

สรุปราคากลาง งานจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

ลำดับ	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2	158,925,493.56
2	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1	12,876,457.90
3	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2	15,936,009.18
	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	
	รวมราคากลางงานจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี เป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) หนึ่งร้อยแปดสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบบาทหกสิบสี่สตางค์	187,737,960.64





โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2
งานโยธา งานอุปกรณ์ไฟฟ้า-เครื่องจักรกลและงานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

ลำดับ	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	งานโยธา (ส่วนที่ 1)	
	หมวดงานอาคาร	4,227,595.05
	หมวดงานชลประทาน	55,489,997.80
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	25,333,027.71
	หมวดงานทาง	1,120,223.00
	รวมงานโยธาส่วนที่ 1	86,170,843.56
2	งานอุปกรณ์เครื่องจักรกลและไฟฟ้า (ส่วนที่ 2)	72,754,650.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2 ทั้งสิ้น	158,925,493.56



Oran.

พ.พ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

ส่วนที่ 1

งานโยธา

ที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานอาคาร	
1	กลุ่มที่ 1 : งานทั่วไปและงานสาธารณูปโภคบริเวณโรงไฟฟ้า	4,227,595.05
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานอาคาร	4,227,595.05
	หมวดงานชลประทาน	
1	กลุ่มที่ 2 : งานอาคารควบคุม	407,859.50
2	กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)	38,930,701.84
3	กลุ่มที่ 4 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power House)	4,729,561.48
4	กลุ่มที่ 5 : อาคารระบายน้ำ (Tailrace)	4,036,583.76
5	กลุ่มที่ 6 : งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ	1,043,288.90
6	กลุ่มที่ 7 : งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	6,342,002.32
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	55,489,997.80
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	กลุ่มที่ 2 : งานอาคารควบคุม	1,676,562.82
2	กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)	9,713,373.15
3	กลุ่มที่ 4 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power House)	8,806,420.86
4	กลุ่มที่ 5 : อาคารระบายน้ำ (Tailrace)	5,136,670.88
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	25,333,027.71
	หมวดงานทาง	
1	กลุ่มที่ 1 : งานทั่วไปและงานสาธารณูปโภคบริเวณโรงไฟฟ้า	1,120,223.00
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานทาง	1,120,223.00
	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	86,170,843.56



อรรถน.

พ.ท.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : งานทั่วไปและงานสาธารณูปโภคบริเวณโรงไฟฟ้า

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
12	<u>หมวดงานอาคาร</u> การก่อสร้างอาคารควบคุม	4,227,595.05
14	<u>หมวดงานทาง</u> งานระบบไฟฟ้า	1,120,223.00
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานอาคาร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	5,347,818.05
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานอาคาร	5,347,818.05

 (จิตรณ.) นพท.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : งานทั่วไป และงานไฟฟ้าสาธารณูปโภคบริเวณรอบโครงการ

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	<u>หมวดงานอาคาร</u>				
	<u>หมวดที่ 12 การก่อสร้างอาคารควบคุม</u>				
1	งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน	เหมา	1	2,313,431.28	2,313,431.28
2	งานลานนอกประสงค์พร้อมส่วนประกอบและแสงสว่าง	เหมา	1	826,401.77	826,401.77
	รวมเงินงานหมวดที่ 12				3,139,833.05
	<u>งานระบบโซล่าเซลล์บนหลังคา</u>				
1	ระบบโซล่าเซลล์ติดตั้งบนหลังคาบริเวณอาคารสำนักงานพร้อมส่วนประกอบอื่นๆ 10 kW พร้อมทดสอบ	เหมา	1	543,881.00	543,881.00
2	ระบบโซล่าเซลล์ติดตั้งบนหลังคาบริเวณโรงไฟฟ้าพร้อมส่วนประกอบอื่นๆ 10 kW พร้อมทดสอบ	เหมา	1	543,881.00	543,881.00
	รวมเงินงานระบบโซล่าเซลล์บนหลังคา				1,087,762.00
	รวมเงินกลุ่มที่ 1 หมวดงานอาคาร				4,227,595.05
	<u>หมวดงานทาง</u>				
	<u>หมวดที่ 14 งานระบบไฟฟ้า</u>				
1	งานระบบไฟฟ้าสาธารณะสำหรับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ประกอบไปด้วย				
1.1	หม้อแปลง 30 KVA 3 เฟส พร้อมชุดฟิวส์ อุปกรณ์ประกอบ และติดตั้ง	ชุด	1	161,690.14	161,690.14
1.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และติดตั้ง	ชุด	1	23,041.20	23,041.20
1.3	โคมไฟฟ้าถนน LED ขนาด 50W พร้อมติดตั้งคาร์ทริกฟิวส์กันฝน, กิ่งโคมชุบกาวนาโนซ์ ขาจับกิ่งโคมแบบปรับได้ชุบกาวนาโนซ์ สายไฟฟ้าต่อเข้าโคม และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	85	5,671.68	482,092.80
1.4	สาย THW-A 50 sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เมตร	8,800	44.90	395,120.00
1.5	แร็ค พร้อมลูกถ้วย 4 ชุด และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	44	768.04	33,793.76
1.6	แร็ค พร้อมลูกถ้วย 2 ชุด และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	41	399.38	16,374.58
1.7	แร็ค พร้อมลูกถ้วย 1 ชุด และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	44	184.33	8,110.52
	รวมเงินกลุ่มที่ 1 หมวดงานทาง				1,120,223.00
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1				5,347,818.05

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : งานอาคารควบคุม

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	2,738.34
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	60,927.30
5	งานถมบดอัด	68,196.80
10	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	243,418.93
12	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	32,578.13
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชลประทาน	407,859.50
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	1,676,562.82
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,676,562.82
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	2,084,422.32



อ.กมล.

นพพ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : งานอาคารควบคุม

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	270	3.23	872.10
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	81	23.04	1,866.24
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				2,738.34
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
4.7(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	742	51.51	38,220.42
4.7(2)	งานขุดหินผุหรือดินขุดยาก	ลบ.ม.	186	122.08	22,706.88
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				60,927.30
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัด</u>				
5.11(1)	งานถมวัสดุบดอัดแน่น	ลบ.ม.	445	131.60	58,562.00
5.11(2)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	111	86.80	9,634.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				68,196.80
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				131,862.44







โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : งานอาคารควบคุม

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				131,862.44
	หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์				
10.12(1)	งานเหล็กแพลตฟอร์ม (STEEL PLATFORM)	กก.	308	41.91	12,908.28
10.12(2)	งานเหล็กแผ่น Steel Plate Collar	กก.	231	29.93	6,913.83
10.12(3)	งานเหล็กฝังในคอนกรีต	กก.	437	41.91	18,314.67
10.12(4)	งานติดตั้ง Hatchway ขนาด 3.84 x 3.44 ม.	ชุด	1	98,250.44	98,250.44
10.12(5)	งานติดตั้ง Hatchway ขนาด 2.94 x 2.62 ม.	ชุด	1	53,591.15	53,591.15
10.12(6)	งานติดตั้งประตูบานเหล็กพร้อมวงกบเหล็ก ขนาด 0.9 x 2.0 ม.	ชุด	1	4,549.74	4,549.74
10.12(7)	งานจัดหาและติดตั้งราวกันตก	ม.	66	740.77	48,890.82
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				243,418.93
	หมวดที่ 12 การก่อสร้างอาคารควบคุม				
12.11(1)	งานพื้นขัดหยาบ	ตร.ม.	169	192.77	32,578.13
	รวมเงินงานหมวดที่ 12				32,578.13
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต				
7.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	9.50	3,048.47	28,960.47
7.16(2)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	213	5,436.38	1,157,948.94
7.16(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	12,780	35.19	449,728.20
7.16(4)	งาน Waterstop type A	ม.	71.40	555.84	39,686.98
7.16(5)	งาน Joint sealer	ม.	3	79.41	238.23
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				1,676,562.82
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2				2,084,422.32

มท.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	108,925.08
4	งานขุดดินและขุด-ระบิดหิน	211,294.80
5	งานถมบดอัด	354,004.00
10	งานหลักและอุปกรณ์ชลศาสตร์	10,668,757.18
11	งานท่อหลัก	27,587,720.78
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน	38,930,701.84
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	9,713,373.15
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	9,713,373.15
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	48,644,074.99



(อรรถน.)

พิมพ์

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน				
	หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน				
2.4(1)	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	10,740	3.23	34,690.20
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	3,222	23.04	74,234.88
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				108,925.08
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน				
4.7(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	2,680	51.51	138,046.80
4.7(2)	งานขุดหินผุหรือดินขุดยาก	ลบ.ม.	600	122.08	73,248.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				211,294.80
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด				
5.11(1)	งานถมวัสดุบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,690	131.60	354,004.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				354,004.00
	หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ไฮดรอลศาสตร์				
10.13(1)	งานจัดหาและติดตั้ง Gate Valve ขนาด Ø 1"	ชุด	3	1,317.03	3,951.09
10.13(2)	งานจัดหาและติดตั้ง Gate Valve ขนาด Ø 150 mm.	ชุด	2	22,988.16	45,976.32
10.13(3)	งานจัดหาและติดตั้ง Gate Valve ขนาด Ø 300 mm.	ชุด	2	82,613.70	165,227.40
10.13(4)	งานจัดหาและติดตั้ง Gate Valve ขนาด Ø 800 mm.	ชุด	1	943,232.94	943,232.94
10.13(5)	งานจัดหาและติดตั้ง Gate Valve ขนาด Ø 1,500 mm.	ชุด	1	4,034,302.35	4,034,302.35
10.13(6)	งานจัดหาและติดตั้ง Butterfly Valve Ø 400 มม.	ชุด	1	413,547.42	413,547.42
10.13(7)	งานจัดหาและติดตั้ง Howell Bungler Valve ขนาด Ø 400 mm.	ชุด	1	4,819,132.50	4,819,132.50
10.13(8)	งานจัดหาและติดตั้ง Double Orifice Air valve ขนาด Ø 150 mm.	ชุด	4	46,359.46	185,437.84
10.13(9)	งานจัดหาและติดตั้ง Double Orifice Air valve ขนาด Ø 200 mm.	ชุด	1	57,949.32	57,949.32
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				10,668,757.18
	หมวดที่ 11 งานท่อเหล็ก				
11.18(1)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 800 มม. ความหนา 12.7 มม.	ม.	1,200	20,629.48	24,755,376.00
11.18(2)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 600 มม. ความหนา 9 มม.	ม.	36	10,955.30	394,390.80
11.18(3)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 400 มม. ความหนา 7.9 มม.	ม.	55	6,441.47	354,280.85
11.18(4)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 300 มม. ความหนา 6 มม.	ม.	6	3,675.71	22,054.26
11.18(5)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 150 มม. ความหนา 6 มม.	ม.	6	1,867.79	11,206.74
11.18(6)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อ GALVANIZE STEEL PIPE Ø 1"	ม.	12	119.73	1,436.76
11.18(7)	งานท่อแยก Wye Branch จากขนาด 1,500 มม. เป็น 800 มม.	ท่อน	1	271,667.37	271,667.37
11.18(8)	งานท่อแยก Wye Branch จากขนาด 800 มม. เป็น 400-800 มม.	ท่อน	1	114,186.50	114,186.50
11.18(9)	งานท่อแยก Wye Branch จากขนาด 800 มม. เป็น 2-600 มม.	ท่อน	1	180,121.81	180,121.81
11.18(10)	งานท่อเหล็กโค้ง Ø 800 มม. หนา 9 มม.	ท่อน	12	38,445.30	461,343.60
11.18(11)	งานจัดหาและติดตั้งงานรอยต่อท่อ Ø 800 มม. (Expansion Joint)	ชุด	12	63,217.44	758,609.28
11.18(12)	MECHANICAL COUPLING ขนาด 800 มม.	ชุด	1	57,949.32	57,949.32
11.18(13)	MECHANICAL COUPLING ขนาด 1,500 มม.	ชุด	1	115,898.64	115,898.64
11.18(14)	งานจัดหาและติดตั้ง Manhole ขนาด Ø 1,000 มม.	ชุด	1	46,096.05	46,096.05
11.18(15)	งานจัดหาและติดตั้ง Manhole Grating พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	3	14,367.60	43,102.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 11				27,587,720.78
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				38,930,701.84

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				38,930,701.84
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต				
7.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	20	3,048.47	60,969.40
7.16(2)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม (Thrust Block, Anchor Block, Pipe Support)	ลบ.ม.	1,375	5,436.38	7,475,022.50
7.16(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	61,875	35.19	2,177,381.25
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				9,713,373.15
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3				48,644,074.99

นพ.พ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power House)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	16,435.98
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	1,503,420.10
5	งานถมบดอัด	164,231.68
10	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	354,866.21
12	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	2,690,607.51
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน	4,729,561.48
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	8,806,420.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	8,806,420.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	13,535,982.34

Chom.

น.พ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power House)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน <u>หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	2,970	3.23	9,593.10
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	297	23.04	6,842.88
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				16,435.98
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
4.7(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	2,730	51.51	140,622.30
4.7(2)	งานขุด-ระเบิดหิน	ลบ.ม.	5,460	229.25	1,251,705.00
4.7(3)	งานขุดหินผุหรือดินขุดยาก	ลบ.ม.	910	122.08	111,092.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				1,503,420.10
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัด</u>				
5.11(1)	งานถมวัสดุบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,024	131.60	134,758.40
5.11(2)	งานถมวัสดุกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	256	115.13	29,473.28
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				164,231.68
	<u>หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์</u>				
10.12(1)	งานจัดหาและติดตั้งบันไดลิง	กก.	153	32.33	4,946.49
10.12(2)	งานเหล็กแผ่น Steel Plate Collar	กก.	302	29.93	9,038.86
10.12(3)	งานเหล็กแผ่น Stainless Steel Liner 12 mm.	กก.	1,424	207.13	294,953.12
10.12(4)	งานจัดหาและติดตั้งราวกันตก	ม.	62	740.77	45,927.74
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				354,866.21
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				2,038,953.97

Cham.

หม.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power House)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				2,038,953.97
	หมวดที่ 12 การก่อสร้างอาคารควบคุม				
12.11(1)	งานอาคาร Power House และ EDG House				
	1) งานผนัง				
	- ผนัง 1 งานผนังอิฐก่อฉาบปูน	ตร.ม.	592	375.35	222,207.20
	- ผนัง 2 บุกระเบื้อง 8" x 8"	ตร.ม.	12	453.78	5,445.36
	- ทาสีผนังภายนอก	ตร.ม.	503	71.84	36,135.52
	- ทาสีผนังภายใน	ตร.ม.	736	65.85	48,465.60
	2) งานพื้น				
	- พื้นขัดหยาบ	ตร.ม.	348	192.77	67,083.96
	- พื้นกระเบื้องกันลื่น 12"x12"	ตร.ม.	4	550.76	2,203.04
	- พื้นกระเบื้องขนาด 12"x12"	ตร.ม.	46	550.76	25,334.96
	- พื้นเคลือบอีพอกซี	ตร.ม.	280	239.46	67,048.80
	3) งานประตูและหน้าต่าง				
	- ประตู D1	ชุด	1	171,267.78	171,267.78
	- ประตู D2	ชุด	1	10,081.27	10,081.27
	- ประตู D3	ชุด	3	12,942.81	38,828.43
	- ประตู D4	ชุด	1	6,003.26	6,003.26
	- ประตู D5	ชุด	1	6,746.79	6,746.79
	- ประตู ขนาด 2.7x3.8 ม.	ชุด	1	68,507.11	68,507.11
	- หน้าต่าง W1	ชุด	10	17,241.12	172,411.20
	- หน้าต่าง W2	ชุด	2	13,050.57	26,101.14
	- หน้าต่าง W3	ชุด	1	15,804.36	15,804.36
	- หน้าต่าง W4	ชุด	10	8,740.29	87,402.90
	- หน้าต่าง W5	ชุด	6	8,381.10	50,286.60
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				3,166,319.25

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power House)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				3,166,319.25
4)	งานหลังคา				
4.1	งานปูแผ่น Metal Sheet	ตร.ม.	667	375.95	250,758.65
4.2	งานโครงหลังคา	กก.	13,026	41.91	545,919.66
4.3	0.60 x 0.60 m. Gypsum Board with Aluminium T-Bar	ตร.ม.	4	511.25	2,045.00
4.4	งานฝ้าเพดานยิปซัมโครงอลูมิเนียม	ตร.ม.	130	478.92	62,259.60
5)	งานสุขภัณฑ์				
-	ชักโครก	ชุด	1	5,002.32	5,002.32
-	อ่างล้างหน้า	ชุด	1	2,930.99	2,930.99
-	กระจกเงา	ชุด	1	155.65	155.65
-	สายชำระ	ชุด	1	299.33	299.33
-	Septic Tank	แห่ง	1	31,752.40	31,752.40
-	งานตะแกรงดักผงขนาด 4"	ชุด	1	59.87	59.87
-	งานระบบท่อน้ำดี-ท่อน้ำเสีย	เหมาจ่าย	1	23,946.00	23,946.00
6)	งาน Cable Trench พร้อมฝาปิด				
6.1	Cable Trench Type "A"	ม.	62	7,399.31	458,757.22
6.2	Cable Trench Type "B"	ม.	5	5,747.04	28,735.20
6.3	Cable Trench Type "C"	ม.	12	3,472.17	41,666.04
6.4	Cable Trench Type "D"	ม.	26	4,190.55	108,954.30
	รวมเงินงานหมวดที่ 12				2,690,607.51
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต				
7.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	31	3,048.47	94,502.57
7.16(2)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	1,061	5,436.38	5,767,999.18
7.16(3)	งาน Waterstop type A	ม.	150	555.84	83,376.00
7.16(4)	งาน Joint sealer	ม.	571	79.41	45,343.11
7.16(5)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	80,000	35.19	2,815,200.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				8,806,420.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4				13,535,982.34

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 5 : อาคารระบายน้ำ (Tailrace)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	17,243.60
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	1,680,569.16
5	งานถมบดอัด	842,898.00
8	งานป้องกัน และเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด	822,026.50
10	งานหลักและอุปกรณ์ชลศาสตร์	673,846.50
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานชลประทาน	4,036,583.76
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	5,136,670.88
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	5,136,670.88
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	9,173,254.64

พชพ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : อาคารระบายน้ำ (Tailrace)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน <u>หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	2,200	3.23	7,106.00
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	440	23.04	10,137.60
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				17,243.60
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
4.7(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	1,100	51.51	56,661.00
4.7(2)	งานขุดหินผุหรือดินขุดยาก	ลบ.ม.	13,302	122.08	1,623,908.16
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				1,680,569.16
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>				
5.11(1)	งานถมวัสดุบดอัดแน่น	ลบ.ม.	6,405	131.60	842,898.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				842,898.00
	<u>หมวดที่ 8 งานป้องกัน และเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด</u>				
8.8(1)	งานหินเรียง	ลบ.ม.	675.00	1,057.22	713,623.50
8.8(2)	งานแผ่น Geotextile	ตร.ม.	810.00	88.60	71,766.00
8.8(3)	งานท่อ และระบายน้ำ	ชุด	100.00	366.37	36,637.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				822,026.50
	<u>หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์</u>				
10.12(1)	งาน Bluck Head Gate	ชุด	2	119,730.00	239,460.00
10.12(2)	งานจัดหาและติดตั้งบันไดลิง	ม.	150.0	740.77	111,115.50
10.12(3)	Gantry Crane 5 Tons	ชุด	1	323,271.00	323,271.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				673,846.50
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	<u>หมวดที่ 7 งานคอนกรีต</u>				
7.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	14	3,048.47	42,678.58
7.16(2)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	614	5,436.38	3,337,937.32
7.16(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	46,050	35.19	1,620,499.50
7.16(4)	งาน PVC Waterstop "A"	ม.	110	555.84	61,142.40
7.16(5)	งาน Elastic Sealer	ม.	110	675.52	74,307.20
7.16(6)	งาน Sealing Compound	ตร.ม.	2	52.94	105.88
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				5,136,670.88
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4				9,173,254.64

งานโยธา

กลุ่มที่ 5 : งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
14	หมวดงานชลประทาน งานระบบไฟฟ้า	1,043,288.90
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 7 หมวดงานชลประทาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	1,043,288.90
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5	1,043,288.90

 
พิมพ์

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 5 : งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน <u>หมวดที่ 14 งานระบบไฟฟ้า</u>				
14.13 (1)	แผงจ่ายไฟย่อย	เหมาจ่าย	1	33,524.40	33,524.40
14.13 (2)	โคมไฟ สวิตช์ เติ้ารับไฟฟ้า พร้อมงานเดินสายไฟฟ้าจาก LP (Powerhouse)	เหมาจ่าย	1	338,473.21	338,473.21
14.13 (3)	ระบบไฟถนนบริเวณ Powerhouse	เหมาจ่าย	1	172,017.19	172,017.19
14.13 (4)	งานพื้นฐานราก และรั้ว SWITCHYARD	เหมาจ่าย	1	499,274.10	499,274.10
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5				1,043,288.90



Chiratan

พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 7 : งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
14	หมวดงานชลประทาน งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	6,342,002.32
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 6 หมวดงานชลประทาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	6,342,002.32
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 6	6,342,002.32



ทสท.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 7 : งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง				
14.2(1)	สายส่งไฟฟ้า 22kV 70 sq.mm (SAC) 3 เฟส พร้อมเสาคอนกรีต และอุปกรณ์ประกอบแรงสูง	กม.	2.43	1,795,950.00	4,364,158.50
14.2(3)	โหลตเบรคสวิตช์ พร้อมอุปกรณ์สำหรับควบคุม	ชุด	1.00	443,001.00	443,001.00
14.2(4)	งานปรับปรุงและขยายเขตสายส่งไฟฟ้า	งาน	1.00	1,534,842.82	1,534,842.82
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 6				6,342,002.32

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

ส่วนที่ 2

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

Item No.	Details	Total (Baht)
1	Total Price of Equipment	62,045,000.00
2	Total Price of Maintenance Tools and Instruments	850,000.00
3	Price of Erection	3,500,000.00
4	Price of Field Performance Tests	1,600,000.00
	รวมราคาย่อย	67,995,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	4,759,650.00
	ราคารวมทั้งสิ้น	72,754,650.00



พิมพ์.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2

ส่วนที่ 2

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

Item No.	Details	Total (Baht)
1	Turbine and Governor	23,000,000.00
2	Inlet Valve	2,900,000.00
3	Mechanical Auxiliary Equipment	4,510,000.00
4	Electrical Equipment	28,290,000.00
5	Control, Protection and Alarm System	3,345,000.00
ราคารวมทั้งสิ้น		62,045,000.00



โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2
ส่วนที่ 2
งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า
รายการเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันน้ำและชุดควบคุม

Item No.	Details	Quantity	Unit	UNIT RATE BAHT/UNIT	Total (Baht)
1	<u>Turbine and Governor</u>				
	(1) Turbine	2	Set	7,600,000	15,200,000
	(2) Hydraulic Governing System	2	Set	1,480,000	2,960,000
	(3) PLC Governor Cubicle	2	Set	2,420,000	4,840,000
	Sub - Total				23,000,000
2	<u>Inlet Valve</u>				
	(1) Inlet Valve and Bypass Valve	2	Set	1,450,000	2,900,000
	Sub - Total				2,900,000
3	<u>Mechanical Auxiliary Equipment</u>				
	(1) Overhead Traveling Crane	1	Set	2,500,000	2,500,000
	(2) Unit Cooling Water System	2	Set	380,000	760,000
	(3) Diesel-driven Standby Electric Power System	1	Set	800,000	800,000
	(4) Air conditioning, ventilation system	1	LS	360,000	360,000
	(5) Water Drainage System	1	LS	40,000	40,000
	(6) Portable Fire Extinguishers	1	LS	50,000	50,000
	Sub - Total				4,510,000
4	<u>Electrical Equipment</u>				
	(1) Generator with Flywheel	2	Set	5,875,000	11,750,000
	(2) Excitation System	2	Set	1,150,000	2,300,000
	(3) Power Transformer	2	Set	1,000,000	2,000,000
	(4) Station Service Transformer	1	Set	560,000	560,000
	(5) 22kV VCB, CT, PT, 22kV Protection and Metering System Panel	1	Set	2,400,000	2,400,000
	(6) Gen Switchgear, NGR, Relay and Metering System	2	Set	1,900,000	3,800,000
	(7) LV Distribution Board 400V (MDB)	1	set	500,000	500,000
	(8) Station Service DS Cubicle	1	System	900,000	900,000
	(9) Battery and Battery Charger	1	Set	1,200,000	1,200,000
	(10) UPS System	1	Set	540,000	540,000
	(11) DC Distribution Panel Board	1	Set	180,000	180,000
	(12) Disconnecting Switch, Drop Out fuse and Lightning Arrester	1	Lot	780,000	780,000
	(13) Cable, Raceway, Cable Trays and Support	1	Lot	500,000	500,000
	(14) Ground and Lightning Protection System	1	System	480,000	480,000
	(15) CCTV System	1	System	200,000	200,000
	(16) Fire Detection and Alarm System	1	System	100,000	100,000
	(17) Revenue Meter with Auxiliary	1	Set	100,000	100,000
	Sub - Total				28,290,000

Orman.

mkm.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล 2
ส่วนที่ 2
งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า
รายการเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันน้ำและชุดควบคุม

Item No.	Details	Quantity	Unit	UNIT RATE BAHT/UNIT	Total (Baht)
5	<u>Control, Protection and Alarm System</u>				
	(1) Control, Protection and Alarm Equipment	1	System	2,650,000	2,650,000.00
	(2) Network Communication System with Accessories	1	System	300,000	300,000.00
	(3) Engineering Workstation	1	Set	40,000	40,000.00
	(4) Control Console and Chair	3	Set	80,000	240,000.00
	(5) Master Clock System with Digital Clock	1	Set	60,000	60,000.00
	(6) A3 Laser Printer With Desk	1	Lot	55,000	55,000.00
Sub - Total					3,345,000.00



โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1
งานโยธา งานอุปกรณ์ไฟฟ้า-เครื่องจักรกลและงานสายส่งไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	งานโยธา (ส่วนที่ 1)	
	หมวดงานชลประทาน	2,756,301.79
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	506,206.11
	รวมงานโยธา (ส่วนที่ 1)	3,262,507.90
2	งานอุปกรณ์เครื่องจักรกลและไฟฟ้า (ส่วนที่ 2)	9,613,950.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	12,876,457.90

 @กมล.
นพ.พ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

ส่วนที่ 1

งานโยธา

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
1	ท่อส่งน้ำ (Penstock)	1,951,446.40
2	อาคารโรงไฟฟ้า (Power Box)	51,976.40
3	งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	752,878.99
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	2,756,301.79
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	ท่อส่งน้ำ (Penstock)	246,508.60
2	อาคารโรงไฟฟ้า(Power Box)	259,697.51
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	506,206.11
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	3,262,507.90

น.ส.ก.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 ท่อส่งน้ำ (Penstock)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	940.56
3	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	1,963.05
4	งานถมบดอัด	2,604.00
6	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	1,477,707.66
7	งานท่อเหล็ก	450,600.83
8	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	17,630.30
	รวมเงินหมวดงานชลประทาน	1,951,446.40
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
5	งานคอนกรีต	246,508.60
	รวมเงินหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	246,508.60
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	2,197,955.00



Orman

พ.ร.ท.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 ท่อส่งน้ำ (Penstock)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	120	3.23	387.60
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	24	23.04	552.96
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				940.56
	<u>หมวดที่ 3 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
3.4(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	31	51.51	1,596.81
3.4(2)	งานขุดหินผุหรือดินขุดยาก	ลบ.ม.	3	122.08	366.24
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				1,963.05
	<u>หมวดที่ 4 งานถมบดอัด</u>				
4.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	30	86.80	2,604.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				2,604.00
	<u>หมวดที่ 6 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์</u>				
6.12(1)	งานจัดหาและติดตั้ง Butterfly valve Ø 600 มม.	ชุด	2	620,321.13	1,240,642.26
6.12(2)	งานจัดหาและติดตั้ง Reducing valve Ø 600 มม.	ชุด	1	237,065.40	237,065.40
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				1,477,707.66
	<u>หมวดที่ 7 งานท่อเหล็ก</u>				
7.17(1)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 600 มม. ความหนา 6 มม.	ม.	30	7,267.61	218,028.30
7.17(2)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 500 มม. ความหนา 6 มม.	ม.	3	6,441.47	19,324.41
7.17(3)	งานท่อลดจากขนาด 600 มม. เป็น 500 มม.	ท่อน	1	10,281.81	10,281.81
7.17(4)	งานท่อแยก Wye Branch จากขนาด 600 มม. เป็น 600 มม.	ท่อน	1	20,186.48	20,186.48
7.17(5)	งานท่อเหล็กโค้ง Ø 600 มม. หนา 6 มม.	ชุด	2	13,134.38	26,268.76
7.17(6)	งานเหล็กยึดและรองรับท่อเหล็ก Ø 600 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	7	5,848.81	40,941.67
7.17(7)	งานจัดหาและติดตั้ง Mechanical Coupling ขนาด Ø 500 มม.	ชุด	1	26,669.86	26,669.86
7.17(8)	งานจัดหาและติดตั้ง Mechanical Coupling ขนาด Ø 600 มม.	ชุด	3	29,633.18	88,899.54
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				450,600.83

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 ท่อส่งน้ำ (Penstock)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดที่ 8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				
8.7(1)	งานหินเรียง	ลบ.ม.	15	1,057.22	15,858.30
8.7(2)	งานแผ่น Geotextile	ตร.ม.	20	88.60	1,772.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				17,630.30
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	หมวดที่ 5 งานคอนกรีต				
5.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	3,048.47	3,048.47
5.16(2)	งานคอนกรีตผสมหินใหญ่	ลบ.ม.	22	4,584.79	100,865.38
5.16(3)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	17	5,436.38	92,418.46
5.16(4)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	641	35.19	22,556.79
5.16(5)	งานเจาะเหล็กเสียบด้วยนํ้ายาเคมี	จุด	150	184.13	27,619.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				246,508.60
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1				2,197,955.00

นพพ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power Box)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	391.90
3	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	1,030.20
4	งานถมบดอัด	2,311.65
6	งานหลัก	48,242.65
	รวมเงินหมวดงานชลประทาน	51,976.40
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
5	งานคอนกรีต	259,697.51
	รวมเงินหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	259,697.51
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	311,673.91

๗ (๗๗๗.

๗๗๗.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power Box)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	50	3.23	161.50
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	10	23.04	230.40
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				391.90
	<u>หมวดที่ 3 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
3.4(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	20	51.51	1,030.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				1,030.20
	<u>หมวดที่ 4 งานถมบดอัด</u>				
4.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	20	86.80	1,736.00
4.11(2)	งานถมวัสดุกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	5	115.13	575.65
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				2,311.65
	<u>หมวดที่ 6 งานเหล็กและอุปกรณ์ศาสตร์</u>				
6.12(1)	งานเหล็กแผ่น Stainless Steel Liner 12 mm.	กก.	232.91	207.13	48,242.65
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				48,242.65
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	<u>หมวดที่ 5 งานคอนกรีต</u>				
5.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3	3,048.47	9,145.41
5.16(2)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	40	5,436.38	217,455.20
5.16(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	760	35.19	26,744.40
5.16(4)	งาน Waterstop type A	ม.	10	555.84	5,558.40
5.16(5)	งาน Joint sealer	ม.	10	79.41	794.10
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				259,697.51
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2				311,673.91

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากห้วยเขื่อนหลวง 1

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : งานสายส่งไฟฟ้า

หมวดที่	รายการงาน	ราคาก่อสร้าง (บาท)
1.4	หมวดงานชลประทาน งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	752,878.99
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	752,878.99



สมาน

สมาน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : งานสายส่งไฟฟ้า

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	~~หมวดงานชลประทาน~~				
	<u>งานสายส่งไฟฟ้า</u>				
	งานระบบไฟฟ้า				
1.4(1)	สายส่งไฟฟ้า 400V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	m	4,600.00	155.65	715,990.00
1.4(2)	เสาคอนกรีตสูง 9 เมตรพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	set	2	4,046.87	8,093.74
1.4(3)	แฉก พร้อมลูกถ้วย 4 ชุด และอุปกรณ์ประกอบ	set	37	778.25	28,795.25
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3				752,878.99



(Ornna

พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

ส่วนที่ 2

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

รายการที่	รายละเอียดงาน	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	Total Price of Equipment	8,085,000.00
2	Total Price of Maintenance Tools and Instruments*	180,000.00
3	Price of Erection	550,000.00
4	Price of Field Performance Tests	170,000.00
	รวมราคา	8,985,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	628,950.00
	ราคารวมทั้งสิ้น	9,613,950.00



พ.ท.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากห้วยเขื่อนหลวง 1

ส่วนที่ 2

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

รายการที่	รายละเอียดงาน	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	TURBINE AND GOVENOR	3,480,000.00
2	INLET VALVE	790,000.00
3	GEAR BOX	750,000.00
4	MECHANICAL AUXILIARY EQUIPMENT	390,000.00
5	ELECTRICAL EQUIPMENT	1,775,000.00
6	CONTROL, PROTECTION AND MONITORING	900,000.00
ราคารวมทั้งสิ้น		8,085,000.00




mhm.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

ส่วนที่ 2

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

รายการเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันน้ำและชุดควบคุม

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	<u>TURBINE AND GOVERNOR</u>				
	(1) TURBINE	1	SET	2,630,000	2,630,000
	(2) GOVERNING SYSTEM	1	SET	850,000	850,000
ราคารวมรายการ 1					3,480,000
2	<u>INLET VALVE</u>				
	(1) INLET VALVE AND BYPASS VALVE	1	SET	790,000	790,000
ราคารวมรายการ 2					790,000
3	<u>GEAR BOX</u>				
	(1) GEAR BOX	1	SET	750,000	750,000
ราคารวมรายการ 3					750,000
4	<u>MECHANICAL AUXILIARY EQUIPMENT</u>				
	(1) ELECTRIC HOIST AND SUPPORT	1	LS	160,000	160,000
	(2) POWER BOX WITH VENTILATION AND AIR CONDITIONING	1	LS	210,000	210,000
	(3) FIRE PROTECTION EQUIPMENT	1	LS	20,000	20,000
ราคารวมรายการ 4					390,000
5	<u>ELECTRICAL EQUIPMENT</u>				
	(1) GENERATOR AND AUXILIARY EQUIPMENT	1	SET	800,000	800,000
	(2) LV SWITCHGEAR AC,DC PANEL DISCONNECTING SWITCH AND ATS	1	SYSTEM	400,000	400,000
	(3) DUMMY LOAD	1	SET	280,000	280,000
	(4) CABLE AND RACEWAY	1	LS	60,000	60,000
	(5) GROUNDING SYSTEM AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM	1	LS	70,000	70,000
	(6) LIGHTING AND RECEPTACLE SOCKET	1	LS	60,000	60,000
	(7) EMERGENCY LIGHTING AND EXIT SIGN	1	SET	25,000	25,000
	(8) CCTV SYSTEM	1	SYSTEM	50,000	50,000
	(9) FIRE DETECTION AND ALARM SYSTEM	1	SYSTEM	30,000	30,000
ราคารวมรายการ 5					1,775,000
6	<u>CONTROL, PROTECTION AND MONITORING</u>				
	(1) CONTROL, PROTECTION, METERING AND MONITORING SYSTEM	1	LS	900,000	900,000
ราคารวมรายการ 6					900,000





นพ.ม.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2
งานโยธา งานอุปกรณ์ไฟฟ้า-เครื่องจักรกลและงานสายส่งไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	งานโยธา (ส่วนที่ 1)	
	หมวดงานชลประทาน	1,416,325.76
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	358,233.42
	รวมงานโยธา (ส่วนที่ 1)	1,774,559.18
2	งานอุปกรณ์เครื่องจักรกลและไฟฟ้า (ส่วนที่ 2)	14,161,450.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	15,936,009.18



Oran.

พ.ท.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

ส่วนที่ 1

งานโยธา

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	<u>หมวดงานชลประทาน</u>	
1	ท่อส่งน้ำ (Penstock)	839,303.70
2	อาคารโรงไฟฟ้า (Power Box)	92,141.65
3	งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	484,880.41
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	1,416,325.76
	<u>หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>	
1	ท่อส่งน้ำ (Penstock)	75,007.27
2	อาคารโรงไฟฟ้า (Power Box)	283,226.15
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	358,233.42
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	1,774,559.18



Oran

น.ม.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	313.52
3	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	431.14
4	งานถมบดอัด	173.60
6	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	620,321.13
7	งานท่อเหล็ก	218,064.31
	รวมเงินหมวดงานชลประทาน	839,303.70
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
5	งานคอนกรีต	75,007.27
	รวมเงินหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	75,007.27
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	914,310.97







โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	<u>หมวดงานชลประทาน</u>				
	<u>หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	40	3.23	129.20
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	8	23.04	184.32
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				313.52
	<u>หมวดที่ 3 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
3.4(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	6	51.51	309.06
3.4(2)	งานขุดหินผุหรือดินขุดยาก	ลบ.ม.	1	122.08	122.08
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				431.14
	<u>หมวดที่ 4 งานถมบดอัด</u>				
4.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2	86.80	173.60
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				173.60
	<u>หมวดที่ 6 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์</u>				
6.12(1)	งานจัดหาและติดตั้ง Butterfly valve Ø 600 มม.	ชุด	1	620,321.13	620,321.13
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				620,321.13
	<u>หมวดที่ 7 งานท่อเหล็ก</u>				
7.17(1)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 600 มม. ความหนา 7.9 มม.	ม.	12	9,602.35	115,228.20
7.17(2)	งานท่อแยก Wye Branch จากขนาด 1000 มม. เป็น 600 มม.	ท่อน	1	43,569.75	43,569.75
7.17(3)	MECHANICAL COUPLING ขนาด 0.60 ม.	ชุด	2	29,633.18	59,266.36
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				218,064.31
	<u>หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>				
	<u>หมวดที่ 5 งานคอนกรีต</u>				
5.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	3,048.47	3,048.47
5.16(2)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม (Thrust Block, Anchor Block ,Pipe Support)	ลบ.ม.	10	5,436.38	54,363.80
5.16(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	500	35.19	17,595.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				75,007.27
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1				914,310.97

Chuan

เม.ย.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power Box)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	767.65
3	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	5,666.10
4	งานถมบดอัด	3,613.65
6	งานเหล็ก	82,094.25
	รวมเงินหมวดงานชลประทาน	92,141.65
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
5	งานคอนกรีต	283,226.15
	รวมเงินหมวดงานงานสะพานและท่อเหลี่ยม	283,226.15
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	375,367.80





พ.ท.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : อาคารโรงไฟฟ้า (Power Box)

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	95	3.23	306.85
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	20	23.04	460.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				767.65
	<u>หมวดที่ 3 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
3.4(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	110.00	51.51	5,666.10
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				5,666.10
	<u>หมวดที่ 4 งานถมบดอัด</u>				
4.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	35	86.80	3,038.00
4.11(2)	งานถมวัสดุกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	5	115.13	575.65
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				3,613.65
	<u>หมวดที่ 6 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์</u>				
6.12(1)	งานเหล็กแผ่น Stainless Steel Liner 12 mm.	กก.	339.12	207.13	70,241.93
6.12(2)	งานจัดหาและติดตั้งราวกันตก	ม.	16	740.77	11,852.32
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				82,094.25
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	<u>หมวดที่ 5 งานคอนกรีต</u>				
5.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5	3,048.47	15,242.35
5.16(2)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	35	5,436.38	190,273.30
5.16(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,100	35.19	73,899.00
5.16(4)	งาน Waterstop type A	ม.	6	555.84	3,335.04
5.16(5)	งาน Joint sealer	ม.	6	79.41	476.46
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				283,226.15
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2				375,367.80

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : งานสายส่งไฟฟ้า

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
14	หมวดงานชลประทาน งานสายส่งไฟฟ้า	484,880.41
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)	484,880.41
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3	484,880.41

 

mlm.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : งานสายส่งไฟฟ้า

รายการ ที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็น จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	~~หมวดงานชลประทาน~~				
	<u>งานสายส่งไฟฟ้า</u>				
	งานระบบไฟฟ้า				
14(1)	สายส่งไฟฟ้า 400V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	m	2,240.00	203.54	455,929.60
14(2)	เสาคอนกรีตสูง 9 เมตรพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	set	3	4,046.87	12,140.61
14(3)	แร็ค พร้อมลูกถ้วย 4 ชุด และอุปกรณ์ประกอบ	set	12	778.25	9,339.00
14(4)	แร็ค พร้อมลูกถ้วย 3 ชุด และอุปกรณ์ประกอบ	set	12	622.60	7,471.20
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3				484,880.41

 P. P. P.

พ.ป.พ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

ส่วนที่ 2

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

รายการที่	รายละเอียดงาน	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	Total Price of Equipment	12,215,000.00
2	Total Price of Maintenance Tools and Instruments*	200,000.00
3	Price of Erection	600,000.00
4	Price of Field Performance Tests	220,000.00
	รวมราคา	13,235,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	926,450.00
	ราคารวมทั้งสิ้น	14,161,450.00

 (Orn.)
พ.พ.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

ส่วนที่ 2

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

รายการที่	รายละเอียดงาน	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	Turbine and Governor	5,860,000.00
2	Inlet Valve	980,000.00
3	GEAR BOX	1,420,000.00
4	MECHANICAL AUXILIARY EQUIPMENT	570,000.00
5	ELECTRICAL EQUIPMENT	2,135,000.00
6	CONTROL, PROTECTION AND MONITORING	1,250,000.00
SUB - TOTAL		12,215,000.00



Orman

ม.ค.ย.

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

ส่วนที่ 2

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

รายการเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันน้ำและชุดควบคุม

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	ราคาต่อ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	<u>Turbine and Governor</u>				
	(1) Turbine	1	SET	4,980,000	4,980,000
	(2) Governing System	1	SET	880,000	880,000
	ราคารวมรายการ 1				5,860,000
2	<u>Inlet Valve</u>				
	(1) Inlet Valve and Bypass Valve	1	SET	980,000	980,000
	ราคารวมรายการ 2				980,000
3	<u>GEAR BOX</u>				
	(1) GEAR BOX	1	SET	1,420,000	1,420,000
	ราคารวมรายการ 3				1,420,000
4	<u>MECHANICAL AUXILIARY EQUIPMENT</u>				
	(1) ELECTRIC HOIST AND SUPPORT	1	LS	250,000	250,000
	(2) POWER BOX WITH VENTILATION AND AIR CONDITIONING	1	LS	300,000	300,000
	(3) FIRE PROTECTION EQUIPMENT	1	LS	20,000	20,000
	ราคารวมรายการ 4				570,000
5	<u>ELECTRICAL EQUIPMENT</u>				
	(1) GENERATOR AND AUXILIARY EQUIPMENT	1	SET	1,380,000	1,380,000
	(2) LV SWITCHGEAR AC,DC PANEL AND MCCB PANEL	1	SET	450,000	450,000
	(3) CABLE AND RACEWAY	1	LS	70,000	70,000
	(4) GROUNDING SYSTEM AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM	1	LS	70,000	70,000
	(5) LIGHTING AND RECEPTACLE SOCKET	1	LS	60,000	60,000
	(6) EMERGENCY LIGHTING AND EXIT SIGN	1	SET	25,000	25,000
	(7) CCTV SYSTEM	1	SYSTEM	50,000	50,000
	(8) FIRE DETECTION AND ALARM SYSTEM	1	SYSTEM	30,000	30,000
	ราคารวมรายการ 5				2,135,000
6	<u>CONTROL, PROTECTION AND MONITORING</u>				
	(1) CONTROL, PROTECTION, METERING AND MONITORING SYSTEM	1	LS	1,250,000	1,250,000
	ราคารวมรายการ 6				1,250,000





