

งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำธงน้อย
ตำบลกองควาย อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

ส่วนที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)
1	งานโยธาและระบบไฟฟ้า	
	หมวดงานชลประทาน	62,007,737.89
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	203,004,654.99
	รวมหมวดงานชั่วคราว หมวดงานชลประทาน หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	265,012,392.88
	รวมราคางานโยธาและระบบไฟฟ้า	265,012,392.88
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	990,894.90
	รวมราคาทั้งสิ้น	266,003,287.78

.....ประธานกรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

.....กรรมการ
(นายณัฐวัชร ภูมิเกษมศักดิ์)

.....กรรมการ
(นายอรรณพ ลือชัยพาณิชย์)

- ลาพักงาน -
.....กรรมการ
(นางสาวจิตินันท์ ณ เชียงใหม่)

.....กรรมการ
(นายธรรมธร ยุระศรี)

งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก
ตำบลกองควาย อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 1 แห่ง
งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
1	ทางชักน้ำ (Intake Channel)	5,628,433.28	6,558,182.01
2	อาคารรับน้ำ (Intake Structure)	2,725,638.50	3,175,785.24
3	อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse) และอาคารทางระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency Channel)	14,949,026.00	17,418,267.61
4	อาคารระบายท้ายน้ำ (Tailrace)	2,290,289.31	2,668,599.37
5	ทางระบายท้ายน้ำ (Outlet Channel)	7,419,220.39	8,644,744.20
6	ปรับปรุงแนวทำนบกั้นน้ำเดิม (Realignment of Closure Dam)	8,100,708.28	9,438,843.31
7	ปรับปรุงถนนบำรุงรักษา (O&M Road Improvement)	4,746,717.10	5,530,919.41
8	ปรับปรุงสาธารณูปโภค (Infrastructure Improvement)	849,217.00	989,508.18
9	งานระบบไฟฟ้า (Electrical System)	6,507,800.00	7,582,888.56
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	53,217,049.86	62,007,737.89
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
2	อาคารรับน้ำ (Intake Structure)	14,848,987.70	17,028,069.09
3	อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse) และอาคารทางระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency Channel)	109,665,267.40	125,759,977.65
4	อาคารระบายท้ายน้ำ (Tailrace)	18,578,606.00	21,305,145.39
5	ทางระบายท้ายน้ำ (Outlet Channel)	33,931,787.20	38,911,462.86
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	177,024,648.30	203,004,654.99
	รวมเงินค่าก่อสร้าง หมวดงานชลประทาน หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	230,241,698.16	265,012,392.88
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	230,241,698.16	265,012,392.88

mmmm Out Ch.

@mm

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 1 : ทางชักน้ำ (Intake Channel)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
2	งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	53,893.68	62,818.20
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	941,609.20	1,097,075.28
5	งานถมบดอัด	973,765.00	1,134,652.50
8	งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด	3,659,165.40	4,263,636.03
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานชลประทาน	5,628,433.28	6,558,182.01
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1	5,628,433.28	6,558,182.01

V. N. N. N.

P. N. N. N.

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 1 : ทางชักน้ำ (Intake Channel)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน							
	หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน							
2.4(1)	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	7,515	ตร.ม.	2.64	19,839.60	1.1652	3.08	23,146.20
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	1,824	ลบ.ม.	18.67	34,054.08	1.1652	21.75	39,672.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				53,893.68			62,818.20
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน							
4.7(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	20,336	ลบ.ม.	33.20	675,155.20	1.1652	38.68	786,596.48
4.7(2)	งานดินขุดยาก	2,260	ลบ.ม.	117.90	266,454.00	1.1652	137.38	310,478.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				941,609.20			1,097,075.28
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด							
5.12(1)	งานดินถมบดอัดแน่น 95% S.P.C.T.	10,550	ลบ.ม.	92.30	973,765.00	1.1652	107.55	1,134,652.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				973,765.00			1,134,652.50
	หมวดที่ 8 งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด							
8.9(5)	งานหินเรียงในกล่อง Mattress ทน 0.30 ม.	1,264	ลบ.ม.	1,614.00	2,040,096.00	1.1652	1,880.63	2,377,116.32
8.9(5)	งานหินเรียงในกล่อง Gabion ทน 0.50 ม.	690	ลบ.ม.	1,651.00	1,139,190.00	1.1652	1,923.75	1,327,387.50
8.9(6)	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	5,593	ตร.ม.	85.80	479,879.40	1.1652	99.97	559,132.21
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				3,659,165.40			4,263,636.03
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1				5,628,433.28			6,558,182.01

นาม ช. 


ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 2 : อาคารรับน้ำ (Intake Structure)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	1,811,480.40	2,110,641.12
5	งานถมบดอัด	591,920.10	689,672.88
8	งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด	205,858.00	239,865.54
10	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	116,380.00	135,605.70
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชลประทาน	2,725,638.50	3,175,785.24
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
7	งานคอนกรีต	14,848,987.70	17,028,069.09
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	14,848,987.70	17,028,069.09
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2	17,574,626.20	20,203,854.33

นาย ช. อนุ

นาย

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 2 : อาคารรับน้ำ (Intake Structure)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน							
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>							
4.7(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	20,340	ลบ.ม.	33.20	675,288.00	1.1652	38.68	786,751.20
4.7(2)	งานดินขุดยาก	4,068	ลบ.ม.	117.90	479,617.20	1.1652	137.38	558,861.84
4.7(3)	งานขุด-ระเบิดหิน	2,712	ลบ.ม.	242.10	656,575.20	1.1652	282.09	765,028.08
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				1,811,480.40			2,110,641.12
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัด</u>							
5.12(2)	งานดินถมกลับบดอัดแน่น 98% S.P.C.T.	8,187	ลบ.ม.	72.30	591,920.10	1.1652	84.24	689,672.88
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				591,920.10			689,672.88
	<u>หมวดที่ 8 งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด</u>							
8.9(3)	งาน Side Drain	74	ชุด	453.00	33,522.00	1.1652	527.84	39,060.16
8.9(4)	งานหินทิ้ง	125	ลบ.ม.	820.00	102,500.00	1.1652	955.46	119,432.50
8.9(4)	งานกรวดรองพื้น	50	ลบ.ม.	886.00	44,300.00	1.1652	1,032.37	51,618.50
8.9(4)	งานทรายหยาบรองพื้น	38	ลบ.ม.	672.00	25,536.00	1.1652	783.01	29,754.38
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				205,858.00			239,865.54
	<u>หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์</u>							
10.10(7)	งาน Handrail Type "1"	115	ม.	1,012.00	116,380.00	1.1652	1,179.18	135,605.70
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				116,380.00			135,605.70
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				2,725,638.50			3,175,785.24

นาย ชว.

น.ส.ช

นาย

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา
งานโยธาและระบบไฟฟ้า
กลุ่มที่ 2 : อาคารรับน้ำ (Intake Structure)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				2,725,638.50			3,175,785.24
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต							
7.17(1)	งานคอนกรีตหยาบ	168	ลบ.ม.	2,082.00	349,776.00	1.1468	2,387.64	401,123.52
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 240 \text{ ksc.}$	2,492	ลบ.ม.	3,499.00	8,719,508.00	1.1468	4,012.65	9,999,523.80
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	195,373	กก.	28.50	5,568,130.50	1.1468	32.68	6,384,789.64
7.17(4)	งาน Waterstop Type"A"	275	ม.	528.00	145,200.00	1.1468	605.51	166,515.25
7.17(5)	งาน Elastic Filler หนา 0.02 ม.	128	ตร.ม.	458.00	58,624.00	1.1468	525.23	67,229.44
7.17(6)	งาน Joint Sealant ขนาด 0.02 x 0.025 ม.	125	ม.	40.30	5,037.50	1.1468	46.22	5,777.50
7.17(7)	งาน Sealing Compound	131	ตร.ม.	20.70	2,711.70	1.1468	23.74	3,109.94
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				14,848,987.70			17,028,069.09
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2				17,574,626.20			20,203,854.33

นางสาว ช. อดิสรณ์

Chul

Om

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 3 : อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse) และอาคารทางระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency Channel)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	2,998,469.90	3,493,658.49
5	งานถมบดอัด	1,454,641.00	1,694,900.07
8	งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด	382,105.00	445,228.50
10	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	7,714,840.15	8,989,252.91
11	งานก่อสร้างอาคาร	2,398,969.95	2,795,227.64
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน	14,949,026.00	17,418,267.61
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
7	งานคอนกรีต	109,665,267.40	125,759,977.65
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	109,665,267.40	125,759,977.65
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3	124,614,293.40	143,178,245.26



ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 3 : อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse) และอาคารทางระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency Channel)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน							
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน							
4.7(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	33,667	ลบ.ม.	33.20	1,117,744.40	1.1652	38.68	1,302,239.56
4.7(2)	งานดินขุดยาก	6,734	ลบ.ม.	117.90	793,938.60	1.1652	137.38	925,116.92
4.7(3)	งานขุด-ระเบิดหิน	4,489	ลบ.ม.	242.10	1,086,786.90	1.1652	282.09	1,266,302.01
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				2,998,469.90			3,493,658.49
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด							
5.12(1)	งานดินถมบดอัดแน่น 95% S.P.C.T.	4,517	ลบ.ม.	92.30	416,919.10	1.1652	107.55	485,803.35
5.12(2)	งานดินถมกลับบดอัดแน่น 98% S.P.C.T.	14,353	ลบ.ม.	72.30	1,037,721.90	1.1652	84.24	1,209,096.72
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				1,454,641.00			1,694,900.07
	หมวดที่ 8 งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด							
8.9(1)	งาน Anchor Bars ขนาด Ø28 มม. ลึก 3.50 ม.	130	ชุด	2,887.00	375,310.00	1.1652	3,363.93	437,310.90
8.9(3)	งาน Side Drain	15	ชุด	453.00	6,795.00	1.1652	527.84	7,917.60
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				382,105.00			445,228.50
	หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์							
10.10(1)	งานเหล็กบันไดลิง	873	กก.	29.55	25,797.15	1.1652	34.43	30,057.39
10.10(1)	งานเหล็กช่อง Groove สำหรับบานระบายน้ำชนิดบานตรง	2,196	กก.	28.90	63,464.40	1.1652	33.67	73,939.32
10.10(1)	งานเหล็กช่อง Groove สำหรับ Stoplog	7,848	กก.	28.90	226,807.20	1.1652	33.67	264,242.16
10.10(1)	งานตะแกรงเหล็กดักขยะ ขนาด 6.64x0.99 ม.	60	ชุด	38,814.00	2,328,840.00	1.1652	45,226.07	2,713,564.20
10.10(1)	งานเหล็กบาร์รับตะแกรงเหล็กดักขยะ	7,712	กก.	28.90	222,876.80	1.1652	33.67	259,663.04
10.10(1)	งานฝาดตะแกรงเหล็ก Manhole ขนาด 0.96x0.86 ม.	2	ชุด	4,059.00	8,118.00	1.1652	4,729.55	9,459.10
10.10(1)	งานเหล็กบาร์รับฝาดตะแกรง Manhole	44	กก.	28.90	1,271.60	1.1652	33.67	1,481.48
10.10(4)	งานบานระบายน้ำชนิดบานตรง ขนาด 6.50x3.70 ม.	2	ชุด	505,814.00	1,011,628.00	1.1652	589,374.47	1,178,748.94
10.10(4)	งานเครื่องกว้านขนาด 20 ตัน พร้อมเกียร์มอเตอร์	2	ชุด	968,500.00	1,937,000.00	1.1652	1,128,496.20	2,256,992.40
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				10,661,019.05			12,421,935.09

รวมเงิน ช.ร.
รวมเงิน

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 3 : อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse) และอาคารทางระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency Channel)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				10,661,019.05			12,421,935.09
10.10(5)	งานจัดหาและติดตั้ง Stoplog ขนาด 7.31x1.00 ม.	4	ชุด	108,100.00	432,400.00	1.1652	125,958.12	503,832.48
10.10(6)	งานจัดหาและติดตั้ง Lifting Device สำหรับยก Stoplog	1	ชุด	287,500.00	287,500.00	1.1652	334,995.00	334,995.00
10.10(7)	งาน Handrail Type "1"	359	ม.	1,012.00	363,308.00	1.1652	1,179.18	423,325.62
10.10(7)	งาน Handrail Type "2"	49	ม.	2,659.00	130,291.00	1.1652	3,098.27	151,815.23
10.10(7)	งาน Handrail Type "3"	60	ม.	399.00	23,940.00	1.1652	464.91	27,894.60
10.10(8)	งาน Ladder Cage	11	ม.	1,168.00	12,848.00	1.1652	1,360.95	14,970.45
10.10(9)	งาน Stainless Steel	5,110	กก.	125.00	638,750.00	1.1652	145.65	744,271.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				7,714,840.15			8,989,252.91
	หมวดที่ 11 งานก่อสร้างอาคาร							
11.12(1)	งานอาคาร Powerhouse							
	1) งานผนังอิฐก่อฉาบปูน							
	- ก่ออิฐ	633	ตร.ม.	400.00	253,200.00	1.1652	466.08	295,028.64
	- ฉาบปูนเรียบ	1,214	ตร.ม.	162.40	197,153.60	1.1652	189.23	229,725.22
	- ฉาบปูนทรายรองพื้น	52	ตร.ม.	129.40	6,728.80	1.1652	150.78	7,840.56
	- บล็อกแก้ว	6	ตร.ม.	1,786.00	10,716.00	1.1652	2,081.05	12,486.30
	2) งานตกแต่งผนัง							
	- ทาสีผนังภายนอก	542	ตร.ม.	71.00	38,482.00	1.1652	82.73	44,839.66
	- ทาสีผนังภายใน	2,002	ตร.ม.	61.00	122,122.00	1.1652	71.08	142,302.16
	- ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.20x0.40 ม.	58	ตร.ม.	627.00	36,366.00	1.1652	730.58	42,373.64
	- ผนัง Metal Louver	225	ตร.ม.	1,600.00	360,000.00	1.1652	1,864.32	419,472.00
	3) งานตกแต่งพื้น							
	- ผิวขัดหยาบ	150	ตร.ม.	64.00	9,600.00	1.1652	74.57	11,185.50
	- ปูกระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.40x0.40 ม.	11	ตร.ม.	587.00	6,457.00	1.1652	683.97	7,523.67
	- ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40x0.40 ม.	18	ตร.ม.	587.00	10,566.00	1.1652	683.97	12,311.46
	- เคลือบอีพอกซี	625	ตร.ม.	380.00	237,500.00	1.1652	442.78	276,737.50
	- จมูกบันไดอะลูมิเนียม	112	ม.	242.00	27,104.00	1.1652	281.98	31,581.76
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				13,866,051.45			16,156,448.04

รวม

รวม

รวม

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 3 : อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse) และอาคารทางระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency Channel)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				13,866,051.45			16,156,448.04
4)	งานประตูและหน้าต่าง							
	- ประตู D1	1	ชุด	138,600.00	138,600.00	1.1652	161,496.72	161,496.72
	- ประตู D2	4	ชุด	12,320.00	49,280.00	1.1652	14,355.26	57,421.04
	- ประตู D3	1	ชุด	6,930.00	6,930.00	1.1652	8,074.84	8,074.84
	- ประตู D4	1	ชุด	6,160.00	6,160.00	1.1652	7,177.63	7,177.63
	- ประตู D5	2	ชุด	17,940.00	35,880.00	1.1652	20,903.69	41,807.38
	- ประตู D6	2	ชุด	10,120.00	20,240.00	1.1652	11,791.82	23,583.64
	- ประตู D7	2	ชุด	2,640.00	5,280.00	1.1652	3,076.13	6,152.26
	- ประตู D8	2	ชุด	2,475.00	4,950.00	1.1652	2,883.87	5,767.74
	- หน้าต่าง W1	13	ชุด	6,820.00	88,660.00	1.1652	7,946.66	103,306.58
	- หน้าต่าง W2	1	ชุด	2,420.00	2,420.00	1.1652	2,819.78	2,819.78
5)	งานหลังคาและฝ้าเพดาน							
5.1	งานวัสดุผนังหลังคาและปิดด้านข้างโครงหลังคา							
	- Metal Sheet with Insulation	502	ตร.ม.	320.00	160,640.00	1.1652	372.86	187,175.72
5.2	งานโครงหลังคา							
	- โครงหลังคาเหล็ก	8,042	กก.	28.90	232,413.80	1.1652	33.67	270,774.14
	- แปเหล็ก	3,650	กก.	28.90	105,485.00	1.1652	33.67	122,895.50
	- Sag Rod และ Tie Bracing	245	กก.	29.51	7,229.95	1.1652	34.39	8,425.55
5.3	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้า Metal Panel หนา 0.42 มม. (ผ.1)	89	ตร.ม.	312.00	27,768.00	1.1652	363.54	32,355.06
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงโครงเหล็กเคลือบ (ผ.2)	190	ตร.ม.	289.00	54,910.00	1.1652	336.74	63,980.60
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. โครงโครงอลูมิเนียม T-Bar (ผ.3)	11	ตร.ม.	287.00	3,157.00	1.1652	334.41	3,678.51
6)	งานสุขภัณฑ์							
6.1	เคาน์เตอร์พร้อมอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,250.00	3,250.00	1.1652	3,786.90	3,786.90
6.2	ชักโครก	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	1.1652	3,658.73	7,317.46
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				14,825,585.20			17,274,445.09

Marm Ch.
Omaw

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 3 : อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse) และอาคารทางระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency Channel)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				14,825,585.20			17,274,445.09
11.12(1)	6.3 ที่ปัสสาวะชาย	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	1.1652	1,980.84	1,980.84
	6.4 ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	495.00	990.00	1.1652	576.77	1,153.54
	6.5 สายฉีดชำระ	2	ชุด	485.00	970.00	1.1652	565.12	1,130.24
	6.6 งาน Floor Drain	1	ชุด	450.00	450.00	1.1652	524.34	524.34
	6.7 กระจกเงา	1	ชุด	570.00	570.00	1.1652	664.16	664.16
	6.8 ที่วางสบู	1	ชุด	700.00	700.00	1.1652	815.64	815.64
	6.9 ฝักบัวอาบน้ำ	1	ชุด	720.00	720.00	1.1652	838.94	838.94
	6.10 ที่แขวนผ้าเช็ดตัว	1	ชุด	520.00	520.00	1.1652	605.90	605.90
	6.11 งานถังบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	4,790.00	4,790.00	1.1652	5,581.31	5,581.31
	6.12 งานระบบท่อน้ำดี-ท่อน้ำเสีย	1	เหมาจ่าย	6,210.00	6,210.00	1.1652	7,235.89	7,235.89
	งานหลังคาคลุม Operating Platform							
	1) งานเสาเหล็กรับโครงหลังคา							
	- เสาเหล็ก	708	กก.	28.90	20,461.20	1.1652	33.67	23,838.36
	- Bearing Plate	59	กก.	28.90	1,705.10	1.1652	33.67	1,986.53
	- Anchor Bolt M16-300 มม.	48	ชุด	108.50	5,208.00	1.1652	126.42	6,068.16
	2) งานโครงหลังคา							
	- โครงหลังคาเหล็ก	661	กก.	28.90	19,102.90	1.1652	33.67	22,255.87
	- แปเหล็ก	901	กก.	28.90	26,038.90	1.1652	33.67	30,336.67
	- Bearing Plate	23	กก.	28.90	664.70	1.1652	33.67	774.41
	3) Metal Sheet with Insulation	102	ตร.ม.	320.00	32,640.00	1.1652	372.86	38,031.72
	รวมเงินงานหมวดที่ 11				2,398,969.95			2,795,227.64
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				14,949,026.00			17,418,267.61

mann

Onk

Onk

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 3 : อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse) และอาคารทางระบายน้ำฉุกเฉิน (Emergency Channel)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				14,949,026.00			17,418,267.61
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต							
7.17(1)	งานคอนกรีตหยาบ	277	ลบ.ม.	2,082.00	576,714.00	1.1468	2,387.64	661,376.28
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 240$ ksc.	21,871	ลบ.ม.	3,499.00	76,526,629.00	1.1468	4,012.65	87,760,668.15
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 350$ ksc.	60	ลบ.ม.	3,835.00	230,100.00	1.1468	4,397.98	263,878.80
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,073,935	กก.	28.50	30,607,147.50	1.1468	32.68	35,096,195.80
7.17(4)	งาน Waterstop Type "A"	149	ม.	528.00	78,672.00	1.1468	605.51	90,220.99
7.17(5)	งาน Elastic Filler หนา 0.02 ม.	191	ตร.ม.	458.00	87,478.00	1.1468	525.23	100,318.93
7.17(5)	งาน Elastic Filler หนา 0.01 ม.	3	ตร.ม.	301.00	903.00	1.1468	345.19	1,035.57
7.17(5)	งาน Celotex with Tar หนา 0.01 ม.	33	ตร.ม.	301.00	9,933.00	1.1468	345.19	11,391.27
7.17(6)	งาน Joint Sealant ขนาด 0.02 x 0.025 ม.	92	ม.	40.30	3,707.60	1.1468	46.22	4,252.24
7.17(6)	งาน Mastic Joint Sealer ขนาด 0.01 x 0.015 ม.	86	ม.	28.80	2,476.80	1.1468	33.03	2,840.58
7.17(7)	งาน Sealing Compound	15	ตร.ม.	20.70	310.50	1.1468	23.74	356.10
7.17(8)	งาน Dowel Bars ขนาด Ø25 มม. ยาว 0.70 ม.	80	ชุด	61.20	4,896.00	1.1468	70.18	5,614.40
7.17(8)	งาน Dowel Bars ขนาด Ø19 มม. ยาว 0.45 ม.	20	ชุด	22.80	456.00	1.1468	26.15	523.00
7.17(10)	งานจัดหาและติดตั้ง PC. Plank Girder ขนาด 0.99x0.275 ม.	256	ม.	2,346.00	600,576.00	1.1468	2,690.39	688,739.84
7.17(11)	งานจัดหาและติดตั้ง Elastomeric Bearing Pad ขนาด 150x10 มม.	90	ม.	354.00	31,860.00	1.1468	405.97	36,537.30
7.17(12)	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40 ม. ยาว 12.00 ม.	88	ต้น	10,266.00	903,408.00	1.1468	11,773.05	1,036,028.40
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				109,665,267.40			125,759,977.65
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3				124,614,293.40			143,178,245.26

ทนาย ชว.

Ch

Ch

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 4 : อาคารระบายน้ำ (Tailrace)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	7,151.36	8,335.40
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	367,272.90	427,926.96
5	งานถมบดอัด	494,284.60	575,951.10
8	งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด	20,385.00	23,752.80
10	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	1,401,195.45	1,632,633.11
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานชลประทาน	2,290,289.31	2,668,599.37
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
7	งานคอนกรีต	18,578,606.00	21,305,145.39
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	18,578,606.00	21,305,145.39
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4	20,868,895.31	23,973,744.76

man ch. OnH

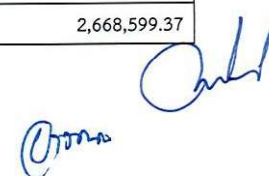
Onw

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 4 : อาคารระบายน้ำ (Tailrace)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน							
	หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน							
2.4(1)	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	955	ตร.ม.	2.64	2,521.20	1.1652	3.08	2,941.40
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	248	ลบ.ม.	18.67	4,630.16	1.1652	21.75	5,394.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				7,151.36			8,335.40
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน							
4.7(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,122	ลบ.ม.	33.20	136,850.40	1.1652	38.68	159,438.96
4.7(2)	งานดินขุดยาก	825	ลบ.ม.	117.90	97,267.50	1.1652	137.38	113,338.50
4.7(3)	งานขุด-ระเบิดหิน	550	ลบ.ม.	242.10	133,155.00	1.1652	282.09	155,149.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				367,272.90			427,926.96
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด							
5.12(1)	งานดินถมบดอัดแน่น 95% S.P.C.T.	4,802	ลบ.ม.	92.30	443,224.60	1.1652	107.55	516,455.10
5.12(2)	งานดินถมกลับบดอัดแน่น 95% S.P.C.T.	740	ลบ.ม.	69.00	51,060.00	1.1652	80.40	59,496.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				494,284.60			575,951.10
	หมวดที่ 8 งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด							
8.9(3)	งาน Side Drain	45	ชุด	453.00	20,385.00	1.1652	527.84	23,752.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				20,385.00			23,752.80
	หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์							
10.10(1)	งานเหล็กบันไดลิง	329	กก.	29.55	9,721.95	1.1652	34.43	11,327.47
10.10(1)	งานเหล็กช่อง Groove สำหรับ Stoplog	9,085	กก.	28.90	262,556.50	1.1652	33.67	305,891.95
10.10(5)	งานจัดหาและติดตั้ง Stoplog ขนาด 7.81x1.00 ม.	4	ชุด	115,200.00	460,800.00	1.1652	134,231.04	536,924.16
10.10(6)	งานจัดหาและติดตั้ง Lifting Device สำหรับยก Stoplog	1	ชุด	287,500.00	287,500.00	1.1652	334,995.00	334,995.00
10.10(7)	งาน Handrail Type "1"	166	ม.	1,012.00	167,992.00	1.1652	1,179.18	195,743.88
10.10(9)	งาน Stainless Steel	1,701	กก.	125.00	212,625.00	1.1652	145.65	247,750.65
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				1,401,195.45			1,632,633.11
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				2,290,289.31			2,668,599.37

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 4 : อาคารระบายน้ำ (Tailrace)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				2,290,289.31			2,668,599.37
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต							
7.17(1)	งานคอนกรีตหยาบ	90	ลบ.ม.	2,082.00	187,380.00	1.1468	2,387.64	214,887.60
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม fc' = 240 ksc.	3,447	ลบ.ม.	3,499.00	12,061,053.00	1.1468	4,012.65	13,831,604.55
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม fc' = 350 ksc.	7	ลบ.ม.	3,835.00	26,845.00	1.1468	4,397.98	30,785.86
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	207,536	กก.	28.50	5,914,776.00	1.1468	32.68	6,782,276.48
7.17(4)	งาน Waterstop Type"A"	145	ม.	528.00	76,560.00	1.1468	605.51	87,798.95
7.17(5)	งาน Elastic Filler หนา 0.02 ม.	241	ตร.ม.	458.00	110,378.00	1.1468	525.23	126,580.43
7.17(5)	งาน Elastic Filler หนา 0.01 ม.	5	ตร.ม.	301.00	1,505.00	1.1468	345.19	1,725.95
7.17(6)	งาน Joint Sealant ขนาด 0.02 x 0.025 ม.	186	ม.	40.30	7,495.80	1.1468	46.22	8,596.92
7.17(8)	งาน Dowel Bars ขนาด Ø25 มม. ยาว 0.70 ม.	16	ชุด	61.20	979.20	1.1468	70.18	1,122.88
7.17(10)	งานจัดหาและติดตั้ง PC. Plank Girder ขนาด 0.99x0.275 ม.	65	ม.	2,346.00	152,490.00	1.1468	2,690.39	174,875.35
7.17(11)	งานจัดหาและติดตั้ง Elastomeric Bearing Pad ขนาด 150x10 มม.	16	ม.	354.00	5,664.00	1.1468	405.97	6,495.52
7.17(12)	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	18	ต้น	1,860.00	33,480.00	1.1468	2,133.05	38,394.90
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				18,578,606.00			21,305,145.39
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4				20,868,895.31			23,973,744.76

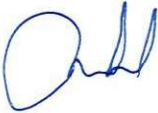






ตารางแสดงปริมาณงานและราคา
งานโยธาและระบบไฟฟ้า
กลุ่มที่ 5 : ทางระบายน้ำ (Outlet Channel)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	38,631.05	45,041.85
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	2,186,412.04	2,547,432.24
5	งานถมบดอัด	1,498,501.30	1,746,083.85
8	งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด	3,595,488.00	4,189,447.44
10	งานหลักและอุปกรณ์ชลศาสตร์	100,188.00	116,738.82
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานชลประทาน	7,419,220.39	8,644,744.20
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
7	งานคอนกรีต	33,931,787.20	38,911,462.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	33,931,787.20	38,911,462.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5	41,351,007.59	47,556,207.06

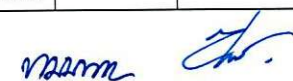
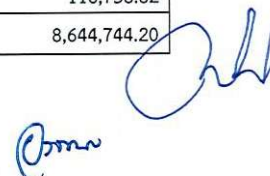
นาย  


ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 5 : ทางระบายน้ำ (Outlet Channel)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน							
	หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน							
2.4(1)	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	8,445	ตร.ม.	2.64	22,294.80	1.1652	3.08	26,010.60
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	875	ลบ.ม.	18.67	16,336.25	1.1652	21.75	19,031.25
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				38,631.05			45,041.85
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน							
4.7(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	44,153	ลบ.ม.	33.20	1,465,879.60	1.1652	38.68	1,707,838.04
4.7(2)	งานดินขุดยาก	4,906	ลบ.ม.	117.90	578,417.40	1.1652	137.38	673,986.28
4.7(4)	งานขุดลอกด้วยรถขุด	4,824	ลบ.ม.	29.46	142,115.04	1.1652	34.33	165,607.92
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				2,186,412.04			2,547,432.24
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด							
5.12(1)	งานดินถมบดอัดแน่น 95% S.P.C.T.	9,371	ลบ.ม.	92.30	864,943.30	1.1652	107.55	1,007,851.05
5.12(2)	งานดินถมกลับบดอัดแน่น 95% S.P.C.T.	9,182	ลบ.ม.	69.00	633,558.00	1.1652	80.40	738,232.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				1,498,501.30			1,746,083.85
	หมวดที่ 8 งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด							
8.9(3)	งาน Side Drain	234	ชุด	453.00	106,002.00	1.1652	527.84	123,514.56
8.9(3)	งาน Bottom Drain	126	ชุด	364.00	45,864.00	1.1652	424.13	53,440.38
8.9(4)	งานหินเรียง	303	ลบ.ม.	1,096.00	332,088.00	1.1652	1,277.06	386,949.18
8.9(4)	งานกรวดทรายรองพื้น	101	ลบ.ม.	1,105.00	111,605.00	1.1652	1,287.55	130,042.55
8.9(5)	งานหินเรียงในกล่อง Mattress หนา 0.30 ม.	824	ลบ.ม.	1,614.00	1,329,936.00	1.1652	1,880.63	1,549,639.12
8.9(5)	งานหินเรียงในกล่อง Gabion หนา 0.50 ม.	787	ลบ.ม.	1,651.00	1,299,337.00	1.1652	1,923.75	1,513,991.25
8.9(6)	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	4,320	ตร.ม.	85.80	370,656.00	1.1652	99.97	431,870.40
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				3,595,488.00			4,189,447.44
	หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์วัสดุศาสตร์							
10.7(7)	งาน Handrail Type "1"	99	ม.	1,012.00	100,188.00	1.1652	1,179.18	116,738.82
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				100,188.00			116,738.82
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				7,419,220.39			8,644,744.20

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 5 : ทางระบายน้ำ (Outlet Channel)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				7,419,220.39			8,644,744.20
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต							
7.17(1)	งานคอนกรีตหยาบ	551	ลบ.ม.	2,082.00	1,147,182.00	1.1468	2,387.64	1,315,589.64
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 240$ ksc.	5,922	ลบ.ม.	3,499.00	20,721,078.00	1.1468	4,012.65	23,762,913.30
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	393,203	กก.	28.50	11,206,285.50	1.1468	32.68	12,849,874.04
7.17(4)	งาน Waterstop Type"A"	1,286	ม.	528.00	679,008.00	1.1468	605.51	778,685.86
7.17(5)	งาน Elastic Filler หนา 0.02 ม.	312	ตร.ม.	458.00	142,896.00	1.1468	525.23	163,871.76
7.17(6)	งาน Joint Sealant ขนาด 0.02 x 0.025 ม.	562	ม.	40.30	22,648.60	1.1468	46.22	25,975.64
7.17(7)	งาน Sealing Compound	613	ตร.ม.	20.70	12,689.10	1.1468	23.74	14,552.62
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				33,931,787.20			38,911,462.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5				41,351,007.59			47,556,207.06

หม่อม ช.

Call

Orn

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 6 : ปรับปรุงแนวทำนบกั้นน้ำเดิม (Realignment of Closure Dam)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
3	งานก่อสร้างทำนบกั้นน้ำและงานสูบน้ำ	2,479,500.00	2,889,113.40
2	งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	19,864.88	23,142.00
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	545,393.90	635,442.14
5	งานถมบดอัด	995,809.10	1,160,274.83
6	งานถนน	932,806.00	1,086,906.60
8	งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด	3,127,334.40	3,643,964.34
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 6 หมวดงานชลประทาน	8,100,708.28	9,438,843.31
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 6	8,100,708.28	9,438,843.31

รวม

รวม

รวม

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 6 : ปรับปรุงแนวท่อบนดินปิดกั้นลำน้ำเดิม (Realignment of Closure Dam)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน							
	หมวดที่ 3 งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ							
3.3(1)	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราว	1	เหมาจ่าย	1,743,000.00	1,743,000.00	1.1652	2,030,943.60	2,030,943.60
3.3(2)	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1	เหมาจ่าย	736,500.00	736,500.00	1.1652	858,169.80	858,169.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				2,479,500.00			2,889,113.40
	หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน							
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	1,064	ลบ.ม.	18.67	19,864.88	1.1652	21.75	23,142.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				19,864.88			23,142.00
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดดิน							
4.7(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	11,779	ลบ.ม.	33.20	391,062.80	1.1652	38.68	455,611.72
4.7(2)	งานดินขุดยาก	1,309	ลบ.ม.	117.90	154,331.10	1.1652	137.38	179,830.42
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				545,393.90			635,442.14
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด							
5.12(1)	งานดินถมบดอัดแน่น 98% S.P.C.T.	5,525	ลบ.ม.	97.90	540,897.50	1.1652	114.07	630,236.75
5.12(2)	งานดินถมกลับบดอัดแน่น 98% S.P.C.T.	6,292	ลบ.ม.	72.30	454,911.60	1.1652	84.24	530,038.08
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				995,809.10			1,160,274.83
	หมวดที่ 6 งานถนน							
6.16(2)	งานวัสดุรองพื้นทาง	162	ลบ.ม.	965.00	156,330.00	1.1652	1,124.42	182,156.04
6.16(3)	งานวัสดุพื้นทาง	122	ลบ.ม.	1,086.00	132,492.00	1.1652	1,265.41	154,380.02
6.16(4)	งาน Prime Coat	810	ตร.ม.	41.70	33,777.00	1.1652	48.59	39,357.90
6.16(5)	งานผิวทาง Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.	810	ตร.ม.	447.10	362,151.00	1.1652	520.96	421,977.60
6.16(6)	งานหลักกันไค้	24	คัน	1,170.00	28,080.00	1.1652	1,363.28	32,718.72
6.16(7)	งาน W-Beam Guard Rail (Class 2, Type 1)	119	ม.	1,784.00	212,296.00	1.1652	2,078.72	247,367.68
6.16(9)	งานตีเส้นจราจร	48	ตร.ม.	160.00	7,680.00	1.1652	186.43	8,948.64
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				932,806.00			1,086,906.60
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				4,973,373.88			5,794,878.97






ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 6 : ปรับปรุงแนวทำนบกั้นน้ำเดิม (Realignment of Closure Dam)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				4,973,373.88			5,794,878.97
	หมวดที่ 8 งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานชุด							
8.9(4)	งานหินทิ้ง	1,321	ลบ.ม.	820.00	1,083,220.00	1.1652	955.46	1,262,162.66
8.9(4)	งานหินเรียง	656	ลบ.ม.	1,096.00	718,976.00	1.1652	1,277.06	837,751.36
8.9(4)	งานกรวดรองพื้น	856	ลบ.ม.	886.00	758,416.00	1.1652	1,032.37	883,708.72
8.9(4)	งานทรายหยาบรองพื้น	724	ลบ.ม.	672.00	486,528.00	1.1652	783.01	566,899.24
8.9(5)	งานหินเรียงในกล่อง Gabion หนา 0.50 ม.	44	ลบ.ม.	1,651.00	72,644.00	1.1652	1,923.75	84,645.00
8.9(6)	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	88	ตร.ม.	85.80	7,550.40	1.1652	99.97	8,797.36
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				3,127,334.40			3,643,964.34
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 6				8,100,708.28			9,438,843.31






ตารางแสดงปริมาณงานและราคา
งานโยธาและระบบไฟฟ้า
กลุ่มที่ 7 : ปรับปรุงถนนบำรุงรักษา (O&M Road Improvement)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
5	หมวดงานชลประทาน	315,204.50	367,283.25
6	งานถมบดอัด	4,431,512.60	5,163,636.16
	งานถนน	4,746,717.10	5,530,919.41
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 7 หมวดงานชลประทาน		
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 7	4,746,717.10	5,530,919.41

นาย  


ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 7 : ปรับปรุงถนนบำรุงรักษา (O&M Road Improvement)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
5.12(1)	หมวดงานชลประทาน							
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด							
	งานดินถมบดอัดแน่น 95% S.P.C.T.	3,415	ลบ.ม.	92.30	315,204.50	1.1652	107.55	367,283.25
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				315,204.50			367,283.25
6.16(2)	หมวดที่ 6 งานถนน							
	งานวัสดุรองพื้นทาง	143	ลบ.ม.	965.00	137,995.00	1.1652	1,124.42	160,792.06
	งานวัสดุพื้นทาง	107	ลบ.ม.	1,086.00	116,202.00	1.1652	1,265.41	135,398.87
	งาน Prime Coat	8,013	ตร.ม.	41.70	334,142.10	1.1652	48.59	389,351.67
	งานผิวทาง Asphaltic Concrete ทน 5 ซม.	8,013	ตร.ม.	447.10	3,582,612.30	1.1652	520.96	4,174,452.48
	งานตีเส้นจราจร	232	ตร.ม.	160.00	37,120.00	1.1652	186.43	43,251.76
	งานรื้อผิวทางเดิมและบดทับพื้นทางเดิม	7,302	ตร.ม.	30.60	223,441.20	1.1652	35.66	260,389.32
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				4,431,512.60			5,163,636.16
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 7				4,746,717.10			5,530,919.41






ตารางแสดงปริมาณงานและราคา
งานโยธาและระบบไฟฟ้า
กลุ่มที่ 8 : ปรับปรุงสาธารณูปโภค (Infrastructure Improvement)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
11	หมวดงานชลประทาน		
	งานก่อสร้างอาคาร	81,893.00	95,421.72
12	งานเบ็ดเตล็ด	767,324.00	894,086.46
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 8 หมวดงานชลประทาน	849,217.00	989,508.18
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 8	849,217.00	989,508.18


ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

งานโยธาและระบบไฟฟ้า

กลุ่มที่ 8 : ปรับปรุงสาธารณูปโภค (Infrastructure Improvement)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
11.12(4)	หมวดงานชลประทาน							
	<u>หมวดที่ 11 งานก่อสร้างอาคาร</u>							
	งานปรับปรุงระบบท่อน้ำดีภายนอกอาคาร	1	เหมาจ่าย	81,893.00	81,893.00	1.1652	95,421.72	95,421.72
	รวมเงินงานหมวดที่ 11				81,893.00			95,421.72
12.4(1)	<u>หมวดที่ 12 งานเบ็ดเตล็ด</u>							
	งานปลูกหญ้า	800	ตร.ม.	44.60	35,680.00	1.1652	51.97	41,576.00
	งานปูพื้นทางเดินกระเบื้องคอนกรีตปูพื้น คาร์เพทสโตน เนเซอร์ล ขนาด 38 x 92 x 2 ซม.	190	ตร.ม.	1,610.00	305,900.00	1.1652	1,875.97	356,434.30
	งานรื้อถอนป้ายโครงการเดิม	1	เหมาจ่าย	5,000.00	5,000.00	1.1652	5,826.00	5,826.00
	ป้ายโครงการ ตัวอักษรโลหะ ขนาด 6.00 x 3.00 เมตร	1	เหมาจ่าย	105,000.00	105,000.00	1.1652	122,346.00	122,346.00
	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.40 ม. พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก	156	ม.	2,024.00	315,744.00	1.1652	2,358.36	367,904.16
	รวมเงินงานหมวดที่ 12				767,324.00			894,086.46
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 8				849,217.00			989,508.18






ตารางแสดงปริมาณงานและราคา
งานโยธาและระบบไฟฟ้า
กลุ่มที่ 9 : งานระบบไฟฟ้า (Electrical System)

หมวดที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)
13	หมวดงานชลประทาน		
	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	5,189,900.00	6,047,271.48
14	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1,317,900.00	1,535,617.08
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 9 หมวดงานชลประทาน	6,507,800.00	7,582,888.56
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 9	6,507,800.00	7,582,888.56

Handwritten signatures and initials:

mmmm *[Signature]* *[Signature]*

[Signature]

ตารางแสดงปริมาณงานและราคา
งานโยธาและระบบไฟฟ้า
กลุ่มที่ 9 : งานระบบไฟฟ้า (Electrical System)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน							
	หมวดที่ 13 งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ							
13.13(1)	ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำให้บ้านพักและสำนักงาน	1	เหมาจ่าย	2,876,600.00	2,876,600.00	1.1652	3,351,814.32	3,351,814.32
13.13(2)	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1	เหมาจ่าย	132,200.00	132,200.00	1.1652	154,039.44	154,039.44
13.13(3)	สายไฟฟ้าเมนแรงต่ำจากตู้ MDB1 และตู้จ่ายไฟฟ้าย่อย	1	เหมาจ่าย	799,400.00	799,400.00	1.1652	931,460.88	931,460.88
13.13(4)	โคมไฟ (Lighting Fixture) สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้าภายในโรงไฟฟ้า	1	เหมาจ่าย	307,200.00	307,200.00	1.1652	357,949.44	357,949.44
13.13(5)	ระบบไฟถนน	1	เหมาจ่าย	526,900.00	526,900.00	1.1652	613,943.88	613,943.88
13.13(6)	ระบบสายดินและป้องกันฟ้าผ่า	1	เหมาจ่าย	324,900.00	324,900.00	1.1652	378,573.48	378,573.48
13.13(7)	ระบบปรับอากาศภายในโรงไฟฟ้า	1	เหมาจ่าย	222,700.00	222,700.00	1.1652	259,490.04	259,490.04
	รวมเงินงานหมวดที่ 13				5,189,900.00			6,047,271.48
	หมวดที่ 14 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง							
14.4(1)	ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 22 เควี (PEA - Powerhouse)	1	เหมาจ่าย	1,020,600.00	1,020,600.00	1.1652	1,189,203.12	1,189,203.12
14.4(2)	งานลานไถไฟฟ้า	1	แห่ง	297,300.00	297,300.00	1.1652	346,413.96	346,413.96
	รวมเงินงานหมวดที่ 14				1,317,900.00			1,535,617.08
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 9				6,507,800.00			7,582,888.56

mm  


ตารางแสดงปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

งานจัดหายานพาหนะ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ค่าเช่ารถยนต์ตรวจการณ์ 1 คัน	30	เดือน	30,869.00	926,070.00	1.0700	33,029.83	990,894.90
	รวมเงินค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							990,894.90
	รวมเงินงานส่วนที่ 2				926,070.00			990,894.90

mam ch.
Chai
Chai