

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากห้วยแม่สลิดน้อย

แผ่นที่ 1

อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก

สัญญา C1

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานชั่วคราว	
2	ฝายกั้นน้ำ (Weir)	150,000.00
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว	150,000.00
	หมวดงานชลประทาน	
1	ถนนเข้าโครงการ (Access Road)	256,281.55
2	ฝายกั้นน้ำ (Weir)	149,355.02
3	ท่อส่งน้ำ (Penstock)	2,622,931.84
4	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)	250,597.35
5	งานระบบไฟฟ้า	310,847.82
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	3,590,013.58
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	ถนนเข้าโครงการ (Access Road)	1,294.47
2	ฝายกั้นน้ำ (Weir)	973,328.46
3	ท่อส่งน้ำ (Penstock)	146,683.47
4	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)	433,707.18
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,555,013.58
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว หมวดงานชลประทาน หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	5,295,027.16
	ค่าภาษี 7 %	370,651.90
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,665,679.06

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณณาท สังขชาติ)

ประธานกรรมการ



(นายภมร บัวทุม)

กรรมการ



(นางสาวศิริประภา ดีบ้านโสภ)

กรรมการ

การคำนวณหาค่า FACTOR F

เงื่อนไขและตัวแปรที่ใช้คำนวณหาค่า FACTOR F

- เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
- เงินประกันผลงานหัก	10.00 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

ค่า Factor F สำหรับงานชลประทาน

- ราคาต้นทุนรวม	4,238,945.09 บาท
- ช่วงข้อมูลที่นำมา Interpolate	
- ค่างานด้านต่ำ	5,000,000 บาท
- ค่างานด้านสูง	5,000,000 บาท
- Factor F สำหรับค่างานด้านต่ำ	1.2360
- Factor F สำหรับค่างานด้านสูง	1.2360
- จะได้ค่า Factor F สำหรับราคาต้นทุน	1.2360
- ขอใช้ค่า Factor F	<u><u>1.2360</u></u>

ค่า Factor F สำหรับงานสะพาน และท่อเหลี่ยม

- ราคาต้นทุนรวม	4,238,945.09 บาท
- ช่วงข้อมูลที่นำมา Interpolate	
- ค่างานด้านต่ำ	5,000,000 บาท
- ค่างานด้านสูง	5,000,000 บาท
- Factor F สำหรับค่างานด้านต่ำ	1.1653
- Factor F สำหรับค่างานด้านสูง	1.1653
- จะได้ค่า Factor F สำหรับราคาต้นทุน	1.1653
- ขอใช้ค่า Factor F	<u><u>1.1653</u></u>





โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากห้วยแม่สลิดน้อย

แผ่นที่ 2

อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก

สัญญา C1

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานชั่วคราว	
2	ฝายกั้นน้ำ (Weir)	150,000.00
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว	150,000.00
	หมวดงานชลประทาน	
1	ถนนเข้าโครงการ (Access Road)	207,350.04
2	ฝายกั้นน้ำ (Weir)	120,837.30
3	ท่อส่งน้ำ (Penstock)	2,122,116.08
4	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)	202,748.43
5	งานระบบไฟฟ้า	251,495.00
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	2,904,546.85
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	ถนนเข้าโครงการ (Access Road)	1,110.90
2	ฝายกั้นน้ำ (Weir)	835,232.00
3	ท่อส่งน้ำ (Penstock)	125,871.76
4	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)	372,183.58
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,334,398.24
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว หมวดงานชลประทาน หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,388,945.09
	ค่าภาษี 7 %	307,226.16
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,696,171.25

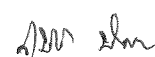
Drmm
๑/๒๖ ๒๕๖๓
[Signature]

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : ถนนเข้าโครงการ (Access Road)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาต่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	3,289.06
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	514.35
6	งานถนนเข้าโครงการ	236,021.90
14	งานเบ็ดเตล็ด	16,456.24
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานชลประทาน	256,281.55
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	1,294.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,294.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1	257,576.02







งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : ถนนเข้าโครงการ (Access Road)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน						
2.4(1)	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	354	2.43	3.00	860.22	1,062.00
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	106	17.00	21.01	1,802.00	2,227.06
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					2,662.22	3,289.06
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
4.5(1)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	15	27.74	34.29	416.10	514.35
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					416.10	514.35
	หมวดที่ 6 งานถนนเข้าโครงการ						
6.8(1)	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	822	56.71	70.09	46,615.62	57,613.98
6.8(2)	งานทรายรองพื้นบดอัดแน่น	ลบ.ม.	7	629.00	777.44	4,403.00	5,442.08
6.8(3)	งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.125 ม.	ตร.ม.	126	740.00	914.64	93,240.00	115,244.64
6.8(4)	งานท่อลอดถนน (PIPE CULVERT) 1 - ϕ 0.80 ม.	แห่ง	1	46,700.00	57,721.20	46,700.00	57,721.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 6					190,958.62	236,021.90
	หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด						
14.5(1)	งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	281	44.60	55.13	12,532.60	15,491.53
14.5(3)	งานท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ขนาด ϕ 0.15 ม.	ม.	3.5	223.00	275.63	780.50	964.71
	รวมเงินงานหมวดที่ 14					13,313.10	16,456.24
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต						
7.17(5)	งานแผ่นโพนคั่นรอยต่อหนา 0.01 ม.	ตร.ม.	3.0	94.30	109.89	282.90	329.67
7.17(6)	งานยางมะตอยผสมทรายละเอียด ขนาด 0.01 x 0.015 ม.	ม.	24.0	34.50	40.20	828.00	964.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					1,110.90	1,294.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1					208,460.94	257,576.02

[Handwritten signatures and initials]

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : ฝ่ายกันน้ำ (Weir)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
3	หมวดงานชั่วคราว	
	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ	150,000.00
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชั่วคราว	150,000.00
2 4 5 8 10	หมวดงานชลประทาน	
	งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	888.00
	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	11,947.98
	งานถมบดอัดดิน	12,069.75
	หินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ	50,893.60
	งานเหล็ก	73,555.69
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชลประทาน	149,355.02
7	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	งานคอนกรีต	973,328.46
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	973,328.46
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2	1,272,683.48

[Handwritten signatures and initials]

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : ฝ่ายกั้นน้ำ (Weir)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	หมวดงานชั่วคราว						
	หมวดที่ 3 งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ						
3.3(1)	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราว	เหมาจ่าย	1	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
3.3(2)	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 3					150,000.00	150,000.00
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดตอ และงานเปิดหน้าดิน						
2.4(1)	งานถางป่า ขุดตอ และรากไม้	ตร.ม.	296	2.43	3.00	719.28	888.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					719.28	888.00
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
4.5(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	122	27.74	34.29	3,384.28	4,183.38
4.5(2)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	60	104.70	129.41	6,282.00	7,764.60
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					9,666.28	11,947.98
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
5.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	121	80.70	99.75	9,764.70	12,069.75
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					9,764.70	12,069.75
	หมวดที่ 8 หินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ						
8.7(3)	งานหินก่อ	ลบ.ม.	16	2,118.00	2,617.85	33,888.00	41,885.60
8.7(4)	งานกรวดทรายรองพื้น	ลบ.ม.	8	911.00	1,126.00	7,288.00	9,008.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 8					41,176.00	50,893.60
	หมวดที่ 10 งานเหล็ก						
10.12(1)	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	51	27.75	34.30	1,415.25	1,749.30
10.12(1)	งานเหล็กรองรับตะแกรงดักขยะ	กก.	30	35.47	43.84	1,064.10	1,315.20
10.12(1)	งานเหล็กปรับฝ้าตะแกรงเหล็ก	กก.	27	35.47	43.84	957.69	1,183.68
10.12(2)	งานเหล็กราวกันตก	ม.	11.5	1,136.00	1,404.10	13,064.00	16,147.15
10.12(3)	งานบานระบาย ขนาด 1.00x1.00 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 1,000 กก.	ชุด	1	34,150.00	42,209.40	34,150.00	42,209.40
10.12(4)	งานฝ้าตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.48 x 1.13 ม.	ชุด	3	2,020.00	2,496.72	6,060.00	7,490.16
10.12(4)	งานตะแกรงดักขยะ ขนาด 1.05 x 0.75 ม.	ชุด	2	1,400.00	1,730.40	2,800.00	3,460.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					59,511.04	73,555.69
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					270,837.30	299,355.02

Opmm
Nov 20
20





งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	3,789.00
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	45,248.32
5	งานถมบดอัดดิน	365,281.04
10	งานเหล็ก	94,401.48
11	งานท่อพีวีซี	1,877,925.88
12	งานท่อเหล็ก	236,286.12
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน	2,622,931.84
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	146,683.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	146,683.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3	2,769,615.31

[Handwritten signatures and initials]

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
2.4(1)	หมวดงานชลประทาน						
	<u>หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>						
	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	1,263	2.43	3.00	3,069.09	3,789.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					3,069.09	3,789.00
4.5(1)	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION</u>						
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	678	27.74	34.29	18,807.72	23,248.62
	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	170	104.70	129.41	17,799.00	21,999.70
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					36,606.72	45,248.32
5.11(2)	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>						
	งานดินถมกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	425	116.70	144.24	49,597.50	61,302.00
	งานทรายบดอัดแน่น	ลบ.ม.	391	629.00	777.44	245,939.00	303,979.04
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					295,536.50	365,281.04
10.12(1)	<u>หมวดที่ 10 งานเหล็ก</u>						
	งานสายรัดเหล็กเหนียว	กก.	15.9	35.47	43.84	563.97	697.06
	งาน Steel Collar Plate	กก.	44.9	35.47	43.84	1,592.60	1,968.42
10.12(2)	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑2" พร้อมอุปกรณ์	ม.	20	261.00	322.60	5,220.00	6,452.00
10.12(5)	งาน Gate Valve ขนาด ๑350 มม.	ชุด	1	69,000.00	85,284.00	69,000.00	85,284.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					76,376.57	94,401.48
11.6(1)	<u>หมวดที่ 11 งานท่อพีวีซี</u>						
	งานท่อพีวีซี ขนาด ๑350 มม. CLASS 8.5	ม.	612	2,120.00	2,620.32	1,297,440.00	1,603,635.84
	งานท่อพีวีซี ขนาด ๑55 มม. CLASS 8.5 พร้อมอุปกรณ์	ม.	238	59.40	73.42	14,137.20	17,473.96
11.6(3)	งานข้อต่อ Gibault ขนาด ๑350 มม.	ชุด	37	5,180.00	6,402.48	191,660.00	236,891.76
11.6(3)	งานรัดแยกเหล็กหล่อสำเร็จรูปขนาด ๑350 มม. x ๑55 มม.	ชุด	4	4,030.00	4,981.08	16,120.00	19,924.32
	รวมเงินงานหมวดที่ 11					1,519,357.20	1,877,925.88
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					1,930,946.08	2,386,645.72

[Signature]

[Signature]

[Signature]

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					1,930,946.08	2,386,645.72
	หมวดที่ 12 งานท่อเหล็ก						
12.12(1)	งานท่อเหล็กเหนียว ขนาด $\phi 350$ มม. หนา 6 มม.	ม.	29	3,050.00	3,769.80	88,450.00	109,324.20
12.12(1)	งานท่อเหล็กเหนียว ขนาด $\phi 300$ มม. หนา 6 มม.	ม.	7	2,760.00	3,411.36	19,320.00	23,879.52
12.12(2)	งานท่อเหล็กลดขนาด $\phi 350 \times \phi 300$ มม.	ท่อน	1	2,650.00	3,275.40	2,650.00	3,275.40
12.12(2)	งานข้อต่อเหล็กเหนียว ขนาด $\phi 350$ มม.	ท่อน	17	4,600.00	5,685.60	78,200.00	96,655.20
12.12(3)	งานหน้าจานเหล็กเหนียวสำหรับท่อขนาด $\phi 300$ มม.	ชุด	1	2,550.00	3,151.80	2,550.00	3,151.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 12					191,170.00	236,286.12
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต						
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 175$ ksc.	ลบ.ม.	17.5	5,011.00	5,839.32	87,692.50	102,188.10
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	1,413	27.02	31.49	38,179.26	44,495.37
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					125,871.76	146,683.47
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3					2,247,987.84	2,769,615.31

[Signature]

[Signature]

[Signature]

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	1,137.17
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	15,994.20
5	งานถมบดอัดดิน	25,286.97
6	งานถนนเข้าโครงการ	107,104.32
8	หินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ	4,231.58
10	งานเหล็ก	6,301.78
11	งานท่อพีวีซี	71,796.77
14	งานเบ็ดเตล็ด	18,744.56
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานชลประทาน	250,597.35
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	54,635.09
13	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีต	379,072.09
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	433,707.18
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4	684,304.53

[Handwritten signatures and initials]

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน						
2.4(1)	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	260	2.43	3.00	631.80	780.00
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	17	17.00	21.01	289.00	357.17
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					920.80	1,137.17
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
4.5(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	240	27.74	34.29	6,657.60	8,229.60
4.5(2)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	60	104.70	129.41	6,282.00	7,764.60
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					12,939.60	15,994.20
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
5.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	79	80.70	99.75	6,375.30	7,880.25
5.11(2)	งานดินถมกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	56	116.70	144.24	6,535.20	8,077.44
5.11(3)	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	12	629.00	777.44	7,548.00	9,329.28
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					20,458.50	25,286.97
	หมวดที่ 6 งานถนนเข้าโครงการ						
6.8(2)	งานทรายรองพื้นบดอัดแน่น	ลบ.ม.	6	629.00	777.44	3,774.00	4,664.64
6.8(3)	งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.125 ม.	ตร.ม.	112	740.00	914.64	82,880.00	102,439.68
	รวมเงินงานหมวดที่ 6					86,654.00	107,104.32
	หมวดที่ 8 หินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ						
8.7(1)	งานหินเรียง	ลบ.ม.	2.4	971.00	1,200.16	2,330.40	2,880.38
8.7(4)	งานกรวดทรายรองพื้น	ลบ.ม.	1.2	911.00	1,126.00	1,093.20	1,351.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 8					3,423.60	4,231.58
	หมวดที่ 10 งานหลัก						
10.12(1)	งานหลักบันไดลิง	กก.	19	27.75	34.30	527.25	651.70
10.12(1)	งานหลักปรับฝาดตะแกรงเหล็ก	กก.	24	35.47	43.84	851.28	1,052.16
10.12(4)	งานฝาดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.545 x 0.89 ม.	ชุด	2	1,860.00	2,298.96	3,720.00	4,597.92
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					5,098.53	6,301.78
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					129,495.03	160,056.02

[Signature]

[Signature]

[Signature]

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					129,495.03	160,056.02
11.6(1)	<u>หมวดที่ 11 งานท่อพีวีซี</u> งานท่อพีวีซี ขนาด ϕ 350 มม. CLASS 8.5 รวมเงินงานหมวดที่ 11	ม.	27.4	2,120.00	2,620.32	58,088.00 58,088.00	71,796.77 71,796.77
14.5(1)	<u>หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด</u> งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	29	44.60	55.13	1,293.40	1,598.77
14.5(2)	งานวางระบายน้ำดาดคอนกรีต รวมเงินงานหมวดที่ 14	ม.	57.8	240.00	296.64	13,872.00 15,165.40	17,145.79 18,744.56
7.17(2)	<u>หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u> <u>หมวดที่ 7 งานคอนกรีต</u> งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 175$ ksc.	ลบ.ม.	5.6	5,011.00	5,839.32	28,061.60	32,700.19
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	543	27.02	31.49	14,671.86	17,099.07
7.17(5)	งานแผ่นโพลีเอทิลีนรองพื้น 0.01 ม.	ตร.ม.	3.4	94.30	109.89	320.62	373.63
7.17(6)	งานยางมะตอยผสมทรายละเอียด ขนาด 0.01 x 0.015 ม.	ม.	109	34.50	40.20	3,760.50	4,381.80
7.17(7)	งาน Sealing Compound รวมเงินงานหมวดที่ 7	ตร.ม.	4.0	17.25	20.10	69.00 46,883.58	80.40 54,635.09
13.10	<u>หมวดที่ 13 งานก่อสร้างอาคารคอนกรีต</u> งานก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า (ไม่รวมอาคารระบายน้ำ)	แห่ง	1	258,700.00	301,463.11	258,700.00	301,463.11
13.10	งานก่อสร้างห้องน้ำ รวมเงินงานหมวดที่ 13	แห่ง	1	66,600.00	77,608.98	66,600.00 325,300.00	77,608.98 379,072.09
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4					574,932.01	684,304.53







งานโยธา

กลุ่มที่ 5 : งานระบบไฟฟ้า

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
15	หมวดงานชลประทาน งานระบบไฟฟ้า รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานชลประทาน	 310,847.82 310,847.82
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5	310,847.82

สม

ดล ช

ช

[illegible]

Der 2te

[Signature]