

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด

หมวด ที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน (บาท)
	คู่สัญญา C1 งานโยธา	
1	ทั่วไป	8,799,606.86
2	งานปรับปรุงฝายและอาคารรับน้ำ	6,300,397.23
3	ท่อผันน้ำและถนน	104,835,175.02
4	ถนนเพื่อการบำรุงรักษา	38,547,633.21
5	ถังลดแรงดัน	10,593,550.43
6	ท่อส่งน้ำ	25,185,756.34
7	อาคารโรงไฟฟ้า	28,065,600.76
8	อาคารทำนน้ำ	2,440,969.07
	ราคาหมวดที่ 1 ถึง 8	224,768,688.92
	รวมมูลค่า C1 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	224,768,688.92
	คู่สัญญา C2 งานไฟฟ้าและเครื่องกล	
1	ค่าอุปกรณ์	64,880,700.00
2	ค่าอุปกรณ์สำรอง	3,890,000.00
3	ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับบำรุงรักษา	2,524,000.00
4	ค่าทดสอบอุปกรณ์จากโรงงานการผลิต	1,500,000.00
5	ค่าติดตั้งเครื่องในโครงการ	3,800,000.00
6	ค่าทดสอบประสิทธิภาพภาคสนาม	1,750,000.00
	รวมเป็นเงิน	78,344,700.00
	รวมมูลค่า C2 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	78,344,700.00
	มูลค่างาน C1 และ C2	303,113,388.92





โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด

สัญญา C1

รายการงานก่อสร้าง

ตารางรวมราคาเสนอซื้อตามหมวดกลุ่มงาน

กลุ่ม ที่	รายละเอียด	รวมมูลค่า (บาท)
1	ทั่วไป	8,799,606.86
2	งานปรับปรุงฝายและอาคารรับน้ำ	6,300,397.23
3	ท่อผันน้ำและถนน	104,835,175.02
4	ถนนเพื่อการบำรุงรักษา	38,547,633.21
5	ถังลดแรงดัน	10,593,550.43
6	ท่อส่งน้ำ	25,185,756.34
7	อาคาร โรงไฟฟ้า	28,065,600.76
8	อาคาร ท้ายน้ำ	2,440,969.07
	รวมมูลค่างานกลุ่มที่ 1 ถึง 8	224,768,688.92
	รวมเป็นเงินสุทธิ	224,768,688.92





ตารางรวมราคาเสนอซื้อ

หมวดที่ 1 : งานทั่วไป

ส่วนที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน บาท
1	งานทั่วไป	8,799,606.86
รวมราคาหมวดที่ 1 ทั้งสิ้น		8,799,606.86

 raw 

7 Jan 74

ตารางรวมราคาเสนอซื้อ

หมวดที่ 2 : งานปรับปรุงฝายและอาคารรับน้ำ

ส่วนที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน บาท
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,844,036.00
3	งานขุดดิน	339,665.84
4	งานถมดินและถมกลับ	56,931.56
7	งานป้องกันการขุดดิน	59,004.20
9	งานคอนกรีต	1,561,601.93
12	งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ	439,157.70
รวมราคาหมวดที่ 2 ทั้งสิ้น		6,300,397.23




ตารางรวมราคาเสนอซื้อ

หมวดที่ 2 : งานปรับปรุงฝายและอาคารรับน้ำ

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S2.06(1)	ส่วนที่ 2 : งานสูบน้ำและผันน้ำระหว่างก่อสร้าง งานผันน้ำและควบคุมปริมาณน้ำระหว่างก่อสร้าง	เหมา	1	572,516.00	572,516.00
S2.06(4)	งานสูบน้ำผิวดินระหว่างก่อสร้าง	เหมา	1	3,271,520.00	3,271,520.00
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 2				3,844,036.00
S3.09(2)	ส่วนที่ 3 : งานขุดดิน งานเคลียร์พื้นที่ก่อสร้าง ถางป่า ขุดต่อ	ตร.ม.	124	3.14	389.36
S3.09(3)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	34	22.25	756.50
S3.09(4)	งานขุดดิน	ลบ.ม.	711	39.38	27,999.18
S3.09(5)	งานขุดหิน				
	1) หินทุพัง	ลบ.ม.	204	142.08	28,984.32
	2) หินแข็ง	ลบ.ม.	102	278.64	28,421.28
S3.09(6)	งานขุดระบายน้ำ	ม.	110	1,274.72	140,219.20
S3.09(9)	งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม				
	1) รื้อพื้นผิวบริเวณฝาย	ลบ.ม.	4	784.00	3,136.00
	2) กำแพงปากท่อ	ลบ.ม.	140	784.00	109,760.00
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 3				339,665.84
S4.07(1)	ส่วนที่ 4 : งานถมดินและถมกลับ งานขุดดินและถมกลับ	ลบ.ม.	508	112.07	56,931.56
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 4				56,931.56
S7.04(8)	ส่วนที่ 7 : งานป้องกันการขุดดิน สลักเกลียว สก. 12 มม., ความยาว = 0.50 ม.	ชุด	101	584.20	59,004.20
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 7				59,004.20
S9.10(3)	ส่วนที่ 9 : งานคอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	25,022	31.55	789,444.10
S9.10(6)	คอนกรีตโครงสร้าง				
	1) คอนกรีต ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	173	3,883.76	671,890.48
	2) ปูนสำเร็จรูปชนิดไม่หดตัว	ลบ.ม.	1	8,377.43	8,377.43
S9.10(8)	งานคอนกรีตอื่น ๆ				
	1) คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	11	2,544.36	27,987.96
	2) Concrete filled ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 140 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	18	3,059.37	55,068.66



รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S9.10(9)	แผ่นยางกันซึม				
	1) แผ่นยางกันซึมชนิด A	ม.	10	560.83	5,608.30
S9.10(11)	งานวัสดุกันและยาแนวรอยต่อ				
	1) น้ำยาประสานคอนกรีต	ตร.ม.	60	53.75	3,225.00
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 9				1,561,601.93
S12.12(8)	ส่วนที่ 12 : งานคอนกรีตถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ				
	งานจัดหาและติดตั้งประตูกั้นน้ำ				
	1) ประตูระบายทราย ขนาด 1.50 x 1.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ยก 6.5 ตัน	ชุด	1	181,102.00	181,102.00
	2) ประตูระบายน้ำ สก. 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ยก 1.75 ตัน	ชุด	1	128,524.00	128,524.00
S12.12(9)	งานเหล็กอื่น ๆ				
	1) งานจัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็ก	กก.	1,777	43.70	77,654.90
	2) งานจัดหาและติดตั้งราวกันตก	ม.	40	1,296.92	51,876.80
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 12				439,157.70
รวมราคาหมวดที่ 2					6,300,397.23

ตารางรวมราคาเสนอซื้อ
หมวดที่ 3 : ท่อผันน้ำ

ส่วนที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน บาท
3	งานขุดดิน	3,174,807.59
4	งานถมดินและถมกลับ	3,433,369.66
7	งานป้องกันการขุดดิน	925,305.82
9	งานคอนกรีต	36,737,643.85
12	งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ	640,912.20
13	ท่อเหล็กเหนียวและท่อโลหะ	59,923,135.90
รวมราคาหมวดที่ 3 ทั้งหมด		104,835,175.02





ตารางปริมาณงานและราคา

หมวดที่ 3 : ท่อผันน้ำ

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ส่วนที่ 3 : งานขุดดิน				
S3.09(2)	งานถางป่า ขุดตอ	ตร.ม.	2,007	3.12	6,261.84
S3.09(3)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	602	22.10	13,304.20
S3.09(4)	งานขุดดิน	ลบ.ม.	32,876	39.11	1,285,780.36
S3.09(9)	งานรื้อถอนโครงสร้าง 1) งานรื้อโครงสร้างท่อชักน้ำเดิม	ลบ.ม.	2,206	778.70	1,717,812.20
	ท่อลอด กม.0+413.534, กม.0+515.748, กม.0+651.663, กม.0+948.448, กม.1+320.961, กม.1+508.437, กม.1+903.095, กม.1+944.718				
S3.09(2)	งานถางป่า ขุดตอ	ตร.ม.	1,686	3.14	5,294.04
S3.09(3)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	507	22.25	11,280.75
S3.09(4)	งานขุดดิน	ลบ.ม.	2,510	39.38	98,843.80
S3.09(5)	งานขุดหิน 1) หินสุ้ง	ลบ.ม.	255	142.08	36,230.40
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 3				3,174,807.59
	ส่วนที่ 4 : งานถมดินและถมกลับ				
S4.07(1)	งานขุดดินและถมกลับ	ลบ.ม.	22,335	111.32	2,486,332.20
S4.07(3)	งานบดอัดทรายหยาบ	ลบ.ม.	801	892.42	714,828.42
	ท่อลอด กม.0+413.534, กม.0+515.748, กม.0+651.663, กม.0+948.448, กม.1+320.961, กม.1+508.437, กม.1+903.095, กม.1+944.718				
S4.07(1)	งานขุดดินและถมกลับ	ลบ.ม.	2,072	112.07	232,209.04
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 4				3,433,369.66
	ส่วนที่ 7 : งานป้องกันการขุดดิน				
	ท่อลอด กม.0+413.534, กม.0+515.748, กม.0+651.663, กม.0+948.448, กม.1+320.961, กม.1+508.437, กม.1+903.095, กม.1+944.718				
S7.04(1)	หินทิ้ง	ลบ.ม.	107	1,285.16	137,512.12
S7.04(1)	กล่องลาดตาข่าย ขนาด 6.00x2.00x0.30 ม.	ชุด	87	9,055.10	787,793.70
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 7				925,305.82
	ส่วนที่ 9 : งานคอนกรีต				
S9.10(3)	เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	323,209	31.33	10,126,137.97
S9.10(6)	คอนกรีต โครงสร้าง				



ตารางปริมาณงานและราคา

หมวดที่ 3 : ท่อผันน้ำ

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S9.10(8)	1) คอนกรีต ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,225	3,590.59	4,398,472.75
	2) คอนกรีต ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	5,078	3,857.50	19,588,385.00
S9.10(11)	งานคอนกรีตอื่นๆ				
	1) คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	340	2,527.15	859,231.00
S9.10(11)	งานวัสดุคันและขาแนวรอยต่อ				
	1) แผ่นขานอ้อย	ตร.ม.	57	400.37	22,821.09
	2) วัสดุขารอยต่อคอนกรีต	ม.	779	80.07	62,374.53
	3) แผ่นพลาสติกปูพื้น	ตร.ม.	936	33.65	31,496.40
S9.10(3)	ท่อลอด กม.0+413.534, กม.0+515.748, กม.0+651.663, กม.0+948.448, กม.1+320.961, กม.1+508.437, กม.1+903.095, กม.1+944.718				
S9.10(6)	เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	22,932	31.33	718,459.56
S9.10(8)	คอนกรีต โครงสร้าง				
	1) คอนกรีต ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	205	3,857.50	790,787.50
S9.10(8)	งานคอนกรีตอื่นๆ				
	1) คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	27	2,527.15	68,233.05
S9.10(9)	แผ่นขางันซึม				
	1) แผ่นขางันซึมชนิด A	ม.	98	557.04	54,589.92
S9.10(11)	งานวัสดุคันและขาแนวรอยต่อ				
	1) แผ่นขานอ้อย	ตร.ม.	26	400.37	10,409.62
	2) วัสดุขารอยต่อคอนกรีต	ม.	78	80.07	6,245.46
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 9				36,737,643.85
S12.12(9)	ส่วนที่ 12 : งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่นๆ				
	งานเหล็ก				
	- แหวนรัดท่อ	กก.	13,945	45.96	640,912.20
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 12				640,912.20
S13.14(2)	ส่วนที่ 13 : ท่อเหล็กเหนียวและท่อโลหะ				
	ท่อเหล็กเหนียวและท่อโลหะ				
	1) ท่อเหล็กเหนียว สก. 1.20 ม. ความหนา 11.10 มม.	ม.	2,245	26,691.82	59,923,135.90
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 13				59,923,135.90
รวมราคาหมวดที่ 3					104,835,175.02

ตารางรวมราคาเสนอซื้อ

หมวดที่ 4 : ถนนเพื่อการบำรุงรักษา

ส่วนที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน บาท
3	งานขุดดิน	324,613.00
4	งานถมดินและถมกลับ	4,854,342.52
6	งานก่อสร้างถนน	17,484,035.03
9	งานคอนกรีต	15,884,642.66
รวมราคาดังกล่าวทั้งหมด		38,547,633.21



ตารางปริมาณงานและราคา

ตารางรวมราคาเสนอซื้อ

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S3.09(4)	ส่วนที่ 3 : งานขุดดิน Access Road งานขุดดิน	ลบ.ม.	1,262	39.11	49,356.82
S3.09(4)	O&M Road 2 งานขุดดิน	ลบ.ม.	6,905	39.11	270,054.55
S3.09(4)	O&M Road 3 งานขุดดิน	ลบ.ม.	133	39.11	5,201.63
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 3				324,613.00
S4.07(1)	ส่วนที่ 4 : งานถมดินและถมกลับ Access Road งานขุดดินและถมกลับ	ลบ.ม.	11,610	111.32	1,292,425.20
S4.07(3)	งานบดอัดทรายหยาบ	ลบ.ม.	677	1,244.06	842,228.62
S4.07(1)	O&M Road 2 งานขุดดินและถมกลับ	ลบ.ม.	2,398	111.32	266,945.36
S4.07(3)	งานบดอัดทรายหยาบ	ลบ.ม.	1,883	1,244.06	2,342,564.98
S4.07(1)	O&M Road 3 งานขุดดินและถมกลับ	ลบ.ม.	51	111.32	5,677.32
S4.07(3)	งานบดอัดทรายหยาบ	ลบ.ม.	84	1,244.06	104,501.04
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 4				4,854,342.52
S6.13(4)	ส่วนที่ 6 : งานก่อสร้างถนน Access Road งานบดอัดหินคลุก	ลบ.ม.	25,396	628.99	15,973,830.04
S6.13(4)	O&M Road 2 งานบดอัดหินคลุก	ลบ.ม.	2,335	628.99	1,468,691.65
S6.13(4)	O&M Road 3 งานบดอัดหินคลุก	ลบ.ม.	66	628.99	41,513.34
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 6				17,484,035.03
S9.10(3)	ส่วนที่ 9 : งานคอนกรีต Access Road เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	21,127	31.33	661,908.91
S9.10(6)	คอนกรีตโครงสร้าง 1) คอนกรีต ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	879	3,590.59	3,156,128.61

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S9.10(11)	งานซื้อถ่อถนน				
	1) ขางหยอครอยต่อคอนกรีตมาตรฐาน	ม.	559	334.22	186,828.98
	2) แผ่นพลาสติกปูพื้น	ตร.ม.	670	33.65	22,545.50
	3) แผ่นซันอ้อย	ตร.ม.	11	400.37	4,404.07
	O&M Road 2				
S9.10(3)	เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	59,549	31.33	1,865,670.17
S9.10(6)	คอนกรีต โครงสร้าง				
	1) คอนกรีตกำหนดหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,474	3,590.59	8,883,119.66
S9.10(11)	งานซื้อถ่อถนน				
	1) ขางหยอครอยต่อคอนกรีตมาตรฐาน	ม.	1,573	334.22	525,728.06
	2) แผ่นพลาสติกปูพื้น	ตร.ม.	1,888	33.65	63,531.20
	3) แผ่นซันอ้อย	ตร.ม.	28	400.37	11,210.36
	O&M Road 3				
S9.10(3)	เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,695	31.33	84,434.35
S9.10(6)	คอนกรีต โครงสร้าง				
	1) คอนกรีตกำหนดหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	109	3,590.59	391,374.31
S9.10(11)	งานซื้อถ่อถนน				
	1) ขางหยอครอยต่อคอนกรีตมาตรฐาน	ม.	72	334.22	24,063.84
	2) แผ่นพลาสติกปูพื้น	ตร.ม.	86	33.65	2,893.90
	3) แผ่นซันอ้อย	ตร.ม.	2	400.37	800.74
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 9				15,884,642.66
รวมราคาหมวดที่ 4					38,547,633.21



ตารางรวมราคาเสนอซื้อ

หมวดที่ 5 : ถังลดความดันน้ำ

ส่วนที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน บาท
3	งานขุดเปิดหน้าดิน	118,246.70
4	งานถมดินและถมกลับ	251,036.80
7	งานป้องกันการขุดดิน	231,341.20
9	งานคอนกรีต	2,901,954.96
12	งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ	5,644,913.62
13	ท่อเหล็กเหนียวและท่อโลหะ	1,443,217.92
14	งานอื่น ๆ	2,839.23
รวมราคาหมวดที่ 5 ทั้งสิ้น		10,593,550.43





ตารางปริมาณงานและราคา

หมวดที่ 5 : ถัดจากความดันน้ำ

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S3.09(2)	ส่วนที่ 3 : งานขุดดิน งานตางป่า ขุดตอ	ตร.ม.	57	3.14	178.98
S3.09(3)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	18	22.25	400.50
S3.09(4)	งานขุดดิน	ลบ.ม.	2,769	39.38	109,043.22
S3.09(9)	งานรื้อถอน โครงสร้างที่มีอยู่ 1) งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ	ลบ.ม.	11	784.00	8,624.00
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 3				118,246.70
S4.07(1)	ส่วนที่ 4 : งานถมดินและถมกลับ งานถมดินและถมกลับ	cu.m	2,240	112.07	251,036.80
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 4				251,036.80
S7.04(1)	ส่วนที่ 7 : งานป้องกันการขุดดิน หินทิ้ง	ลบ.ม.	25	1,285.16	32,129.00
S7.04(4)	งานกล่องลวดลายขยับบรรจุหิน ขนาด 6.00x2.00x0.30 ม.	ชุด	22	9,055.10	199,212.20
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 7				231,341.20
S9.10(3)	ส่วนที่ 9 : งานคอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	20,562	31.55	648,731.10
S9.10(6)	คอนกรีตโครงสร้าง 1) คอนกรีต คำนวณแรงอัดที่มากที่สุด = 210 ksc. กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	435	3,883.76	1,689,435.60
S9.10(8)	งานคอนกรีตอื่นๆ 1) คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5	2,544.36	12,721.80
	2) คอนกรีตป่นหินใหญ่ ขนาดเล็กสุด 0.30 ม.	ลบ.ม.	142	3,797.30	539,216.60
S9.10(11)	งานวัสดุกันและทรายรอง 1) ขางหยอดรอยต่อคอนกรีตมาตรฐาน	ม.	33	336.50	11,104.50
	2) แผ่นพลาสติกปูพื้น	ตร.ม.	22	33.88	745.36
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 9				2,901,954.96
S12.12(9)	ส่วนที่ 12 : งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ งานเหล็กอื่น ๆ				
	1) แหวนรัดถังและเสาข้าง	กก.	19,898	46.27	920,680.46
	2) ฝาถังลดแรงดันน้ำ	กก.	2,541	43.70	111,041.70
	3) ถังเหล็กหนา 18 มม.	กก.	39,606	38.56	1,527,207.36

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	4) บันไดลิง 5) ฝาปิดวาล์วท่อส่งน้ำ 6) ฝาปิดวาล์วดักตะกอน 7) วาล์วประตูฉุกเฉิน สก. 1.10 ม. 8) วาล์วประตูดักตะกอนฉุกเฉิน สก 0.30 ม. รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 12	กก. กก. กก. ชุด ชุด	1,350 310 75 1 1	32.72 43.70 43.70 2,972,409.60 52,578.00	44,172.00 13,547.00 3,277.50 2,972,409.60 52,578.00 5,644,913.62
S13.14(2)	ส่วนที่ 13 : ท่อเหล็กเหนียวและอุปกรณ์ประกอบท่อ ท่อเหล็กเหนียวและอุปกรณ์ประกอบท่อ 1) ท่อเหล็กเหนียว สก. 1.20 ม. หน้า 11.1 มม. 2) ท่อเหล็กเหนียว สก. 1.10 ม. หน้า 11.1 มม. 3) ท่อเหล็ก สก. 0.30 ม. รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 13	ม. ม. ม.	4 9 293	26,873.52 24,410.30 3,808.98	107,494.08 219,692.70 1,116,031.14 1,443,217.92
S14.06(5)	ส่วนที่ 14 : งานอื่นๆ ท่อพีวีซี และอุปกรณ์ประกอบท่อ สก. 100 มม. รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 14	ม.	9	315.47	2,839.23 2,839.23
รวมราคาดังกล่าวที่ 5					10,593,550.43

ตารางรวมราคาเสนอซื้อ
หมวดที่ 6 : ท่อส่งน้ำ

ส่วนที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน บาท
3	งานขุดเปิดหน้าดิน	1,040,536.21
4	งานถมดินและถมกลับ	192,760.40
9	งานคอนกรีต	11,950,275.09
12	งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ	1,716,431.92
13	ท่อเหล็กเหนียวและท่อโลหะ	10,285,752.72
รวมราคาหมวดที่ 6 ทั้งสิ้น		25,185,756.34

  

ตารางปริมาณงานและราคา

หมวดที่ 6 : ท่อส่งน้ำ

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S3.09(2)	ส่วนที่ 3 : งานขุดดิน งานถางป่า ขุดตอ	ตร.ม.	3,629	3.14	11,395.06
S3.09(3)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	1,089	22.25	24,230.25
S3.09(4)	งานขุดดิน	ลบ.ม.	5,057	39.38	199,144.66
S3.09(5)	งานขุดหิน				
	1) หินผุทั้ง	ลบ.ม.	1,011	142.08	143,642.88
	2) หินแข็ง	ลบ.ม.	674	278.64	187,803.36
S3.09(9)	งานรื้อถอนโครงสร้างที่มีอยู่				
	1) งานรื้อถอนแท่นคอนกรีตยึดท่อ	ลบ.ม.	196	784.00	153,664.00
	2) ขนย้ายท่อส่งน้ำเดิมออกนอกโครงการ	ลบ.ม.	409	784.00	320,656.00
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 3				1,040,536.21
S4.07(1)	ส่วนที่ 4 : งานถมดินและถมกลับ งานถมดินและถมกลับ	ลบ.ม.	1,720	112.07	192,760.40
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 4				192,760.40
S9.10(3)	ส่วนที่ 9 : งานคอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	58,509	31.55	1,845,958.95
S9.10(6)	คอนกรีตโครงสร้าง				
	1) คอนกรีต คำนวณแรงอัดที่มากที่สุด = 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,506	3,883.76	9,732,702.56
S9.10(8)	งานคอนกรีตอื่น ๆ				
	1) คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	58	2,544.36	147,572.88
	2) คอนกรีตป่นหินใหญ่	ลบ.ม.	59	3,797.30	224,040.70
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 9				11,950,275.09
S12.12(9)	ส่วนที่ 12 : งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ งานเหล็กอื่น ๆ				
	1) แหวนรัดท่อ	กก.	30,988	46.27	1,433,814.76
	2) ท่อเหล็กเหนียวรูปตัวว (แหวนรัดท่อและคานเหล็ก)	กก.	6,108	46.27	282,617.16
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 12				1,716,431.92
S13.14(2)	ส่วนที่ 13 : ท่อเหล็กเหนียวและอุปกรณ์ประกอบท่อ ท่อเหล็กเหนียวและอุปกรณ์ประกอบท่อ				
	1) ท่อเหล็กเหนียว สก. 1.10 ม.	ม.	412	24,410.30	10,057,043.60



รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	2) ท่อเหล็กเหนียว สก. 0.55 ม.	ม.	32	7,147.16	228,709.12
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 13				10,285,752.72
รวมราคาดังกล่าวที่ 6					25,185,756.34





ตารางรวมราคาเสนอซื้อ

หมวดที่ 7 : อาคารโรงไฟฟ้า

ส่วนที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน บาท
3	งานขุดเปิดหน้าดิน	643,848.00
4	งานถมดินและถมกลับ	566,850.06
5	ระบบระบายน้ำ	231,927.30
7	งานป้องกันการขุดดิน	768,363.70
9	งานคอนกรีต	6,363,390.48
11	งานก่อสร้างอาคาร	3,189,512.76
12	งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ	284,248.88
15	อุปกรณ์ส่องสว่าง	1,092,376.26
16	สายส่งไฟฟ้า 22 กิโลวัตต์และสายเคเบิล	14,925,083.32
รวมราคาหมวดที่ 7 ทั้งหมด		28,065,600.76





ตารางปริมาณงานและราคา

หมวดที่ 7 : อาคารโรงไฟฟ้า

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S3.09(2)	ส่วนที่ 3 : งานขุดดิน งานถางป่า ขุดคอ	ตร.ม.	364	3.14	1,142.96
S3.09(3)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	110	22.25	2,447.50
S3.09(4)	งานขุดดิน	ลบ.ม.	3,453	39.38	135,979.14
S3.09(5)	งานขุดหิน				
	1) หินผุพัง	ลบ.ม.	1,480	142.08	210,278.40
S3.09(9)	งานรื้อถอนโครงสร้างที่มีอยู่				
	1) งานรื้อถอนโรงไฟฟ้าเดิม	ลบ.ม.	222	784.00	174,048.00
	2) งานรื้อถอนกำแพงกันดิน	ลบ.ม.	92	784.00	72,128.00
	3) งานรื้อถอนรางระบายน้ำ	ลบ.ม.	61	784.00	47,824.00
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 3				643,848.00
S4.07(1)	ส่วนที่ 4 : งานถมดินและถมกลับ งานถมดินและถมกลับ	ลบ.ม.	5,058	112.07	566,850.06
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 4				566,850.06
S5.10(6)	ส่วนที่ 5 : ระบบระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ				
	1) ติดตั้งท่อระบายน้ำ สก. 0.60 ม. พร้อมขยาแนวรอยต่อท่อ	ม.	50	1,203.45	60,172.50
	2) บ่อพักสำหรับรองรับท่อระบายน้ำ สก. 0.60 ม.	ชุด	4	9,931.40	39,725.60
	3) รางระบายน้ำ	ม.	226	584.20	132,029.20
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 5				231,927.30
S7.04(1)	ส่วนที่ 7 : งานป้องกันการขุดดิน กล่องลวดตาข่าย ขนาด 6.00x2.00x0.30 ม.	ชุด	62	9,055.10	561,416.20
S7.04(1)	หินทิ้ง	ลบ.ม.	40	1,285.16	51,406.40
S7.04(1)	แผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.	247	140.21	34,631.87
S7.04(1)	งานเทหิน	ตร.ม.	123	958.09	117,845.07
S7.04(6)	งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	44	69.64	3,064.16
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 7				768,363.70
S9.10(3)	ส่วนที่ 9 : งานคอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	100,064	31.55	3,157,019.20

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S9.10(6)	คอนกรีตโครงสร้าง				
	1) คอนกรีต ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	63	3,615.03	227,746.89
	2) คอนกรีต ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	654	3,883.76	2,539,979.04
	3) คอนกรีตผิว	ลบ.ม.	41	3,229.98	132,429.18
	4) คอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	ลบ.ม.	63	3,797.30	239,229.90
S9.10(8)	งานคอนกรีตอื่น ๆ				
	1) คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	12	2,544.36	30,532.32
S9.10(9)	แผ่นยางกันซึม				
	1) แผ่นยางกันซึมชนิด A	ม.	65	560.83	36,453.95
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 9				6,363,390.48
S11.14(2)	ส่วนที่ 11 : งานก่อสร้างอาคาร				
	งานหลังคาเมทัลชีทมีฉนวนพียูโฟม หนา 1"	ตร.ม.	631	525.78	331,767.18
	งานโครงสร้างหลังคา	กก.	20,226	43.70	883,876.20
S11.14(4)	งานก่ออิฐฉาบ				
	1) งานก่ออิฐฉาบพร้อมฉาบ	ตร.ม.	1,946	642.62	1,250,538.52
	งานประตูและหน้าต่าง				
	1) D3-ประตูอลูมิเนียม ขนาด 1.80x2.25 ม.	ชุด	1	14,908.78	14,908.78
	2) D4-ประตูไม้ ขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	5	5,140.96	25,704.80
	3) D5-ประตูไม้ ขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	2	5,316.22	10,632.44
	4) D6-ประตูพีวีซี ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	1	4,136.14	4,136.14
	5) W1-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 3.40 x 1.50 ม.	ชุด	2	9,277.10	18,554.20
	6) W2-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 1.70 x 1.50 ม.	ชุด	8	13,459.97	107,679.76
	7) W3-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 3.40 x 0.50 ม.	ชุด	1	7,209.03	7,209.03
	8) W4-หน้าต่างอลูมิเนียมคัลลซาย ขนาด 3.40 x 1.50 ม.	ชุด	3	6,963.66	20,890.98
	9) W5-หน้าต่างอลูมิเนียมคัลลซาย ขนาด 1.20 x 0.50 ม.	ชุด	8	15,936.98	127,495.84
	10) W6-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 1.70 x 1.00 ม.	ชุด	1	2,827.53	2,827.53
	11) W6-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 3.35 x 1.50 ม.	ชุด	5	4,498.34	22,491.70
ยอดยกไป					11,403,092.64





ตารางปริมาณงานและราคา
หมวดที่ 7 : อาคารโรงไฟฟ้า

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
ยอดยกมา						11,403,092.64
S11.14(5)	งานติดตั้งประตูเหล็กม้วน 1) D1-ประตูเหล็กม้วน ขนาด 5.50x5.85 ม. 2) D2-ประตูเหล็กม้วน ขนาด 3.50x3.20 ม.	ชุด ชุด	1 1	62,880.00 20,300.00	73,468.99 23,718.52	73,468.99 23,718.52
S11.14(7)	งานพื้น 1) พื้น 1-พื้นคอนกรีตผิวขัดหยาบ 2) พื้น 2-พื้นอิฐทอกริช 3) พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	84 407 9	120.00 190.00 373.00	140.21 222.00 435.81	11,777.64 90,354.00 3,922.29
S11.14(8)	งานผนัง 1) ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	22	370.00	432.31	9,510.82
S11.14(8)	งานฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบบอร์ด โคร่งฝ้าทีบาร์ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนา 9.0 มม.	ตร.ม.	141	410.00	479.04	67,544.64
S11.14(11)	งานป้ายโครงการ	แผ่น	1	30,000.00	35,052.00	35,052.00
S11.14(14)	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	เหมา	1	15,000.00	17,526.00	17,526.00
S11.14(15)	งานบ่อเกรอะ	เหมา	1	18,900.00	22,082.76	22,082.76
S11.14(17)	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	เหมา	1	5,000.00	5,842.00	5,842.00
รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 11						3,189,512.76
S12.12(9)	ส่วนที่ 12 : งานอุปกรณ์อาคารและงานเหล็กอื่น ๆ งานเหล็กอื่น ๆ 1) งานราวกันตก 2) งานรางไฟฟ้าชนิด A 3) งานรางไฟฟ้าภายนอกอาคาร 4) งานบันไดเหล็ก	ม. ม. ม. กก.	127 35 7 400	1,110.00 2,080.00 2,330.00 33.00	1,296.92 2,430.27 2,722.37 38.56	164,708.84 85,059.45 19,056.59 15,424.00
รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 12						284,248.88
S15.05(1)	ส่วนที่ 15 : งานอุปกรณ์ส่องสว่าง งานอุปกรณ์ส่องสว่างภายในอาคาร	เหมา	1	439,698.36	439,698.36	439,698.36
S15.05(2)	งานอุปกรณ์ส่องสว่างภายนอกอาคารและสายไฟฟ้าแรงต่ำ 1) แฉกสายไฟฟ้าแรงต่ำในอาคารโรงไฟฟ้า	เหมา	1	399,583.60	399,583.60	399,583.60
S15.05(3)	งานปรับอากาศ 1) เครื่องปรับอากาศ 36,000 บีทียู 2) เครื่องปรับอากาศ 24,000 บีทียู	ชุด ชุด	2 1	64,446.00 57,132.00	64,446.00 57,132.00	128,892.00 57,132.00
S15.05(4)	ลูกหมุนระบายอากาศ ขนาด 12"	ชุด	7	1,932.00	1,932.00	13,524.00
S15.05(5)	งานอื่น ๆ	เหมา	1	53,546.30	53,546.30	53,546.30
รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 15						1,092,376.26
16.10(2)	ส่วนที่ 16 : งานสายส่ง 22 kV และสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ งานติดตั้งสายส่งขนาด 22 kV	กม.	8	1,698,173.45	1,680,112.24	13,440,897.92
16.10(3)	สายไฟฟ้าแรงต่ำหลักบริเวณแผงจ่ายไฟกระแสสลับ	เหมา	1	337,465.20	337,465.20	337,465.20

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
16.10(5)	รายการ โหลดจ่ายไฟที่อาคารโรงไฟฟ้า	เหมา	1	42,315.40	42,315.40	42,315.40
16.10(6)	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ลานโก	เหมา	1	87,804.80	87,804.80	87,804.80
	แผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งบนหลังคาโรงงานไฟฟ้า	เหมา	1	1,016,600.00	1,016,600.00	1,016,600.00
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 16					14,925,083.32
รวมราคามณฑลที่ 7						28,065,600.76



ตารางรวมราคาเสนอซื้อ
หมวดที่ 8 : อาคารทำนน้ำ

ส่วนที่	หัวข้อ	รวมจำนวนเงิน บาท
9	งานคอนกรีต	2,080,402.71
12	งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ	360,566.36
รวมราคาหมวดที่ 8 ทั้งสิ้น		2,440,969.07

  

ตารางปริมาณงานและราคา

หมวดที่ 8 : อาคารท้ายน้ำ

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
S9.10(3)	ส่วนที่ 9 : งานคอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	34,648	31.55	1,093,144.40
S9.10(6)	คอนกรีตโครงสร้าง 1) คอนกรีต ค่าหน่วยแรงอัดที่มากที่สุด = 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	243	3,883.76	943,753.68
S9.10(8)	งานคอนกรีตอื่น ๆ 1) คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	13	2,544.36	33,076.68
S9.10(9)	แผ่นยางกันซึม 1) แผ่นยางกันซึมชนิด A	ม.	15	560.83	8,412.45
S9.10(11)	งานวัสดุกันและทรายต่อ 1) แผ่นฐานอ้อย	ตร.ม.	5	403.10	2,015.50
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 9				2,080,402.71
S12.12(8)	หมวดที่ 12 : งานอุปกรณ์ถาวรและงานเหล็กอื่น ๆ งานจัดหาและติดตั้งประตูกันน้ำ ประตูระบายน้ำ ขนาด 1.50 x 1.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ยก 6,500 กก.	ชุด	2	179,933.60	359,867.20
S12.12(9)	งานเหล็กอื่น ๆ งานบันไดลิง	กก.	22	31.78	699.16
	รวมเงินส่วนย่อย - ส่วนที่ 12				360,566.36
รวมราคาหมวดที่ 8					2,440,969.07

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด
 สัญญา C2
 ตารางรวมราคาเสนอซื้อ

รายการ ที่	รายละเอียด	รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าอุปกรณ์	64,880,700.00
2	ค่าอุปกรณ์สำรอง	3,890,000.00
3	ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับบำรุงรักษา	2,524,000.00
4	ค่าทดสอบอุปกรณ์จากโรงงานการผลิต	1,500,000.00
5	ค่าติดตั้งเครื่องในโครงการ	3,800,000.00
6	ค่าทดสอบประสิทธิภาพภาคสนาม	1,750,000.00
รวมเป็นเงินสุทธิ		78,344,700.00



Note : * The Bidder shall breakdown the price of Maintenance Tools and Instruments as specified in Clause S 1.05 of Volume 2 in Schedule 6

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด
 สัญญา C2
 ตารางรวมราคาค่าอุปกรณ์

รายการ ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
1	กั้นน้ำและเครื่องควบคุมความเร็วรอบ	17,250,000.00
2	วาล์วน้ำ	1,297,500.00
3	อุปกรณ์เสริมสำหรับงานเครื่องกล	5,990,000.00
4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม	14,216,000.00
5	หม้อแปลงไฟฟ้าและแผงควบคุม	1,370,000.00
6	TRANSFORMER TERMINAL CUBICLES, GENERATOR TERMINAL CUBICLES, BUS DUCTS AND	8,110,000.00
7	DC STATION SERVICES	1,890,000.00
8	ระบบควบคุม ระบบป้องกัน และระบบแจ้งเตือน	6,550,000.00
9	หม้อแปลงไฟฟ้าหลัก	3,100,000.00
10	สายส่งและอุปกรณ์ลานไก	1,954,000.00
11	ระบบสื่อสาร	200,000.00
12	ระบบป้องกันฟ้าผ่า	385,000.00
13	อุปกรณ์เสริมสำหรับงานไฟฟ้า	2,568,200.00
รวมเป็นเงิน		64,880,700.00

