

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดน้ำ

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
3	หมวดงานชั่วคราว งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ รวมเงินงานหมวดที่ 2 หมวดงานชั่วคราว	150,000.00 150,000.00
	หมวดงานทาง	
2	งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	787.50
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	61,684.70
5	งานถมบดอัดดิน	30,991.20
10	งานเหล็ก	154,078.37
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานทาง	247,541.77
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	2,242,590.98
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,242,590.98
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2	2,640,132.75









ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดหน้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
3.3(1) 3.3(2)	หมวดงานชั่วคราว หมวดที่ 3 งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ						
	งานก่อสร้างทำนบชั่วคราว	เหมาจ่าย	1.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 3					150,000.00	150,000.00
2.4(1)	หมวดงานทาง หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน						
	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	350.00	1.87	2.25	654.50	787.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					654.50	787.50
4.6(1) 4.6(3)	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	530.00	26.09	31.36	13,827.70	16,620.80
	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	230.00	162.99	195.93	37,487.70	45,063.90
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					51,315.40	61,684.70
5.1(1)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	240.00	107.42	129.13	25,780.80	30,991.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					25,780.80	30,991.20
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					227,750.70	243,463.40

Yas

cm

✓

*

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: ฝ่ายทดน้ำ

แผ่นที่ 7

รายการที่	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)					227,750.70	243,463.40
	หมวดที่ 10 งานเหล็ก						
10.13(1)	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	113.00	37.30	44.84	4,214.90	5,066.92
10.13(2)	งานเหล็กราวกันตก	ม.	28.00	1,163.00	1,398.04	32,564.00	39,145.12
10.13(3)	งานบานระบาย ขนาด 1.10x1.50 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 4000 กก.	ชุด	1.00	73,100.00	87,873.51	73,100.00	87,873.51
10.13(3)	งานบานฝาท่อ ขนาด ϕ 0.30 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 500 กก.	ชุด	1.00	9,200.00	11,059.32	9,200.00	11,059.32
10.13(4)	งานตะแกรงถักขยະ	ชุด	3.00	3,031.78	3,644.50	9,095.34	10,933.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					128,174.24	154,078.37
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต						
7.17(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 210$ ksc.	ลบ.ม.	180.00	5,543.00	6,663.24	997,740.00	1,199,383.20
7.17(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	21,950.00	35.08	42.17	770,006.00	925,631.50
7.17(4)	งาน PVC Waterstop Type "A"	ม.	10.00	598.00	718.86	5,980.00	7,188.60
7.17(5)	งาน Elastic Filler หนา 10 มม	ตร.ม.	5.00	345.00	414.72	1,725.00	2,073.60
7.17(9)	งาน Anchor Bar	ชุด	56.00	1,609.00	1,934.18	90,104.00	108,314.08
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					1,865,555.00	2,242,590.98
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2					2,221,479.94	2,640,132.75

๕๖

cm

✓

2

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานทาง	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	4,950.00
4	งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION	210,527.80
5	งานถมบดอัดดิน	271,163.90
10	งานเหล็ก	425,689.31
12	งานท่อเหล็ก	3,658,228.58
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานทาง	4,570,559.59
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
7	งานคอนกรีต	439,439.69
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	439,439.69
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3	5,009,999.28

55

mm

2

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

แผ่นที่ 9

รายการที่	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 งานทางป่า ขุดตอ และงานเปิดหน้าดิน						
	งานทางป่า ขุดตอ และรากไม้	ตร.ม.	2,200.00	1.87	2.25	4,114.00	4,950.00
4.6(1)	รวมเงินงานหมวดที่ 2					4,114.00	4,950.00
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION						
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,840.00	26.09	31.36	48,005.60	57,702.40
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	780.00	162.99	195.93	127,132.20	152,825.40
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					175,137.80	210,527.80
5.1(1)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน						
	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	390.00	107.42	129.13	41,893.80	50,360.70
	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	320.00	574.00	690.01	183,680.00	220,803.20
5.1(3)	รวมเงินงานหมวดที่ 5					225,573.80	271,163.90
	หมวดที่ 10 งานเหล็ก						
	Gate valve ขนาด ϕ 0.60 ม.	ชุด	1.00	309,121.38	371,594.81	309,121.38	371,594.81
10.1(5)	Air Release Valve	ชุด	3.00	15,000.00	18,031.50	45,000.00	54,094.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					354,121.38	425,689.31
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					533,373.18	641,167.11

๓๕

mm

u

2

*

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: ท่อส่งน้ำ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	รวมเงิน (ยอดยกมา)					533,373.18	641,167.11
	<u>หมวดที่ 12 งานท่อเหล็ก</u>						
12.12(1)	งานท่อเหล็กขนาด ϕ 0.60 ม. ความหนา 6.0 มม. (มอก.427-2531)	ม.	356.00	8,494.10	10,210.76	3,023,899.60	3,635,030.56
12.12(3)	งานหน้างานเหล็กเหนียวสำหรับท่อขนาด ϕ 0.60 ม. รวมเงินหมวดที่ 12	ชุด	2.00	9,648.96	11,599.01	19,297.92	23,198.02
	รวมเงินงานหมวดที่ 12					3,043,197.52	3,658,228.58
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	<u>หมวดที่ 7 งานคอนกรีต</u>						
	เสา ค.ส.ล.	จุด	7.00	880.00	1,057.85	6,160.00	7,404.95
	Trush Block	จุด	1.00	121,800.00	146,415.78	121,800.00	146,415.78
	Anchor Block	จุด	22.00	10,800.00	12,982.68	237,600.00	285,618.96
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					365,560.00	439,439.69
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3					3,942,130.70	4,738,835.38

๓๕

๑๗

๖

๘



กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

[illegible]

5/20

nm u



ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังงาน

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน							
2.4(1)	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	380.00	1.87	2.23	710.60	847.40
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	190.00	15.40	18.33	2,926.00	3,482.70
รวมเงินงานหมวดที่ 2						3,636.60	4,330.10
หมวดที่ 4 งานขุดดินและงาน ROCK EXCAVATION							
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	890.00	26.09	31.06	23,220.10	27,643.40
4.6(3)	งาน ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	380.00	162.99	194.04	61,936.20	73,735.20
รวมเงินงานหมวดที่ 4						85,156.30	101,378.60
หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน							
5.1(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	356.00	107.42	127.88	38,241.52	45,525.28
5.1(3)	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	2.00	574.00	683.35	1,148.00	1,366.70
รวมเงินงานหมวดที่ 5						39,389.52	46,891.98
รวมเงิน (ยอดยกไป)						40,100.12	47,739.38

43

am

2

*

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา
งานโยธา

แผ่นที่ 13

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

รายการที่	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)					40,100.12	47,739.38
13.11(1)	งานอาคาร Power House						
	หมวดที่ 13 การก่อสร้างอาคารคอนกรีตและบ้านพัก						
	1) งานโครงสร้างอาคาร						
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.00	2,163.00	2,575.05	2,163.00	2,575.05
	- คอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c=210$ ksc.	ลบ.ม.	65.00	5,543.00	6,598.94	360,295.00	428,931.10
	- เหล็กเสริม	กก.	5,080.00	35.08	41.76	178,206.40	212,140.80
	2) งานผนังอิฐก่อฉาบปูน						
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	5.00	238.00	283.34	1,190.00	1,416.70
	- ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	125.00	466.00	554.77	58,250.00	69,346.25
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	260.00	122.00	145.24	31,720.00	37,762.40
	3) งานตกแต่งผนัง						
	- ทาสีผนังภายใน	ตร.ม.	261.00	55.00	65.48	14,355.00	17,090.28
	- บุกระเบื้องเคลือบขนาด 0.20×0.20 ม.	ตร.ม.	14.00	340.00	404.77	4,760.00	5,666.78
	- บุกระเบื้องเคลือบขนาด 0.10×0.20 ม.	ตร.ม.	18.00	345.00	410.72	6,210.00	7,392.96
	- บุด้วยไม้ฝาเนื้อราตสีอ่อนเกล็ด	ตร.ม.	92.00	296.00	352.39	27,232.00	32,419.88
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					724,481.52	862,481.58

45

PM

3



ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา
งานโยธา

แผ่นที่ 14

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

รายการที่	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)					724,481.52	862,481.58
4)	งานตกแต่งพื้น						
	- ผิวขัดมัน	ตร.ม.	30.00	116.00	138.10	3,480.00	4,143.00
	- ปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	12.00	360.00	428.58	4,320.00	5,142.96
	- ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	18.00	375.00	446.44	6,750.00	8,035.92
5)	- เคลือบสีอีพอกซี	ตร.ม.	28.00	155.00	184.53	4,340.00	5,166.84
	งานประตูและหน้าต่าง						
	- ประตูหน้าต่าง ปน1	ชุด	1.00	28,000.00	33,334.00	28,000.00	33,334.00
	- ประตู ป1	ชุด	1.00	40,000.00	47,620.00	40,000.00	47,620.00
	- ประตู ป2	ชุด	1.00	31,250.00	37,203.13	31,250.00	37,203.13
	- ประตู ป3	ชุด	2.00	7,020.00	8,357.31	14,040.00	16,714.62
	- หน้าต่าง น1	ชุด	1.00	19,950.00	23,750.48	19,950.00	23,750.48
	- หน้าต่าง น2	ชุด	4.00	11,850.00	14,107.43	47,400.00	56,429.72
6)	- หน้าต่าง น3	ชุด	1.00	26,600.00	31,667.30	26,600.00	31,667.30
	งานหลังคา						
	6.1 งานวัสดุมุงหลังคา						
	- กระเบื้องลอนคู่สีเทา 5.5 มม.	ตร.ม.	104.00	125.00	148.81	13,000.00	15,476.24
6.2	งานโครงสร้างหลังคา	กก.	1,043.00	36.55	43.51	38,121.65	45,380.93
รวมเงิน (ยอดยกไป)						1,001,733.17	1,192,546.72

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 14

กลุ่มที่ 4: อาคารโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ

รายการที่	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)					1,001,733.17	1,192,546.72
	6.3 งานฝ้าเพดาน						
	- ฝ้าภายนอกแผ่นสมาร์ทบอร์ด ขนาด 4 มม.	ตร.ม.	47.00	373.00	444.06	17,531.00	20,870.82
	- ฝ้าภายในแผ่นยิปซัมฉาบเรียบ ขนาด 9 มม.	ตร.ม.	45.00	385.00	458.34	17,325.00	20,625.30
	- ฝ้าห้องน้ำแผ่นยิปซัมกันชื้นโครงเหล็ T-BAR	ตร.ม.	5.00	350.00	416.68	1,750.00	2,083.40
	7) งานสุขภัณฑ์						
	7.1 ชักโครก	ชุด	1.00	3,798.00	4,521.52	3,798.00	4,521.52
	7.2 อ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	2,448.00	2,914.34	2,448.00	2,914.34
	7.3 เคา้นเตอร์แกรนิต	ชุด	1.00	3,250.00	3,869.13	3,250.00	3,869.13
	7.4 กระชักโครก	ชุด	1.00	570.00	678.59	570.00	678.59
	7.5 สายฉีดชำระ	ชุด	1.00	320.00	380.96	320.00	380.96
	7.6 ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	1.00	820.00	976.21	820.00	976.21
	7.7 ถังบำบัดน้ำเสีย	ชุด	1.00	26,520.00	31,572.06	26,520.00	31,572.06
	7.8 ปัมพ์น้ำ	ชุด	1.00	17,250.00	20,536.13	17,250.00	20,536.13
	7.9 งานระบบท่อบำบัดน้ำเสีย	เหมาจ่าย	1.00	1,534.80	1,827.18	1,534.80	1,827.18
	7.10 งาน Floor Drain	ชุด	1.00	720.00	857.16	720.00	857.16
	7.11 งานบ่อพักน้ำ	แห่ง	10.00	1,320.00	1,571.46	13,200.00	15,714.60
	7.12 งานท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหินขนาด ๑๘ นิ้ว	ม.	35.00	1,656.00	1,971.47	57,960.00	69,001.45
	รวมเงิน (ยอดยกไป)					1,166,729.97	1,388,975.57









ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา
งานโยธา

แผ่นที่ 16

0

รายการที่	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)					1,166,729.97	1,388,975.57
8)	งานป้ายชื่อโรงไฟฟ้า	ชุด	1.00	3,850.00	4,583.43	3,850.00	4,583.43
9)	งาน Cable Trench พร้อมฝาปิด	ม.	7.00	2,884.04	3,433.45	20,188.28	24,034.15
13.11(2)	งานอาคารสถานีไฟฟ้า	แห่ง	1.00	28,075.60	33,424.00	28,075.60	33,424.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 13					1,178,743.73	1,403,277.77
	หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด						
14.8(5)	งานป้ายชื่อโครงการ	ชุด	1.00	5,400.00	6,428.70	5,400.00	6,428.70
14.8(6)	งานวางระบายน้ำ	ม.	78.00	3,731.00	4,441.76	291,018.00	346,457.28
	รวมเงินงานหมวดที่ 14					296,418.00	352,885.98
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4					1,563,954.63	1,861,872.45

45

mm

2

กลุ่มที่ 5: งานระบบไฟฟ้า

แผ่นที่ 17

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
15	หมวดงานทาง งานระบบไฟฟ้า รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานทาง	2,164,156.50 2,164,156.50
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5	2,164,156.50

now by us

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา
งานโยธา

กลุ่มที่ 5: งานระบบไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
	หมวดงานทาง						
	<u>หมวดที่ 15 งานระบบไฟฟ้า</u>						
15.9(1)	สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 3.5 เควี 3 เฟส พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	งาน	1	1,596,037.80	1,918,597.04	1,596,037.80	1,918,597.04
15.9(2)	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ บ้านห้วยตอ้งกือ	งาน	1	125,640.80	151,032.81	125,640.80	151,032.81
15.9(3)	สายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลง-ตู้MDB-ตู้จ่ายไฟย่อย (Pwr house)	เหมาจ่าย	1	47,425.00	57,009.59	47,425.00	57,009.59
15.9(5)	ตู้ LOAD CENTER ขนาด 12 ช่อง	เหมาจ่าย	1	5,210.00	6,262.94	5,210.00	6,262.94
15.9(6)	สายไฟแรงต่ำจากตู้จ่ายไฟย่อย(Power house)	เหมาจ่าย	1	6,948.60	8,352.91	6,948.60	8,352.91
15.9(7)	โคมไฟ (Lighting Fixture) ที่ Power house	เหมาจ่าย	1	17,195.00	20,670.11	17,195.00	20,670.11
15.9(8)	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (Power house)	เหมาจ่าย	1	1,856.00	2,231.10	1,856.00	2,231.10
	รวมเงินงานหมวดที่ 15					1,800,313.20	2,164,156.50
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5					1,800,313.20	2,164,156.50

ช.อ.

อน

✓

✓