

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

แผ่นที่ 5

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดน้ำ

หมวด	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
3	หมวดงานชั่วคราว	
	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ	150,000.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2 หมวดงานชั่วคราว	150,000.00
2 4 5 10	หมวดงานทาง	
	งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	765.00
	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	66,442.76
	งานถมบดอัดดิน	52,078.20
	งานหลัก	143,468.30
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานทาง	262,754.26
7	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	งานคอนกรีต	2,190,853.43
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,190,853.43
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2	2,603,607.69

· ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดน้ำ

รายการ	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (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
	หมวดงานทาง						
	หมวดที่ 2 งานถมโป๊ ขุดคอ และงานเปิดหน้าดิน						
2.4(1)	งานถมโป๊ ขุดคอ และรากไม้	ตร.ม.	340	1.87	2.25	635.80	765.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					635.80	765.00
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	900	23.86	28.65	21,474.00	25,785.00
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	208	162.78	195.47	33,858.24	40,657.76
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					55,332.24	66,442.76
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
5.1(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	410	105.78	127.02	43,369.80	52,078.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					43,369.80	52,078.20
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					249,337.84	269,285.96

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดน้ำ

รายการ	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					249,337.84	269,285.96
	หมวดที่ 10 งานเหล็ก						
10.13(1)	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	113	27.50	33.02	3,107.50	3,731.26
10.13(2)	งานเหล็กราวกันตก	ม.	28	1,163.48	1,397.11	32,577.44	39,119.08
10.13(3)	งานบานระบาย ขนาด 1.10x1.50 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 4000 กก.	ชุด	1	67,700.00	81,294.16	67,700.00	81,294.16
10.13(3)	งานบานฝาท่อ ขนาด ϕ 0.30 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 500 กก.	ชุด	1	7,000.00	8,405.60	7,000.00	8,405.60
10.13(4)	งานตะแกรงดั๊กยะ	ชุด	3	3,030.81	3,639.40	9,092.43	10,918.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					119,477.37	143,468.30
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต						
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 210$ ksc.	ลบ.ม.	220	5,144.00	6,176.92	1,129,622.40	1,356,451.63
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	21,120	26.80	32.18	566,016.00	679,641.60
7.17(4)	งาน PVC Waterstop Type "A"	ม.	10	598.00	718.08	5,980.00	7,180.80
7.17(5)	งาน Elastic Filler หน้า 10 มม	ตร.ม.	5	345.00	414.28	1,725.00	2,071.40
7.17(9)	งาน Anchor Bar	ชุด	88	1,377.00	1,653.50	121,176.00	145,508.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					1,824,519.40	2,190,853.43
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2					2,193,334.61	2,603,607.69

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

แผ่นที่ 8

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

หมวด	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานทาง	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	15,210.00
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	795,116.10
5	งานถมบดอัดดิน	694,434.54
10	งานเหล็ก	345,351.46
11	งานท่อพีวีซี	2,469,014.24
12	งานท่อเหล็ก	3,580,376.63
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานทาง	7,899,502.97
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	543,663.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	543,663.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3	8,443,166.83

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

รายการ	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
2.4(1)	หมวดงานทาง						
	หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานฝังหิน						
	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	6,760.00	1.87	2.25	12,641.20	15,210.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					12,641.20	15,210.00
4.6(1)	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	7,080.00	23.86	28.65	168,928.80	202,842.00
	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	3,030.00	162.78	195.47	493,223.40	592,274.10
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					662,152.20	795,116.10
5.1(1)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,185.00	105.78	127.02	125,349.30	150,518.70
	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	1,066.00	424.92	510.24	452,964.72	543,915.84
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					578,314.02	694,434.54
10.11(5)	หมวดที่ 10 งานเหล็ก						
	Gate valve ขนาด Ø0.60 ม.	ชุด	1.00	257,601.15	309,327.46	257,601.15	309,327.46
	Air Release Valve	ชุด	2.00	15,000.00	18,012.00	30,000.00	36,024.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					287,601.15	345,351.46
รวมเงิน (ยอดยกไป)						1,540,708.57	1,850,112.10

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

แผ่นที่ 10

รายการ	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน รวม Factor F (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					1,540,708.57	1,850,112.10
	หมวดที่ 11 งานท่อพีวีซี						
11.6(1)	งานท่อพีวีซีขนาด ϕ 0.60 ม. CLASS 5	ม.	500.00	4,063.15	4,879.03	2,031,575.00	2,439,515.00
11.6(2)	งานท่อสนัพีวีซีหน้างานขนาด ϕ 0.60 ม.	ชุด	4.00	6,141.58	7,374.81	24,566.32	29,499.24
	รวมเงินงานหมวดที่ 11					2,056,141.32	2,469,014.24
	หมวดที่ 12 งานท่อเหล็ก						
12.12(1)	งานท่อเหล็กขนาด ϕ 0.60 ม. ความหนา 6 มม. (มอก 427-2531)	ม.	345.00	8,540.00	10,254.83	2,946,300.00	3,537,916.35
12.12(3)	งานหน้างานเหล็กเหนียวสำหรับท่อขนาด ϕ 0.60 ม.	ชุด	4.00	8,840.00	10,615.07	35,360.00	42,460.28
	รวมเงินงานหมวดที่ 12					2,981,660.00	3,580,376.63
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต						
	เสา ก.ส.ล.	จุด	20.00	883.82	1,061.29	17,676.40	21,225.80
	Anchor Block	จุด	29.00	10,800.00	12,968.64	313,200.00	376,090.56
	Trush Block	จุด	1.00	121,875.00	146,347.50	121,875.00	146,347.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					452,751.40	543,663.86
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3					7,031,261.29	8,443,166.83

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

แผ่นที่ 11

[illegible]

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา
งานโยธา

แผ่นที่ 12

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

รายการ	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
2.4(1) งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้ 2.4(2) งานขุดเปิดหน้าดิน รวมเงินงานหมวดที่ 2	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	ตร.ม.	320.00	1.87	2.22	598.40	710.40
		ลบ.ม.	240.00	15.40	18.32	3,696.00	4,396.80
						4,294.40	5,107.20
4.6(1) งานขุดดินด้วยเครื่องจักร 4.6(3) งาน ROCK EXCAVATION รวมเงินงานหมวดที่ 4	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	1,965.00	23.86	28.38	46,884.90	55,766.70
		ลบ.ม.	100.00	162.78	193.63	16,278.00	19,363.00
						63,162.90	75,129.70
5.1(1) งานดินถมบดอัดแน่น 5.1(3) งานทรายอัดแน่น รวมเงินงานหมวดที่ 5	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน	ลบ.ม.	605.00	105.78	125.83	63,996.90	76,127.15
		ลบ.ม.	2.00	424.92	505.44	849.84	1,010.88
						64,846.74	77,138.03
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					132,304.04	157,374.93

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

แผ่นที่ 13

รายการ	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน รวม Factor F (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					132,304.04	157,374.93
13.11(1)	หมวดที่ 13 การก่อสร้างอาคารคอนกรีตและบ้านพัก						
	งานอาคาร Power House						
	1) งานโครงสร้างอาคาร						
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.00	1,724.00	2,050.70	1,724.00	2,050.70
	- คอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c=210$ ksc.	ลบ.ม.	65.00	5,144.00	6,118.79	334,360.00	397,721.35
	- เหล็กเสริม	กก.	5,060.00	26.80	31.88	135,608.00	161,312.80
	2) งานผนังอิฐก่อฉาบปูน						
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	5.00	238.00	283.10	1,190.00	1,415.50
	- ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	125.00	466.00	554.31	58,250.00	69,288.75
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	260.00	122.00	145.12	31,720.00	37,731.20
	3) งานตกแต่งผนัง						
	- ทาสีผนังภายใน	ตร.ม.	261.00	55.00	65.42	14,355.00	17,074.62
	- บุกระเบื้องเคลือบขนาด 0.20×0.20 ม.	ตร.ม.	14.00	340.00	404.43	4,760.00	5,662.02
	- บุกระเบื้องเคลือบขนาด 0.10×0.20 ม.	ตร.ม.	18.00	345.00	410.38	6,210.00	7,386.84
	- บุด้วยไม้ฝาเฌอร่าตีลอนเกล็ด	ตร.ม.	92.00	296.00	352.09	27,232.00	32,392.28
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					747,713.04	889,410.99

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

แผ่นที่ 14

รายการท	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน รวม Factor F (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					747,713.04	889,410.99
4)	งานตกแต่งพื้น						
-	ผิวขัดมัน	ตร.ม.	30.00	116.00	137.98	3,480.00	4,139.40
-	ปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	12.00	360.00	428.22	4,320.00	5,138.64
-	ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	18.00	375.00	446.06	6,750.00	8,029.08
-	เคลือบสีฟอกท	ตร.ม.	28.00	155.00	184.37	4,340.00	5,162.36
5)	งานประตูและหน้าต่าง						
-	ประตูหน้าต่าง ปน1	ชุด	1.00	28,000.00	33,306.00	28,000.00	33,306.00
-	ประตู ป1	ชุด	1.00	40,000.00	47,580.00	40,000.00	47,580.00
-	ประตู ป2	ชุด	1.00	31,250.00	37,171.88	31,250.00	37,171.88
-	ประตู ป3	ชุด	2.00	7,020.00	8,350.29	14,040.00	16,700.58
-	หน้าต่าง น1	ชุด	1.00	19,950.00	23,730.53	19,950.00	23,730.53
-	หน้าต่าง น2	ชุด	4.00	11,850.00	14,095.58	47,400.00	56,382.32
-	หน้าต่าง น3	ชุด	1.00	26,600.00	31,640.70	26,600.00	31,640.70
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					973,843.04	1,158,392.48

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

แผ่นที่ 15

รายการท	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน รวม Factor F (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					973,843.04	1,158,392.48
6)	งานหลังคา						
6.1	งานวัสดุขุยมุงหลังคา						
	- กระเบื้องลอนคู่สี หนา 5.5 มม.	ตร.ม.	104.00	125.00	148.69	13,000.00	15,463.76
6.2	งานโครงสร้างหลังคา	กก.	1,043.00	36.55	43.48	38,121.65	45,349.64
6.3	งานฝ้าเพดาน						
	- ฝ้าภายนอกแผ่นสปร้าบอร์ด หนา 4 มม.	ตร.ม.	47.00	373.00	443.68	17,531.00	20,852.96
	- ฝ้าภายในแผ่นยิปซัมฉาบเรียบ หนา 9 มม.	ตร.ม.	45.00	385.00	457.96	17,325.00	20,608.20
	- ฝ้าห้องน้ำแผ่นยิปซัมกันชื้นโครงเคร่า T-BAR	ตร.ม.	5.00	350.00	416.33	1,750.00	2,081.65
7)	งานสุขภัณฑ์						
7.1	ชักโครก	ชุด	1.00	3,798.00	4,517.72	3,798.00	4,517.72
7.2	อ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	2,448.00	2,911.90	2,448.00	2,911.90
7.3	เคาน์เตอร์แกรนิต	ชุด	1.00	3,250.00	3,865.88	3,250.00	3,865.88
7.4	กระจกเงา	ชุด	1.00	570.00	678.02	570.00	678.02
7.5	สายฉีดชำระ	ชุด	1.00	320.00	380.64	320.00	380.64
7.6	ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	1.00	820.00	975.39	820.00	975.39
7.7	ถังบำบัดน้ำเสีย	ชุด	1.00	26,520.00	31,545.54	26,520.00	31,545.54
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					1,099,296.69	1,307,623.78

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 16

งานโยธา

รายการที่

รายการท	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน รวม Factor F (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					1,099,296.69	1,307,623.78
	7.8 ปมน้ำ	ชุด	1.00	17,250.00	20,518.88	17,250.00	20,518.88
	7.9 งานระบบท่อน้ำด-ท่อน้ำเสีย	เหมาจ่าย	1.00	1,535.00	1,825.88	1,535.00	1,825.88
	7.10 งาน Floor Drain	ชุด	1.00	720.00	856.44	720.00	856.44
	7.11 งานบ่อพักน้ำ	แห่ง	10.00	1,320.00	1,570.14	13,200.00	15,701.40
	7.12 งานท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหินขนาด ๑8 นิ้ว	ม.	35.00	1,660.00	1,974.57	58,100.00	69,109.95
	8) งานป้ายชื่อโรงไฟฟ้า	ชุด	1.00	3,850.00	4,579.58	3,850.00	4,579.58
	9) งาน Cable Trench พร้อมฝาปิด	ม.	7.00	2,900.00	3,449.55	20,300.00	24,146.85
13.11(2)	งานอาคารลานไถไฟฟ้า	แห่ง	1.00	28,000.00	33,306.00	28,000.00	33,306.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 13					1,109,947.65	1,320,293.83
	หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด						
14.8(5)	งานป้ายชื่อโครงการ	ชุด	1.00	5,400.00	6,423.30	5,400.00	6,423.30
14.8(6)	งานวางระบายน้ำ	ม.	78.00	3,354.00	3,989.58	261,612.00	311,187.24
	รวมเงินงานหมวดที่ 14					267,012.00	317,610.54
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4					1,509,263.69	1,795,279.30

[illegible]

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 18

งานโยธา

กลุ่มที่ 5: งานระบบไฟฟ้า

รายการท	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน ไม่รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน รวม Factor F (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				
	หมวดงานทาง						
	หมวดที่ 15 งานระบบไฟฟ้า						
15.9(1)	สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 3.5 เควี 3 เฟส พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	งาน	1	1,135,784.16	1,363,849.62	1,135,784.16	1,363,849.62
15.9(2.1)	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ บ้านแม่ต๋ำน้อยบน	งาน	1	74,409.60	89,351.05	74,409.60	89,351.05
15.9(2.2)	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ บ้านแม่ต๋ำน้อยล่าง	งาน	1	127,089.20	152,608.71	127,089.20	152,608.71
15.9(3)	สายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลง-ตู้MDB-ตู้จ่ายไฟย่อย (Pwr house)	เหมาจ่าย	1	47,425.00	56,947.94	47,425.00	56,947.94
15.9(5)	ตู้ LOAD CENTER ขนาด 12 ช่อง	เหมาจ่าย	1	5,210.00	6,256.17	5,210.00	6,256.17
15.9(6)	สายไฟแรงต่ำจากตู้จ่ายไฟย่อย(Power house)	เหมาจ่าย	1	6,948.60	8,343.88	6,948.60	8,343.88
15.9(7)	โคมไฟ (Lighting Fixture) ที่ Power house	เหมาจ่าย	1	17,195.00	20,647.76	17,195.00	20,647.76
15.9(8)	สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า (Power house)	เหมาจ่าย	1	1,856.00	2,228.68	1,856.00	2,228.68
	รวมเงินงานหมวดที่ 15					1,415,917.56	1,700,233.81
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5					1,415,917.56	1,700,233.81