
5.19(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	407.00	30.43	12,385.72
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				254,465.72
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				254,465.72
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5				1,734,044.22

(Handwritten signatures and initials)