

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยนอก			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 9635	เอกสารเลขที่	ข.384/ก.ค./59	พื้นที่อาคาร	3,060 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	17 แผ่น	จำนวนชั้น	3 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาคว่ำสุด สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ พิจิตร ประจำเดือน	สิงหาคม 2559			
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน	ตุลาคม 2558			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ31 สิงหาคม2559	<input checked="" type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	กันยายน 2559	

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.195 ลว. 16 พฤษภาคม 2559

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม ครอ.	เสาเข็มเจาะ	
1	50 ต้น / ต้น (คิดราคาที่มีความยาว 21.00 ม.)		36,333,219.05	
	ราคารวมค่า Factor F 1.1990		43,563,529.64	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		554,440.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		593,250.80	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			44,156,780.44	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			44,156,800.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 3,060 ตร.ม.		14,430 บาท / ตร.ม.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายมานพ ชมภู)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนพแก้ว ชื่นตระกูล)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายปรีญ ธรสุทธิสกุล) (นายกฤษฏา อยู่อินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ
(นายศุภกิจ ศรีสังข์) (นางกอบแก้ว เรืองธรรม)

199
121
199

158

40
70

294 89
294 150

44

217
166
265
98

450

450

450

450

450

450

120

120

30

35

110

80

50

0

0

75

50

30

30

0

0

400

400

400

300

200

150

400

400

400

400

200

100

40

0

400

300

200

100

300

200

0

200
200
300
200
150
100
150
100

50
40
30
30

250
200

100
75

400
300

200
150

0

0

	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า					
1	ดวงโคม					
	-โคม LED.1x10W ชนิดเปลือยทรงปิรามิดติดเพดาน	ชุด	29	565	16,385	115
	-โคม LED 1x10W ชนิดครอบคิลิคติดผนัง	ชุด	1	705	705	115
	-โคม LED.1x20W ชนิดเปลือยทรงปิรามิดติดเพดาน	ชุด	8	725	5,800	115
	-โคม LED 2x20W ครอบคิลิคเม็ดใสฝังฝ้า	ชุด	24	2,095	50,280	150

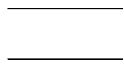
	-โคม LED 2x20W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมเงาฝ้า	ชุด	120	2,510	301,200	150
	-โคม LED 3x20W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมเงาฝ้า	ชุด	18	3,215	57,870	200
	-โคม LED 2x10W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมเงาฝ้า	ชุด	111	1,760	195,360	135
	-DOWN LIGHTหลอด LED 1x 5W.WARM					
	WHITE REFLECTORสีน้ำเงิน	ชุด	34	935	31,790	115
	-DOWN LIGHT LED1x5W.REFLEC.สีน้ำเงิน	ชุด	60	935	56,100	115
	-โคมไฟกิ่งกรงนกครอบหลอดแก้ว LED 1 x 5W		6	735	4,410	165
2	สวิทซ์ไฟฟ้า					
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 1S	จุด	54	70	3,780	80
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2S	จุด	23	100	2,300	90
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 3S	จุด	4	130	520	100
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 4S	จุด	6	160	960	115
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 6S	จุด	2	280	560	115
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 12S	จุด	1	440	440	230
	-สวิทซ์ไฟฟ้าสามทาง	จุด	12	95	1,140	85
3	JUNCTION BOX	ชุด	4	40	160	50
4	เต้ารับ					
	-เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	จุด	153	180	27,540	90
	-POWER PLUGระบบป้องกันไฟรั่ว30MA	จุด	9	1,310	11,790	115
5	เดินสายร้อยท่อสำหรับดวงโคม,เต้ารับ,JUNC.	จุด	582	600	349,200	150
6	สายเมน					
0386	-150 Sq mm. NYY	ม.	216	548	118,368	100
0385	-120 Sq mm. NYY	ม.	72	447	32,184	85
0360	-50 Sq mm. THW.	ม.	191	168	32,088	40
0359	-35 Sq mm. THW.	ม.	116	117	13,572	30
0358	-25 Sq mm. THW.	ม.	154	88	13,552	25
0357	-16 Sq mm. THW.	ม.	64	56	3,584	20
0356	-10 Sq mm. THW.	ม.	268	36	9,648	16
0355	- 6 Sq mm. THW.	ม.	42	21	882	12
	- อุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	11,000	11,000	0
7	ท่อร้อยสายเมน					
0506	-Dia 3" IMC.	ม.	72	414	29,808	65
0504	-Dia 2" IMC.	ม.	77	214	16,478	48
0503	-Dia 1 1/2" IMC.	ม.	38	156	5,928	42
0501	-Dia 1" IMC.	ม.	42	99	4,158	32
	-อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	11,274	11,274	0
8	PANEL BOARD & BREAKER					
	-PB-A	ชุด	1	13,920	13,920	800
	-PB-B	ชุด	1	13,785	13,785	800

	-PB-C	ชุด	1	11,195	11,195	800
	-MCCB W/ENCLOSSURE 60AT/100AF 3P	ชุด	1	6,100	6,100	300
	-MINIATURE CB. 20A,2P	ชุด	4	400	1,600	110
9	MIAN DISTRIBUTION BOARD (MDB.)	ชุด	1	336,600	336,600	20,000
10	EMERGENCY LIGHTLED 2x9W	ชุด	5	3,200	16,000	200
11	ตู้อ่านฟิล์มชนิด 2 ภาพตัวตู้ทำด้วยแอสตนเลสพร้อม สวิทช์ปิด-เปิด ติดผนัง	ชุด	6	5,100	30,600	200
12	TRANFFORMER 350 KVA. OIL IMMERSED	ชุด	1	470,400	470,400	20,000
	รวม				2,321,014	
	1.4.2 FIRE ALARM SYSTEM					
1	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	2	1,000	2,000	500
2	FIRE ALARM BELL	ชุด	3	750	2,250	90
3	MANUAL ALARM BOXS	ชุด	3	1,450	4,350	90
4	HEAT DETECTOR	ชุด	26	720	18,720	90
5	SMOKE DETECTOR	ชุด	29	2,000	58,000	90
6	งานเดินสายร้อยท่อสำหรับอุปกรณ์แจ้งสัญญาณ	จุด	61	600	36,600	150
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200	23,200	3,000
2	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	ชุด	3	12,960	38,880	1,000
	รวม				184,000	
	1.4.3 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า					
1	AIR TERMINAL (SOLID COPPER 90 Cm	ชุด	9	1,800	16,200	200
2	GROUND ROD 5/8"x10"x3	ชุด	4	4,500	18,000	500
3	CU. BARE 70 Sqm	ม.	237	260	61,620	44
4	อุปกรณ์ยึดสาย	รวม	1	3,500	3,500	0
	รวม				99,320	
	1.4.4 TELEPHONE SYTEM					
1	MDF.	ชุด	1	8,300	8,300	1,000
2	TELEPHONE OUTLET	จุด	44	200	8,800	90
3	TELEPHONE TERMINAL BOX	ชุด	2	2,130	4,260	200
4	เดินสายสำหรับTELEPHONEOUTLETร้อยท่อ	จุด	44	600	26,400	150
5	เดินสาย TPEV จาก MDFไป TTB ชั้น2และ3	รวม	1	2,500	2,500	750
6	PABX (12สายนอก/60สายภายใน)	ชุด	1	250,000	250,000	5,000

7	เครื่องรับโทรศัพท์แบบอนาล็อก	เครื่อง	44	800	35,200	0
8	เครื่องรับโทรศัพท์แบบดิจิตอล	เครื่อง	2	5,000	10,000	0
	รวม				345,460	

อาคารผู้ป่วยนอก

(โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)



3,335	19,720				
115	820				
920	6,720				
3,600	53,880				

18,000	319,200				
3,600	61,470				
14,985	210,345				
3,910	35,700				
6,900	63,000				
990	5,400				
4,320	8,100				
2,070	4,370				
400	920				
690	1,650				
230	790				
230	670				
1,020	2,160				
200	360				
13,770	41,310				
1,035	12,825				
87,300	436,500				
21,600	139,968				
6,120	38,304				
7,640	39,728				
3,480	17,052				
3,850	17,402				
1,280	4,864				
4,288	13,936				
504	1,386				
0	11,000				
4,680	34,488				
3,696	20,174				
1,596	7,524				
1,344	5,502				
0	11,274				
800	14,720				
800	14,585				

800	11,995
300	6,400
440	2,040
20,000	356,600
1,000	17,000
1,200	31,800
20,000	490,400
273,038	2,594,052
1,000	3,000
270	2,520
270	4,620
2,340	21,060
2,610	60,610
9,150	45,750
3,000	26,200
3,000	41,880
21,640	205,640
1,800	18,000
2,000	20,000
10,428	72,048
0	3,500
14,228	113,548
1,000	9,300
3,960	12,760
400	4,660
6,600	33,000
750	3,250
5,000	255,000

0	35,200
0	10,000
17,710	363,170

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารผู้ป่วยนอก	แบบเลขที่	9635	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร	เอกสารเลขที่	ข.384/ก.ค./59	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		13,812,898.85		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา		1,129,459.70		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		2,549,238.00		
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น		2,173,858.47		
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง		2,645,161.13		
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด - เหล็กตัด		381,557.00		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง		1,417,000.00		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์		399,460.00		
	1.2.8 งานทาสี		986,109.00		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		741,930.00		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		1,267,426.50		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		2,541,757.40		
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		200,950.00		
	1.4.3 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		99,948.00		
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์		340,640.00		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		2,491,743.00		
	1.6 งานระบบลิฟท์		366,000.00		
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ				
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์		1,494,402.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		35,039,539.05		
2	กลุ่มงานที่ 2				
(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		1,293,680.00		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		1,293,680.00		

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ปร.4 แผ่นที่ 2 /17

โครงการก่อสร้าง		อาคารผู้ป่วยนอก	แบบเลขที่	9635	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร	เอกสารเลขที่	ข.384/ก.ค./59	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ		
3	กลุ่มงานที่ 3				
	3.1 งานภูมิทัศน์		0.00		
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ		0.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 1		36,333,219.05		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		354,840.00		
	2.2 งานระบบโสต , คอมพิวเตอร์		0.00		
	2.3 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์		199,600.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		554,440.00		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0.00		

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยนอก	แบบเลขที่	9635
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร	เอกสารเลขที่	ข.384/ก.ค./59
		วันที่ประมาณราคา	สิงหาคม 2559
		วันที่ปรับราคา	สิงหาคม 2559
		พื้นที่อาคาร	3,060 ตร.ม.
		จำนวน	3 ชั้น
		สถาปนิก	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
1	กลุ่มงานที่ 1							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากชนิดเข็มเจาะ							
1	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia. 0.50 ม. รับน้ำหนัก 50 ตัน / ตัน (คิดราคาที่มีความยาว 12.00 ม.)	ตัน	156	16,500.00	2,574,000.00	0.00	0.00	2,574,000.00
2	ทดสอบเสาเข็ม PILE LOAD TEST โดยวิธี Static Load Test (พร้อมเสาเข็มทดสอบ 1 ตัน)	จุด	1	66,500.00	66,500.00	0.00	0.00	66,500.00
3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี SEISMIC TEST	จุด	156	300.00	46,800.00	0.00	0.00	46,800.00
4	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00
5	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็มพร้อมค่าขนย้ายทิ้ง	ตัน	156	0.00	0.00	500.00	78,000.00	78,000.00
6	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	477	0.00	0.00	60.00	28,620.00	28,620.00
7	ขุดดิน - ถมคืน	ลบ.ม.	548	0.00	0.00	99.00	54,252.00	54,252.00
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	28	348.91	9,769.48	91.00	2,548.00	12,317.48
9	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	18	1,542.06	27,757.08	398.00	7,164.00	34,921.08
10	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	1,225	1,682.24	2,060,744.00	485.00	594,125.00	2,654,869.00
11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	5,885	250.00	1,471,250.00	0.00	0.00	1,471,250.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ	1,766	230.00	406,180.00	0.00	0.00	406,180.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	9,808	0.00	0.00	115.00	1,127,920.00	1,127,920.00
12	ตะปู	กก.	2,452	43.23	105,999.96	0.00	0.00	105,999.96
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	- RB 6 มม.	กก.	310	21.96	6,807.60	4.10	1,271.00	8,078.60
	- RB 9 มม.	กก.	29,290	21.96	643,208.40	4.10	120,089.00	763,297.40
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	58,360	21.49	1,254,156.40	3.30	192,588.00	1,446,744.40
	- DB 16 มม.	กก.	2,230	21.49	47,922.70	3.30	7,359.00	55,281.70
	- DB 20 มม.	กก.	8,770	19.42	170,313.40	2.90	25,433.00	195,746.40
	- DB 25 มม.	กก.	92,080	21.49	1,978,799.20	2.90	267,032.00	2,245,831.20
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	5,731	46.73	267,809.63	0.00	0.00	267,809.63
17	น้ำยากันซึม	ลิตร	256	30.00	7,680.00	0.00	0.00	7,680.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18	งานป้องกัน และกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีฉีดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	900	120.00	108,000.00	0.00	0.00	108,000.00
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	396	50.00	19,800.00	0.00	0.00	19,800.00
	รวม				11,306,497.85		2,506,401.0	13,812,898.85
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา - โครงหลังคา							
1	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	7,623	25.70	195,911.10	0.00	0.00	195,911.10
2	เหล็ก L 50 x50 x 3.2 มม..	กก.	3,270	22.42	73,313.40	0.00	0.00	73,313.40
3	แผ่นเหล็กหนา 9 มม. 0.20x0.40 ม.	แผ่น	88	180.00	15,840.00	0.00	0.00	15,840.00
4	น๊อต 25 มม.x 0.40ม.	ชุด	176	50.00	8,800.00	0.00	0.00	8,800.00
5	ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก	กก.	11,767	0.00	0.00	10.00	117,670.00	117,670.00
6	หลังคาเหล็กที่ลอนแบบไร้รอยสลักยึด หนา 0.53 มม.	ตร.ม.	961	385.00	369,985.00	70.00	67,270.00	437,255.00
7	FLASHING หลังคาเหล็กที่ลอน	ม.	155	230.00	35,650.00	50.00	7,750.00	43,400.00
8	เหล็ก C 100x50x20x3.2มม.(โรงสูบ)	กก.	594	25.70	15,265.80	0.00	0.00	15,265.80
9	ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก (โรงสูบ)	กก.	594	0.00	0.00	10.00	5,940.00	5,940.00
10	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	แผ่น	112	61.00	6,832.00	0.00	0.00	6,832.00
11	ครอบกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	แผ่น	66	47.00	3,102.00	0.00	0.00	3,102.00
12	สลักเกลียว	ชุด	178	2.80	498.40	0.00	0.00	498.40
13	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลูกฟูก (ทรงปั้นหยา)	ตร.ม.	48	0.00	0.00	50.00	2,400.00	2,400.00
14	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8",ปิดเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x6"	ม.	28	300.00	8,400.00	94.00	2,632.00	11,032.00
16	ทาวด์กันความร้อนและกันรังสี UV จากแสงแดด							
	บนแผ่นหลังคาเหล็กที่ลอน	ตร.ม.	961	200.00	192,200.00	0.00	0.00	192,200.00
	รวม				925,797.70		203,662.00	1,129,459.70
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 12 มม.ฉาบเรียบโครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม. #	ตร.ม.	2,536	330.00	836,880.00	75.00	190,200.00	1,027,080.00
2	ฝ้าอลูมิเนียมอบสีตัวซี โครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.	ตร.ม.	1,034	1,207.00	1,248,038.00	0.00	0.00	1,248,038.00
3	ฝ้าฉาบปูนเรียบ คสล.	ตร.ม.	148	80.00	11,840.00	94.00	13,912.00	25,752.00
4	บัวฝ้าเพดาน พีวีซีสำเร็จรูป หนา 8 มม. ปลายไม้	ม.	364	45.00	16,380.00	40.00	14,560.00	30,940.00
5	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที-บาร์ @ 0.60 x 1.20 ม.	ตร.ม.	164	245.00	40,180.00	52.00	8,528.00	48,708.00
6	ฉนวนกันความร้อนแบบชนิดหนา วางบนลวดตาข่าย							
	กรงไก่ ติดยึดด้วยตะปู	ตร.ม.	912	160.00	145,920.00	25.00	22,800.00	168,720.00
	รวม				2,299,238.00		250,000.00	2,549,238.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.3 งานผิวพื้น							
1	กระเบื้องดินเผา6"x6"สลับทราয়ล่าง	ตร.ม.	96	600.00	57,600.00	199.00	19,104.00	76,704.00
2	ทราয়ล่างฝังเส้นพีวีซี@0.30ม.#	ตร.ม.	162	271.00	43,902.00	99.00	16,038.00	59,940.00
3	กระเบื้องเซรามิค8"x8"สลับทราয়ล่าง	ตร.ม.	918	300.00	275,400.00	199.00	182,682.00	458,082.00
4	เทพูนทราয়ปรับระดับพร้อมขัดมันเรียบ	ตร.ม.	440	92.80	40,832.00	82.00	36,080.00	76,912.00
5	หินขัดเบอร์3-4ฝังเส้นพีวีซี	ตร.ม.	70	290.00	20,300.00	153.00	10,710.00	31,010.00
6	ปูนทราयरองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	1,549	89.03	137,907.47	61.00	94,489.00	232,396.47
7	กระเบื้องยางหนา 2.5 มม. ลายไม้ปาร์เก้	ตร.ม.	312	495.00	154,440.00	80.00	24,960.00	179,400.00
8	กระเบื้องยางหนา 2 มม.	ตร.ม.	866	185.00	160,210.00	40.00	34,640.00	194,850.00
9	หินแกรนิตขอบทราয়ล่าง	ตร.ม.	70	1,000.00	70,000.00	258.00	18,060.00	88,060.00
10	ผิวขัดเรียบ	ตร.ม.	340	89.00	30,260.00	61.00	20,740.00	51,000.00
11	กระเบื้องเซรามิค8"x8"	ตร.ม.	164	233.00	38,212.00	158.00	25,912.00	64,124.00
12	ทำระบบกันซึม SIPLAST DECGRAD	ตร.ม.	558	450.00	251,100.00	0.00	0.00	251,100.00
13	กระเบื้องยางชนิดมัน ANTISTATIC	ตร.ม.	73	650.00	47,450.00	120.00	8,760.00	56,210.00
14	กระเบื้องยางชนิดมัน ANTISIBIAL	ตร.ม.	298	700.00	208,600.00	100.00	29,800.00	238,400.00
15	บัวเชิงผนังพีวีซีสำเร็จรูป หนา 8 มม.	ม.	748	90.00	67,320.00	40.00	29,920.00	97,240.00
16	บัวเชิงผนังทราয়ล่าง	ม.	97	120.00	11,640.00	70.00	6,790.00	18,430.00
	รวม				1,615,173.47		558,685.00	2,173,858.47
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐโปรงครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,341	162.00	217,242.00	89.00	119,349.00	336,591.00
2	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	528	162.00	85,536.00	89.00	46,992.00	132,528.00
3	ก่อล๊อคแก้ว	ตร.ม.	9	1,500.00	13,500.00	150.00	1,350.00	14,850.00
4	กระจกฝ้าหนา5มม.โครงอลูมิเนียม	ตร.ม.	126	1,200.00	151,200.00	180.00	22,680.00	173,880.00
5	ผนังสำเร็จรูปหนา35มม.โครงอลูมิเนียม	ตร.ม.	256	1,500.00	384,000.00	170.00	43,520.00	427,520.00
6	ผนังไม้อัดสีก/ยาง หนา 4 มม.กรู 2 ด้าน							
	โครงเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	32	800.00	25,600.00	128.00	4,096.00	29,696.00
7	เอ็นคสล.0.10x0.10 ม.	ม.	1,495	57.00	85,215.00	44.00	65,780.00	150,995.00
8	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	3,030	60.00	181,800.00	82.00	248,460.00	430,260.00
9	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	3,078	70.00	215,460.00	100.00	307,800.00	523,260.00
10	กระเบื้องดินเผาเคลือบสี 3"x3"	ตร.ม.	128	795.00	101,760.00	217.00	27,776.00	129,536.00
11	กระเบื้องเคลือบ 8"x8"	ตร.ม.	508	278.00	141,224.00	166.00	84,328.00	225,552.00
12	บุหินแกรนิต	ตร.ม.	45	1,250.00	56,250.00	265.00	11,925.00	68,175.00
13	ปล๊อคกันฝน	ตร.ม.	9	157.57	1,418.13	100.00	900.00	2,318.13
	รวม				1,660,205.13		984,956.00	2,645,161.13

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก - เหล็กตัด							
1	วงกบอลูมิเนียมสีชา 514 ขนาด 2"x4"	ม.	338	325.00	109,850.00	45.00	15,210.00	125,060.00
2	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.พ.	1,200	32.71	39,252.00	11.00	13,200.00	52,452.00
3	กระจกลายผ้า หนา 5 มม.	ตร.พ.	138	35.00	4,830.00	10.00	1,380.00	6,210.00
4	กระจกตัดแสงสีชา หนา 6 มม.	ตร.พ.	3,915	38.00	148,770.00	11.00	43,065.00	191,835.00
5	เหล็กตัด พร้อมติดตั้ง	ตร.ม.	15	400.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	รวม				308,702.00		72,855.00	381,557.00
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง และ พร้อมอุปกรณ์							
1	1.ประตูบานไม้อัดยกกันน้ำ 1.00x2.00ม.	ชุด	3	1,895.00	5,685.00	285.00	855.00	6,540.00
2	2.ประตูบานไม้อัดยกกันน้ำ 0.90x2.00ม.	ชุด	19	1,735.00	32,965.00	270.00	5,130.00	38,095.00
3	3.ประตูบานไม้อัดยกกันน้ำ 0.80x2.00ม.	ชุด	19	1,660.00	31,540.00	250.00	4,750.00	36,290.00
4	4.ประตูบานเลื่อนกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชา ขนาด 1.20 x 2.00 ม.	ชุด	6	8,670.00	52,020.00	740.00	4,440.00	56,460.00
5	5.ประตูบานเลื่อนกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชา ขนาด 1.05 x 2.00 ม.	ชุด	6	9,100.00	54,600.00	770.00	4,620.00	59,220.00
6	6.ประตูบานเลื่อนและติดตายกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 4-1.00x2.00ม.	ชุด	2	16,480.00	32,960.00	1,400.00	2,800.00	35,760.00
7	9.ประตูบานไม้อัดยกกันน้ำ 2-0.80x2.00 ม.	ชุด	1	3,165.00	3,165.00	420.00	420.00	3,585.00
8	10.ประตูกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชา 0.90x2.00ม.	ชุด	13	6,710.00	87,230.00	600.00	7,800.00	95,030.00
9	11.ประตูกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2-0.90x2.00ม.	ชุด	7	14,340.00	100,380.00	1,285.00	8,995.00	109,375.00
10	12.ประตูบานเลื่อนและติดตายกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2-0.90x2.00ม.	ชุด	8	9,640.00	77,120.00	820.00	6,560.00	83,680.00
11	12.ประตูบานเลื่อนและติดตายกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2-1.00x2.00ม.	ชุด	4	9,840.00	39,360.00	840.00	3,360.00	42,720.00
12	16.ประตูบานไม้อัดยกกันน้ำ 2-0.45x1.65 ม.	ชุด	1	2,130.00	2,130.00	235.00	235.00	2,365.00
13	13.ประตูเหล็กม้วนทึบ ขนาด 1.80x2.60 ม.	ชุด	2	9,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00
14	ประตูบานเหล็ก-วงกบอลูมิเนียม 0.60x1.80 ม.	ชุด	6	5,940.00	35,640.00	500.00	3,000.00	38,640.00
15	B'หน้าต่างบานเลื่อนและติดตายกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2-0.80x1.60 ม.	ชุด	22	5,570.00	122,540.00	560.00	12,320.00	134,860.00
16	2B'หน้าต่างบานเลื่อนและติดตายกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 4-0.80x1.60 ม.	ชุด	9	10,870.00	97,830.00	1,090.00	9,810.00	107,640.00
17	3B'หน้าต่างบานเลื่อนและติดตายกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 6-0.80x1.60 ม.	ชุด	23	16,170.00	371,910.00	1,620.00	37,260.00	409,170.00
18	C' หน้าต่างกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชา 0.80x1.60	ชุด	1	4,100.00	4,100.00	410.00	410.00	4,510.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	h บานกระทุ้งกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 0.70x0.50 ม.	ชุด	6	2,400.00	14,400.00	240.00	1,440.00	15,840.00
20	2h บานกระทุ้งกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2-0.70x0.50 ม.	ชุด	13	4,700.00	61,100.00	470.00	6,110.00	67,210.00
21	3h บานกระทุ้งกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 3-0.70x0.50 ม.	ชุด	2	7,000.00	14,000.00	700.00	1,400.00	15,400.00
22	4h บานกระทุ้งกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 4-0.70x0.50 ม.	ชุด	3	9,300.00	27,900.00	930.00	2,790.00	30,690.00
23	ช่องเปิดบานเลื่อนสลักกรอบ-วงกบอลูมิเนียมสี ชาขนาด 2-0.50x0.50 ม.	ชุด	2	2,690.00	5,380.00	270.00	540.00	5,920.00
	รวม				1,291,955.00		125,045.00	1,417,000.00
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (เคลื่อนขาว) พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบชนิดชักโครก TF-2186 (หรือเทียบเท่า)	ชุด	13	3,490.00	45,370.00	450.00	5,850.00	51,220.00
2	โถส้วมนั่งยองชนิดชักโครก TF-100FP/S(หรือเทียบเท่า)	ชุด	10	3,770.00	37,700.00	450.00	4,500.00	42,200.00
3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์TF-476(หรือเทียบเท่า)	ชุด	2	3,310.00	6,620.00	450.00	900.00	7,520.00
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง TF-911(หรือเทียบเท่า)	ชุด	17	2,670.00	45,390.00	450.00	7,650.00	53,040.00
5	โถปัสสาวะชายชนิดฟลักซ์วาล์ว TF-6500(หรือเทียบเท่า)	ชุด	4	9,200.00	36,800.00	450.00	1,800.00	38,600.00
6	โถปัสสาวะชายชนิดฟลักซ์วาล์ว TF-412(หรือเทียบเท่า)	ชุด	7	3,500.00	24,500.00	450.00	3,150.00	27,650.00
7	ที่ใส่กระดาษชำระ TF-9001(หรือเทียบเท่า)	ชุด	23	370.00	8,510.00	120.00	2,760.00	11,270.00
8	ราวแขวนผ้า K-517(หรือเทียบเท่า)	ชุด	23	580.00	13,340.00	70.00	1,610.00	14,950.00
9	สายฉีดชำระ	ชุด	23	300.00	6,900.00	35.00	805.00	7,705.00
10	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม 0.80x2.00 ม.	ชุด	2	2,400.00	4,800.00	240.00	480.00	5,280.00
11	กระจกเงาปรับมุม	ชุด	17	350.00	5,950.00	70.00	1,190.00	7,140.00
12	ชั้นวางของ	ชุด	17	220.00	3,740.00	120.00	2,040.00	5,780.00
13	เคาน์เตอร์ คสล.บุแกรนิต 0.60x2.00 ม.	ชุด	2	3,200.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00
14	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	ชุด	12	8,000.00	96,000.00	800.00	9,600.00	105,600.00
15	ราวแสดนเลสสำหรับคนพิการ	ชุด	4	3,750.00	15,000.00	70.00	105.00	15,105.00
	รวม				357,020.00		42,440.00	399,460.00
	1.2.8 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ทาภายใน	ตร.ม.	5,549	42.00	233,058.00	28.00	155,372.00	388,430.00
	- ทาภายนอก	ตร.ม.	1,982	42.00	83,244.00	34.00	67,388.00	150,632.00
2	สีพ่นลายชนิดหยาบ (เทคเจอร์) ทับน้ำด้วย							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	สีเคลือบน้ำมัน อะคริลิก	ตร.ม.	1,473	220.00	324,060.00	0.00	0.00	324,060.00
3	สีน้ำมันทาไม้	ตร.ม.	74	47.00	3,478.00	38.00	2,812.00	6,290.00
4	พ่นสีประตูไม้	ตร.ม.	151	125.00	18,875.00	50.00	7,550.00	26,425.00
5	สีกันสนิมรองพื้น 2 ครั้ง + สีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	ตร.ม.	992	56.00	55,552.00	35.00	34,720.00	90,272.00
	รวม				718,267.00		267,842.00	986,109.00
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวบันได คสล.หนา0.10ม.สูง1.00ม.ฉาบปูนเรียบ	ม.	16	800.00	12,800.00	470.00	7,520.00	20,320.00
2	ราวสแตนเลส 1-Dia2"	ม.	152	900.00	136,800.00	0.00	0.00	136,800.00
3	ราวสแตนเลส 2-Dia2"	ม.	14	1,700.00	23,800.00	0.00	0.00	23,800.00
4	บันไดลิงสแตนเลส ขึ้นชั้นหลังคา	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
5	จุกกั้นไดทองเหลืองฝังพีวีซี 3 เส้น	ม.	99	750.00	74,250.00	40.00	3,960.00	78,210.00
6	หลังคาแผ่น POLY CARBONATE ชนิดโปร่งแสง							
	โครงสร้างขนาด กว้าง 2.20 ม. ยาว 48.00 ม.	ชุด	1	430,000.00	430,000.00	0.00	0.00	430,000.00
7	ราวอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่านสูง 2.00 ม.	ม.	42	800.00	33,600.00	100.00	4,200.00	37,800.00
	รวม				726,250.00		15,680.00	741,930.00
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบท่อประปา							
	- เดินท่อประปา GSP - ASTM A-120 SCH 40							
	- Dia. 2"	ม.	73	288.00	21,024.00	110.00	8,030.00	29,054.00
	- Dia. 1 1/2"	ม.	14	218.00	3,052.00	80.00	1,120.00	4,172.00
	- Dia. 1"	ม.	81	140.00	11,340.00	50.00	4,050.00	15,390.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ GSP,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	28,332.80	28,332.80	8,499.84	8,499.84	36,832.64
	- เดินท่อประปา PB - 13.5							
	- Dia. 2"	ม.	18	187.00	3,366.00	75.00	1,350.00	4,716.00
	- Dia. 1 1/2"	ม.	11	130.00	1,430.00	50.00	550.00	1,980.00
	- Dia. 1"	ม.	42	64.00	2,688.00	30.00	1,260.00	3,948.00
	- Dia. 3/4"	ม.	256	39.00	9,984.00	30.00	7,680.00	17,664.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PB,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	13,974.40	13,974.40	4,192.32	4,192.32	18,166.72
	-MODULATING FLOAT VALVE Dia 2"	ชุด	1	23,530.00	23,530.00	400.00	400.00	23,930.00
	-GATE VALVE Dia 2"	ชุด	1	1,048.00	1,048.00	400.00	400.00	1,448.00
	-BALL VALVE Dia 2"	ชุด	1	1,330.00	1,330.00	400.00	400.00	1,730.00
	Dia 1 1/2"	ชุด	2	845.00	1,690.00	300.00	600.00	2,290.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Dia 1"	ชุด	11	455.00	5,005.00	200.00	2,200.00	7,205.00
	Dia 3/4"	ชุด	7	340.00	2,380.00	150.00	1,050.00	3,430.00
	-STOP VALVE Dia 1/2"	ชุด	71	250.00	17,750.00	20.00	1,420.00	19,170.00
	-FAUCET Dia 1/2"	ชุด	4	262.00	1,048.00	25.00	100.00	1,148.00
	-FOOT VALVE Dia 2"	ชุด	2	1,050.00	2,100.00	400.00	800.00	2,900.00
	-STRAINER Dia 2"	ชุด	2	1,261.00	2,522.00	400.00	800.00	3,322.00
	-SILENT CHECK VALVE Dia 2"	ชุด	1	1,350.00	1,350.00	400.00	400.00	1,750.00
	- มาตรฐานน้ำ Dia 2"	ชุด	1	9,985.00	9,985.00	400.00	400.00	10,385.00
	-BOOSTER PUMP SET:D-LINE CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP:Q=2x400L/M TDH=30M,5HP,3000RPM PRESSURE TANK 300L,W/CONTROL	ชุด	1	230,000.00	230,000.00	5,000.00	5,000.00	235,000.00
2	ระบบท่อน้ำเสีย							
	-เดินท่อส้วม PVC. 8.5 Dia 6"	ม.	24	350.46	8,411.04	200.00	4,800.00	13,211.04
	Dia 4"	ม.	101	156.54	15,810.54	100.00	10,100.00	25,910.54
	Dia 2"	ม.	24	46.73	1,121.52	40.00	960.00	2,081.52
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	20,274.48	20,274.48	6,082.34	6,082.34	26,356.82
	-FLOOR CLEAN OUT Dia 4"	ชุด	6	700.00	4,200.00	400.00	2,400.00	6,600.00
	-CLEAN OUT Dia 6"	ชุด	1	300.00	300.00	300.00	300.00	600.00
	Dia 4"	ชุด	9	126.00	1,134.00	200.00	1,800.00	2,934.00
	Dia 2"	ชุด	1	85.00	85.00	100.00	100.00	185.00
	-FLEXIBLE RUBBER Dia 6"	ชุด	2	950.00	1,900.00	300.00	600.00	2,500.00
	Dia 4"		5	800.00	4,000.00	200.00	1,000.00	5,000.00
	-เดินท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5 Dia 3"	ม.	127	98.13	12,462.51	75.00	9,525.00	21,987.51
	Dia 2"	ม.	172	46.73	8,037.56	40.00	6,880.00	14,917.56
	Dia 1 1/2"	ม.	40	30.37	1,214.80	30.00	1,200.00	2,414.80
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	17,371.90	17,371.90	5,211.57	5,211.57	22,583.46
	-FLOOR DRAIN (BELL TRAP) Dia 2"	ชุด	13	470.00	6,110.00	200.00	2,600.00	8,710.00
	-FLOOR DRAIN (P- TRAP) Dia 2"	ชุด	18	465.00	8,370.00	200.00	3,600.00	11,970.00
	-FLOOR CLEAN OUT Dia 3"	ชุด	2	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00
	Dia 2"	ชุด	5	511.00	2,555.00	200.00	1,000.00	3,555.00
	- CLEAN OUT Dia 3"	ชุด	9	110.00	990.00	150.00	1,350.00	2,340.00
	Dia 2"	ชุด	8	85.00	680.00	100.00	800.00	1,480.00
	-FLEXIBLE RUBBER Dia 3"	ชุด	9	600.00	5,400.00	150.00	1,350.00	6,750.00
	Dia 2"	ชุด	2	450.00	900.00	100.00	200.00	1,100.00
3	-เดินท่อระบายอากาศ PVC-8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	15	70.09	1,051.35	25.00	375.00	1,426.35
	- Dia. 2"	ม.	126	46.73	5,887.98	25.00	3,150.00	9,037.98

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 1 1/2"	ม.	102	30.37	3,097.74	25.00	2,550.00	5,647.74
	- Dia. 1 1/4"	ม.	111	22.19	2,463.09	25.00	2,775.00	5,238.09
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	10,000.13	10,000.13	3,000.04	3,000.04	13,000.17
	-VENT THROUGH ROOF Dia 2 1/2"	ชุด	1	637.00	637.00	250.00	250.00	887.00
	Dia 2"	ชุด	5	605.00	3,025.00	200.00	1,000.00	4,025.00
4	ระบบระบายน้ำฝน							
	-เดินท่อน้ำฝน PVC-8.5 Dia 4"	ม.	201	156.54	31,464.54	100.00	20,100.00	51,564.54
	Dia 3"	ม.	65	98.13	6,378.45	75.00	4,875.00	11,253.45
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00
	-ROOF DRIAN Dia 4"	ชุด	20	605.00	12,100.00	400.00	8,000.00	20,100.00
	Dia 3"	ชุด	35	595.00	20,825.00	300.00	10,500.00	31,325.00
	- FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 4"	ชุด	13	800.00	10,400.00	200.00	2,600.00	13,000.00
	- Dia. 3"	ชุด	1	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00
	วางระบายน้ำฝน คสล.พร้อมฝาปิด	ม.	192	1,140.00	218,880.00	385.00	73,920.00	292,800.00
	วางระบายน้ำฝน คสล.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	ม.	6	1,950.00	11,700.00	700.00	4,200.00	15,900.00
5	ระบบระบายน้ำโสโครก							
	-เดินท่อระบายน้ำโสโครก PVC 8.5 Dia 6"	ม.	90	350.46	31,541.40	200.00	18,000.00	49,541.40
	Dia 4"	ม.	4	156.54	626.16	100.00	400.00	1,026.16
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00
	-บ่อดักกลิ่น คสล.	บ่อ	6	3,900.00	23,400.00	1,300.00	7,800.00	31,200.00
	- บ่อกักน้ำเสีย คสล.	บ่อ	7	1,970.00	13,790.00	785.00	5,495.00	19,285.00
6	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง(ABC) จู 20 ปอนด์	เครื่อง	10	1,600.00	16,000.00	200.00	2,000.00	18,000.00
	รวม				973,525.38		293,901.11	1,267,426.50
	1.4. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	-โคม LED.1x10W ชนิดเปลือยทรงปิรามิดติดเพดาน	ชุด	29	565.00	16,385.00	115.00	3,335.00	19,720.00
	-โคม LED 1x10W ชนิดครอบอคิลิคติดผนัง	ชุด	1	705.00	705.00	115.00	115.00	820.00
	-โคม LED.1x20W ชนิดเปลือยทรงปิรามิดติดเพดาน	ชุด	8	725.00	5,800.00	115.00	920.00	6,720.00
	-โคม LED 2x20W ครอบอคิลิคเม็ดใสฝังฝ้า	ชุด	24	2,095.00	50,280.00	135.00	3,240.00	53,520.00
	-โคม LED 2x20W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมเงาฝังฝ้า	ชุด	120	2,510.00	301,200.00	135.00	16,200.00	317,400.00
	-โคม LED 3x20W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมเงาฝังฝ้า	ชุด	18	3,215.00	57,870.00	170.00	3,060.00	60,930.00
	-โคม LED 2x10W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมเงาฝังฝ้า	ชุด	111	1,760.00	195,360.00	135.00	14,985.00	210,345.00
	-DOWN LIGHTหลอด LED 1x 5W.WARM							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	WHITE REFLECTORสีน้ำเงิน	ชุด	34	785.00	26,690.00	115.00	3,910.00	30,600.00
	-DOWN LIGHT LED1x5W.REFLEC.สีน้ำเงิน	ชุด	60	785.00	47,100.00	115.00	6,900.00	54,000.00
	-โคมไฟกิ่งทรงนกรครอบหลอดแก้ว LED 1 x 5W		6	685.00	4,110.00	115.00	690.00	4,800.00
2	สวิทซ์ไฟฟ้า							
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 1S	จุด	54	70.00	3,780.00	80.00	4,320.00	8,100.00
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2S	จุด	23	100.00	2,300.00	90.00	2,070.00	4,370.00
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 3S	จุด	4	130.00	520.00	100.00	400.00	920.00
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 4S	จุด	6	160.00	960.00	115.00	690.00	1,650.00
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 6S	จุด	2	280.00	560.00	115.00	230.00	790.00
	-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 12S	จุด	1	440.00	440.00	230.00	230.00	670.00
	-สวิทซ์ไฟฟ้าสามทาง	จุด	12	95.00	1,140.00	85.00	1,020.00	2,160.00
3	JUNCTION BOX	ชุด	4	40.00	160.00	50.00	200.00	360.00
4	เต้ารับ							
	-เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	จุด	153	180.00	27,540.00	90.00	13,770.00	41,310.00
	-POWER PLUGระบบป้องกันไฟรั่ว30MA	จุด	9	1,310.00	11,790.00	115.00	1,035.00	12,825.00
5	เดินสายร้อยท่อสำหรับดวงโคม,เต้ารับ,JUNC.	จุด	582	600.00	349,200.00	150.00	87,300.00	436,500.00
6	สายเมน							
	-150 Sq mm. NYY	ม.	216	548.00	118,368.00	100.00	21,600.00	139,968.00
	-120 Sq mm. NYY	ม.	72	447.00	32,184.00	85.00	6,120.00	38,304.00
	-50 Sq mm. THW.	ม.	191	168.00	32,088.00	40.00	7,640.00	39,728.00
	-35 Sq mm. THW.	ม.	116	117.00	13,572.00	30.00	3,480.00	17,052.00
	-25 Sq mm. THW.	ม.	154	88.00	13,552.00	25.00	3,850.00	17,402.00
	-16 Sq mm. THW.	ม.	64	56.00	3,584.00	20.00	1,280.00	4,864.00
	-10 Sq mm. THW.	ม.	268	36.00	9,648.00	16.00	4,288.00	13,936.00
	- 6 Sq mm. THW.	ม.	42	21.00	882.00	12.00	504.00	1,386.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00
7	ท่อร้อยสายเมน							
	-Dia 3" IMC.	ม.	72	414.00	29,808.00	65.00	4,680.00	34,488.00
	-Dia 2" IMC.	ม.	77	214.00	16,478.00	48.00	3,696.00	20,174.00
	-Dia 1 1/2" IMC.	ม.	38	156.00	5,928.00	42.00	1,596.00	7,524.00
	-Dia 1" IMC.	ม.	42	99.00	4,158.00	32.00	1,344.00	5,502.00
	-อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	11,274.40	11,274.40	0.00	0.00	11,274.40
8	PANEL BOARD & BREAKER							
	-PB-A	ชุด	1	13,600.00	13,600.00	500.00	500.00	14,100.00
	-PB-B	ชุด	1	11,750.00	11,750.00	500.00	500.00	12,250.00
	-PB-C	ชุด	1	11,195.00	11,195.00	500.00	500.00	11,695.00
	-MCCB W/ENCLOSURE 60AT/100AF 3P	ชุด	1	6,100.00	6,100.00	300.00	300.00	6,400.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-MINIATURE CB. 20A,2P	ชุด	4	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00
9	MIAN DISTRIBUTION BOARD (MDB.)	ชุด	1	310,000.00	310,000.00	15,000.00	15,000.00	325,000.00
10	EMERGENCY LIGHTLED 2x9W	ชุด	5	3,200.00	16,000.00	200.00	1,000.00	17,000.00
11	ตู้อ่านฟิล์มชนิด 2 ภาพตัวตู้ทำด้วยแอสแตนเลสพร้อม สวิทช์ปิด-เปิด ติดผนัง	ชุด	6	5,100.00	30,600.00	200.00	1,200.00	31,800.00
12	TRANSFORMER 350 KVA. OIL IMMERSED	ชุด	1	470,400.00	470,400.00	20,000.00	20,000.00	490,400.00
	รวม				2,277,659.40		264,098.00	2,541,757.40
	1.4.2 FIRE ALARM SYSTEM							
1	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	2	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00
2	FIRE ALARM BELL	ชุด	3	750.00	2,250.00	80.00	240.00	2,490.00
3	MANUAL ALARM BOXS	ชุด	3	1,450.00	4,350.00	80.00	240.00	4,590.00
4	HEAT DETECTOR	ชุด	26	720.00	18,720.00	80.00	2,080.00	20,800.00
5	SMOKE DETECTOR	ชุด	29	2,000.00	58,000.00	80.00	2,320.00	60,320.00
6	งานเดินสายร้อยท่อสำหรับอุปกรณ์แจ้งสัญญาณ	จุด	61	600.00	36,600.00	150.00	9,150.00	45,750.00
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	22,000.00	22,000.00	3,000.00	3,000.00	25,000.00
2	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	ชุด	3	12,000.00	36,000.00	1,000.00	3,000.00	39,000.00
	รวม				179,920.00		21,030.00	200,950.00
	1.4.3 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL (SOLID COPPER 90 Cm	ชุด	9	1,800.00	16,200.00	200.00	1,800.00	18,000.00
2	GROUND ROD 5/8"x10"x3	ชุด	4	1,100.00	4,400.00	500.00	2,000.00	6,400.00
3	CU. BARE 70 Sqm	ม.	237	260.00	61,620.00	44.00	10,428.00	72,048.00
4	อุปกรณ์ยึดสาย	รวม	1	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00
	รวม				85,720.00		14,228.00	99,948.00
	1.4.4 TELEPHONE SYTEM							
1	MDF.	ชุด	1	8,300.00	8,300.00	1,000.00	1,000.00	9,300.00
2	TELEPHONE OUTLET	จุด	44	200.00	8,800.00	265.00	11,660.00	20,460.00
3	TELEPHONE TERMINAL BOX	ชุด	2	1,950.00	3,900.00	265.00	530.00	4,430.00
4	เดินสายสำหรับTELEPHONEOUTLETร้อยท่อ	จุด	44	600.00	26,400.00	150.00	6,600.00	33,000.00
5	เดินสาย TPEV จาก MDFไป TTB ชั้น2และ3	รวม	1	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00
6	PABX (12สายนอก/60สายภายใน)	ชุด	1	220,000.00	220,000.00	5,000.00	5,000.00	225,000.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	เครื่องรับโทรศัพท์แบบอนาล็อก	เครื่อง	44	800.00	35,200.00	0.00	0.00	35,200.00
8	เครื่องรับโทรศัพท์แบบดิจิตอล	เครื่อง	2	5,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	รวม				315,100.00		25,540.00	340,640.00
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	ท่อน้ำยา							
	- ท่อน้ำยา และอุปกรณ์	จุด	21	2,540.00	53,340.00	760.00	15,960.00	69,300.00
	- ท่อน้ำทิ้ง	จุด	21	300.00	6,300.00	100.00	2,100.00	8,400.00
	- FLEXIBLE DUCT							
	Dia 4"	ม.	38	70.00	2,660.00	25.00	950.00	3,610.00
	Dia 6"	ม.	61	84.00	5,124.00	30.00	1,830.00	6,954.00
2	ท่อลม&หัวจ่ายลมแบบต่างๆ							
	ท่อลมพร้อมฉนวนหุ้ม	ตร.ฟ.	3,991	35.00	139,685.00	40.00	159,640.00	299,325.00
	อุปกรณ์แฉวน,ยึดท่อลม	รวม	1	30,000.00	30,000.00	12,000.00	12,000.00	42,000.00
	SAG							
	- ขนาด 14" x 14"	ชุด	23	779.00	17,917.00	150.00	3,450.00	21,367.00
	- ขนาด 12" x 12"	ชุด	8	624.00	4,992.00	150.00	1,200.00	6,192.00
	- ขนาด 16" x 16"	ชุด	9	1,020.00	9,180.00	175.00	1,575.00	10,755.00
	RAG							
	- ขนาด 12" x 10"	ชุด	3	260.00	780.00	150.00	450.00	1,230.00
	- ขนาด 14" x 32"	ชุด	1	670.00	670.00	200.00	200.00	870.00
	- ขนาด 16" x 34"	ชุด	4	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00
	- ขนาด 80" x 40"	ชุด	1	4,440.00	4,440.00	650.00	650.00	5,090.00
	FAG W/PRE FILTER							
	- ขนาด 12" x 12"	ชุด	2	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00
	- ขนาด 6" x 6"	ชุด	2	300.00	600.00	125.00	250.00	850.00
	TAG 20"x10"	ชุด	2	350.00	700.00	150.00	300.00	1,000.00
	MEPA FILTER	ชุด	8	2,800.00	22,400.00	150.00	1,200.00	23,600.00
3	ระบบไฟฟ้า							
	ตู้ LOAD CENTER							
	-AC -1	ชุด	1	9,880.00	9,880.00	500.00	500.00	10,380.00
	-AC -2	ชุด	1	9,880.00	9,880.00	500.00	500.00	10,380.00
	-AC -3	ชุด	1	12,320.00	12,320.00	500.00	500.00	12,820.00
	- BREAKER W/ ENCLOSURE							
	- 60AT/100AF,3P.	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	110.00	110.00	5,610.00
	- 00AT/100AF,3P.	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	110.00	110.00	5,610.00
	- MINIATURE CB.							

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 10-30A ,2P	ชุด	11	400.00	4,400.00	110.00	1,210.00	5,610.00
	- 10-30A ,3P	ชุด	9	600.00	5,400.00	110.00	990.00	6,390.00
	- เดินสายร้อยท่อ							
	- เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	จุด	38	400.00	15,200.00	150.00	5,700.00	20,900.00
	- เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ 1 เฟส	จุด	11	1,200.00	13,200.00	200.00	2,200.00	15,400.00
	- เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ 2 เฟส	จุด	9	2,000.00	18,000.00	360.00	3,240.00	21,240.00
	- เดินสายร้อยท่อสำหรับAHU.ห้องICU.	จุด	1	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00
4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแยกส่วน							
	1.1 CASSETTE TYPE							
	- ขนาด 24,000 BTU/H	ชุด	4	39,900.00	159,600.00	1,500.00	6,000.00	165,600.00
	- ขนาด 32,000 BTU/H	ชุด	2	52,000.00	104,000.00	1,500.00	3,000.00	107,000.00
	- ขนาด 44,000 BTU/H	ชุด	4	56,000.00	224,000.00	2,000.00	8,000.00	232,000.00
	1.2 แบบแขวนใต้เพดาน							
	- ขนาด 10,000 BTU/H	ชุด	2	19,400.00	38,800.00	1,500.00	3,000.00	41,800.00
	1.3แบบเปลือยซ่อนในเพดานกันCHAMBERโดยรอบ							
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	3	18,810.00	56,430.00	1,500.00	4,500.00	60,930.00
	1.4 แบบเดินทอลล์ม							
	- ขนาด 48,000 BTU/H	ชุด	1	54,600.00	54,600.00	2,400.00	2,400.00	57,000.00
	- ขนาด 60,000 BTU/H	ชุด	4	62,640.00	250,560.00	3,000.00	12,000.00	262,560.00
	- ขนาด 240,000 BTU/H	ชุด	1	250,000.00	250,000.00	8,000.00	8,000.00	258,000.00
5	พัดลมดูดอากาศ							
	- พัดลมระบายอากาศติดกระจกหรือผนัง Dia 6"	ชุด	1	800.00	800.00	350.00	350.00	1,150.00
	- พัดลมระบายอากาศติดกระจกหรือผนัง Dia 8"	ชุด	9	800.00	7,200.00	400.00	3,600.00	10,800.00
	- EX-1 พัดลมติดเพดาน 80 CFM	ชุด	13	3,280.00	42,640.00	650.00	8,450.00	51,090.00
	- EX-2 พัดลมติดเพดาน 120 CFM	ชุด	3	4,100.00	12,300.00	650.00	1,950.00	14,250.00
	- EX-3 พัดลมติดเพดาน 240 CFM	ชุด	12	7,340.00	88,080.00	650.00	7,800.00	95,880.00
6	เครื่องฟอกอากาศ							
	- ขนาด 500CFM (0.60x0.60ม.)	ชุด	3	45,000.00	135,000.00	1,300.00	3,900.00	138,900.00
	- ขนาด 1000CFM (0.60x1.20ม.)	ชุด	6	60,300.00	361,800.00	1,300.00	7,800.00	369,600.00
	รวม				2,191,878.00		299,865.00	2,491,743.00
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์ส่งของ 2 ชั้น รับน้ำหนักบรรทุก 150 กก.	ชุด	1	366,000.00	366,000.00	0.00	0.00	366,000.00
	รวม				366,000.00		0.00	366,000.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	เอ้าเลทจ่ายแก๊ส							
	1.1 เอ้าเลทติดตั้งฝ้าผนัง							
	- ออกซิเจน	ชุด	18	2,800.00	50,400.00	150.00	2,700.00	53,100.00
	- อากาศหายใจ	ชุด	18	2,800.00	50,400.00	150.00	2,700.00	53,100.00
	- สูญญากาศ	ชุด	9	2,800.00	25,200.00	150.00	1,350.00	26,550.00
	- สไลด์แขวนขวดซักชั้น	ชุด	9	400.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00
2	วาล์วเมน และโซน							
	2.1 บอลวาล์วรับแรงดัน 400ปอนด์/ตารางนิ้ว							
	บรรจุกล่องพร้อม GAUGE แสดงแรงดัน/ดูด							
	สำเร็จรูป (1 1/4",3/4",3/4")	ชุด	1	18,500.00	18,500.00	550.00	550.00	19,050.00
	(1 1/4",3/4")	ชุด	1	13,500.00	13,500.00	400.00	400.00	13,900.00
	(1",3/4",1/2")	ชุด	1	16,000.00	16,000.00	450.00	450.00	16,450.00
	2.2 บอลวาล์วรับแรงดัน 400ปอนด์/ตารางนิ้ว							
	เปลือย (1 1/2")	ชุด	1	3,100.00	3,100.00	300.00	300.00	3,400.00
	(3/4")	ชุด	6	1,350.00	8,100.00	150.00	900.00	9,000.00
	(1/2")	ชุด	4	1,050.00	4,200.00	100.00	400.00	4,600.00
3	วัสดุติดตั้ง							
	3.1 ท่อทองแดง TYPE L							
	Dia. 1 1/2"	ม.	44	672.00	29,568.00	200.00	8,800.00	38,368.00
	Dia. 1 1/4"	ม.	40	527.00	21,080.00	150.00	6,000.00	27,080.00
	Dia. 1"	ม.	17	384.00	6,528.00	110.00	1,870.00	8,398.00
	Dia. 3/4"	ม.	183	269.00	49,227.00	80.00	14,640.00	63,867.00
	Dia. 5/8"	ม.	69	205.00	14,145.00	65.00	4,485.00	18,630.00
	Dia. 1/2"	ม.	63	167.00	10,521.00	50.00	3,150.00	13,671.00
	Dia. 3/8"	ม.	24	117.00	2,808.00	30.00	720.00	3,528.00
	3.2 อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00
4	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้	ม.	20	1,100.00	22,000.00	150.00	3,000.00	25,000.00
5	ระบบสัญญาณควบคุม							
	1.1 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับแพทย์							
	พยาบาลแบบไลน์อะลาร์มคุม 3 แกส	ชุด	1	71,610.00	71,610.00	3,000.00	3,000.00	74,610.00
	1.2 ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจนFULL AUTOMATIC							
	ขนาด G2x10ท่อ รวม 20 ท่อ	ชุด	1	175,000.00	175,000.00	10,000.00	10,000.00	185,000.00
	1.3 เครื่องผลิตสูญญากาศ DUPLEX TYPE 2x18							
	SCFM@19"Hg.2x3HP	ชุด	1	278,500.00	278,500.00	10,000.00	10,000.00	288,500.00
	1.4 เครื่องผลิตอากาศDUPLEX TYPE OIL-LESS,							
	PISTON TYPE 2x10SCFM@60PSIG2x3HP	ชุด	1	470,000.00	470,000.00	10,000.00	10,000.00	480,000.00
	รวม				1,393,987.00		100,415.00	1,494,402.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	กลุ่มงานที่ 2							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							
1	เคาน์เตอร์พร้อมผนังกระจก							
	F 1.1 ขนาด 0.85x2.25x2.50 ม.	ชุด	1	27,000.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00
	F 1.2 ขนาด 0.85x2.40x2.50 ม.	ชุด	1	28,800.00	28,800.00	0.00	0.00	28,800.00
	F 1.3 ขนาด 0.85x8.80x2.50 ม.	ชุด	1	99,600.00	99,600.00	0.00	0.00	99,600.00
	F 1.4 ขนาด 0.85x1.80x2.50 ม.	ชุด	1	21,600.00	21,600.00	0.00	0.00	21,600.00
	F 1.5 ขนาด 0.85x11.20x2.50 ม.	ชุด	1	134,400.00	134,400.00	0.00	0.00	134,400.00
2	เคาน์เตอร์							
	F 2.1 ขนาด 0.80x6.50x1.05 ม.	ชุด	1	5,600.00	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00
	F 2.2 ขนาด 0.80x9.65x1.05 ม.	ชุด	1	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00
3	เคาน์เตอร์ คสล.พร้อมอ่างเคลือบ							
	F 3.1 ขนาด 0.60x2.00x0.80 ม.	ชุด	1	18,100.00	18,100.00	0.00	0.00	18,100.00
	F 3.2 ขนาด 0.60x1.70x0.80 ม.	ชุด	1	16,550.00	16,550.00	0.00	0.00	16,550.00
	F 3.3 ขนาด 0.60x3.10x0.80 ม.	ชุด	1	24,600.00	24,600.00	0.00	0.00	24,600.00
	F 3.4 ขนาด 0.60x2.85x0.80 ม.	ชุด	1	23,100.00	23,100.00	0.00	0.00	23,100.00
	F 3.5 ขนาด 0.60x16.35x0.80 ม.	ชุด	1	124,000.00	124,000.00	0.00	0.00	124,000.00
	F 3.6 ขนาด 0.60x5.50x0.80 ม.	ชุด	1	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
4	เคาน์เตอร์ คสล.พร้อมอ่างและตู้ลอย							
	F 4.1 ขนาด 0.60x5.60x2.10 ม.	ชุด	1	84,400.00	84,400.00	0.00	0.00	84,400.00
	F 4.2 ขนาด 0.60x1.80x2.10 ม.	ชุด	1	25,700.00	25,700.00	0.00	0.00	25,700.00
5	ตู้เดี่ยว							
	F 5 ขนาด 0.60x6.00x0.80 ม.	ชุด	1	42,900.00	42,900.00	0.00	0.00	42,900.00
6	ตู้สูง							
	F 6.1 ขนาด 0.55x1.95x2.00 ม.	ชุด	2	32,660.00	65,320.00	0.00	0.00	65,320.00
	F 6.2 ขนาด 0.55x5.65x2.00 ม.	ชุด	1	94,640.00	94,640.00	0.00	0.00	94,640.00
	F 6.3 ขนาด 0.55x1.90x2.00 ม.	ชุด	1	31,830.00	31,830.00	0.00	0.00	31,830.00
	F 6.4 ขนาด 0.55x3.75x2.00 ม.	ชุด	1	62,810.00	62,810.00	0.00	0.00	62,810.00
	F 6.5 ขนาด 0.55x3.60x2.00 ม.	ชุด	1	60,300.00	60,300.00	0.00	0.00	60,300.00
	F 6.6 ขนาด 0.55x2.70x2.00 ม.	ชุด	1	45,230.00	45,230.00	0.00	0.00	45,230.00
7	F7 ตู้สูง (LOCKER) ขนาด 0.60x3.60x2.00 ม.	ชุด	1	70,200.00	70,200.00	0.00	0.00	70,200.00
8	F8 โต๊ะLABพร้อมอ่างขนาด1.50x2.60x1.55 ม.	ชุด	1	62,000.00	62,000.00	0.00	0.00	62,000.00
	รวม				1,293,680.00			1,293,680.00

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9,635.00

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เอกสารเลขที่ ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)							
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
1	F9 แก้วอีพ็อกคอย CLF-813	ชุด	51	4,380.00	223,380.00	0.00	0.00	223,380.00
2	F10 แก้วอีพ็อกคอย CLF-812	ชุด	22	3,100.00	68,200.00	0.00	0.00	68,200.00
3	F11 กระดานดำ0.75x1.20x0.09ม. BW-90120	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
4	F12 โต๊ะพับอเนกประสงค์ TFC-45180	ชุด	6	4,240.00	25,440.00	0.00	0.00	25,440.00
5	F13 แก้วอีพ็อกคอยเก็บได้ CM-050	ชุด	18	1,990.00	35,820.00	0.00	0.00	35,820.00
	รวม				354,840.00		0.00	354,840.00
	2.3 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	โพลีเมเตอร์ ออกซิเจนขนาด0-15ลิตร/นาที	ชุด	9	2,500.00	22,500.00	0.00	0.00	22,500.00
2	ชุดให้ความชื้น HUMIBIFIER	ชุด	5	2,300.00	11,500.00	0.00	0.00	11,500.00
3	ชุดให้ความชื้น NEUBOLIZER	ชุด	4	3,900.00	15,600.00	0.00	0.00	15,600.00
4	อุปกรณ์ซีกชั้น ปาก คอ จมูก	ชุด	7	14,000.00	98,000.00	0.00	0.00	98,000.00
5	อุปกรณ์ซีกชั้น ภายในกระเพาะอาหาร	ชุด	2	26,000.00	52,000.00	0.00	0.00	52,000.00
	รวม				199,600.00		0.00	199,600.00
หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป								
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ								
ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								
- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ของโรงพยาบาลสามง่าม จังหวัดพิจิตร

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

$$\text{สูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 36,333,219.05 บาท

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A = 36,333,219.05 บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A = B = 30,000,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A = C = 40,000,000.00 บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B = D = 1.2005
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C = E = 1.1981

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.2005 - \left\{ \frac{((1.2005 - 1.1981) * (36333219.0452 - 30000000))}{(40,000,000.00 - 30,000,000.00)} \right\}$$

$$\text{ค่า Factor F} = 1.2005 - 0.0015199726 = \boxed{1.1989}$$

ค่า Factor F ที่ต้องใช้ในงาน คือ 1.1989

1.198980027

11,425,609.28



www.yotathai.net

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	36,333,219.05	บาท
ค่าFactor F	1.1989	
ค่างานรวมค่า Factor F	43,559,896.31	บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตามมติ ครม. 6 กุมภาพันธ์ 2550

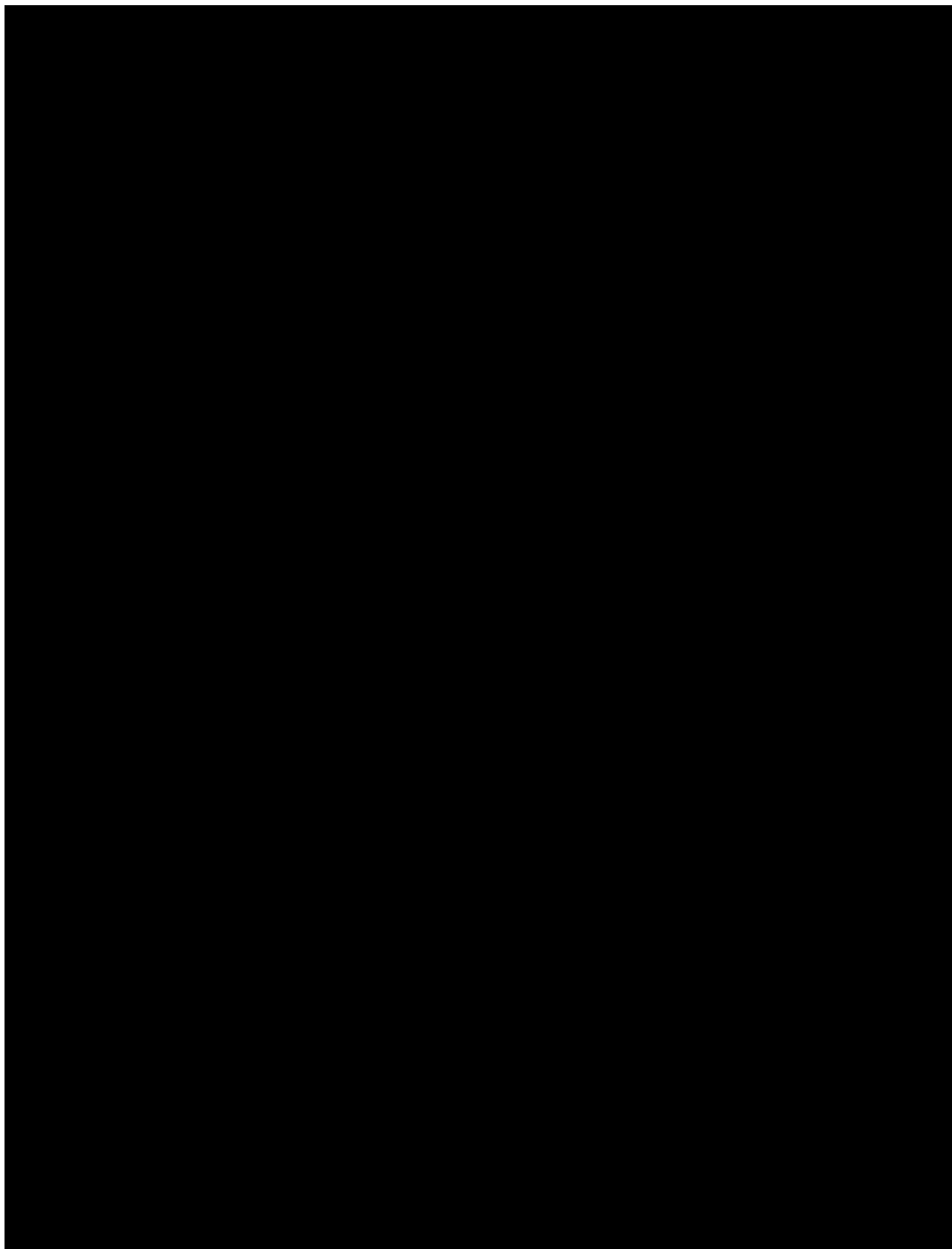
เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	- %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)									รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจกา ร	ระยะเว ลา ก่อสร้าง	ระยะเว เวลา เบิก จ่ายเงิน	เงิน จ่าย ล่วงหน้า	เงิน ประกัน ผลงาน	ดอกเบี ย เงินกู้	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	6	3	15.00	-	6	0.6625	5.5000	18.4285	1.1843	1.0700	1.2672
1	12.2660	6	3	15.00	-	6	0.6625	5.5000	18.4285	1.1843	1.0700	1.2672
2	12.0383	9	3	15.00	-	6	0.5500	5.5000	18.0883	1.1809	1.0700	1.2635
5	11.9400	12	3	15.00	-	6	0.4375	5.5000	17.8775	1.1788	1.0700	1.2613
10	11.7523	15	3	15.00	-	6	0.3250	5.0000	17.0773	1.1708	1.0700	1.2527
15	8.1313	15	3	15.00	-	6	0.3250	5.0000	13.4563	1.1346	1.0700	1.2140
20	8.1223	16	3	15.00	-	6	0.2875	5.0000	13.4098	1.1341	1.0700	1.2135
25	8.1006	16	3	15.00	-	6	0.2875	4.5000	12.8881	1.1289	1.0700	1.2079
30	7.4491	17	3	15.00	-	6	0.2500	4.5000	12.1991	1.1220	1.0700	1.2005
40	7.2250	17	3	15.00	-	6	0.2500	4.5000	11.9750	1.1198	1.0700	1.1981
50	7.2202	18	3	15.00	-	6	0.2125	4.5000	11.9327	1.1193	1.0700	1.1977
60	6.7961	18	3	15.00	-	6	0.2125	4.0000	11.0086	1.1101	1.0700	1.1878
70	6.7758	20	3	15.00	-	6	0.1375	4.0000	10.9133	1.1091	1.0700	1.1868
80	6.7758	20	3	15.00	-	6	0.1375	4.0000	10.9133	1.1091	1.0700	1.1868
90	6.5412	20	3	15.00	-	6	0.1375	4.0000	10.6787	1.1068	1.0700	1.1843
100	6.5412	20	3	15.00	-	6	0.1375	4.0000	10.6787	1.1068	1.0700	1.1843
150	6.5330	22	3	15.00	-	6	0.0625	4.0000	10.5955	1.1060	1.0700	1.1834
200	6.5224	24	3	15.00	-	6	(0.0125)	4.0000	10.5099	1.1051	1.0700	1.1825
250	6.2711	28	3	15.00	-	6	(0.1625)	4.0000	10.1086	1.1011	1.0700	1.1782
300	6.2679	30	3	15.00	-	6	(0.2375)	3.5000	9.5304	1.0953	1.0700	1.1720
350	6.1909	32	3	15.00	-	6	(0.3125)	3.5000	9.3784	1.0938	1.0700	1.1703
400	6.1658	36	3	15.00	-	6	(0.4625)	3.5000	9.2033	1.0920	1.0700	1.1685
500	6.1658	36	3	15.00	-	6	(0.4625)	3.5000	9.2033	1.0920	1.0700	1.1685

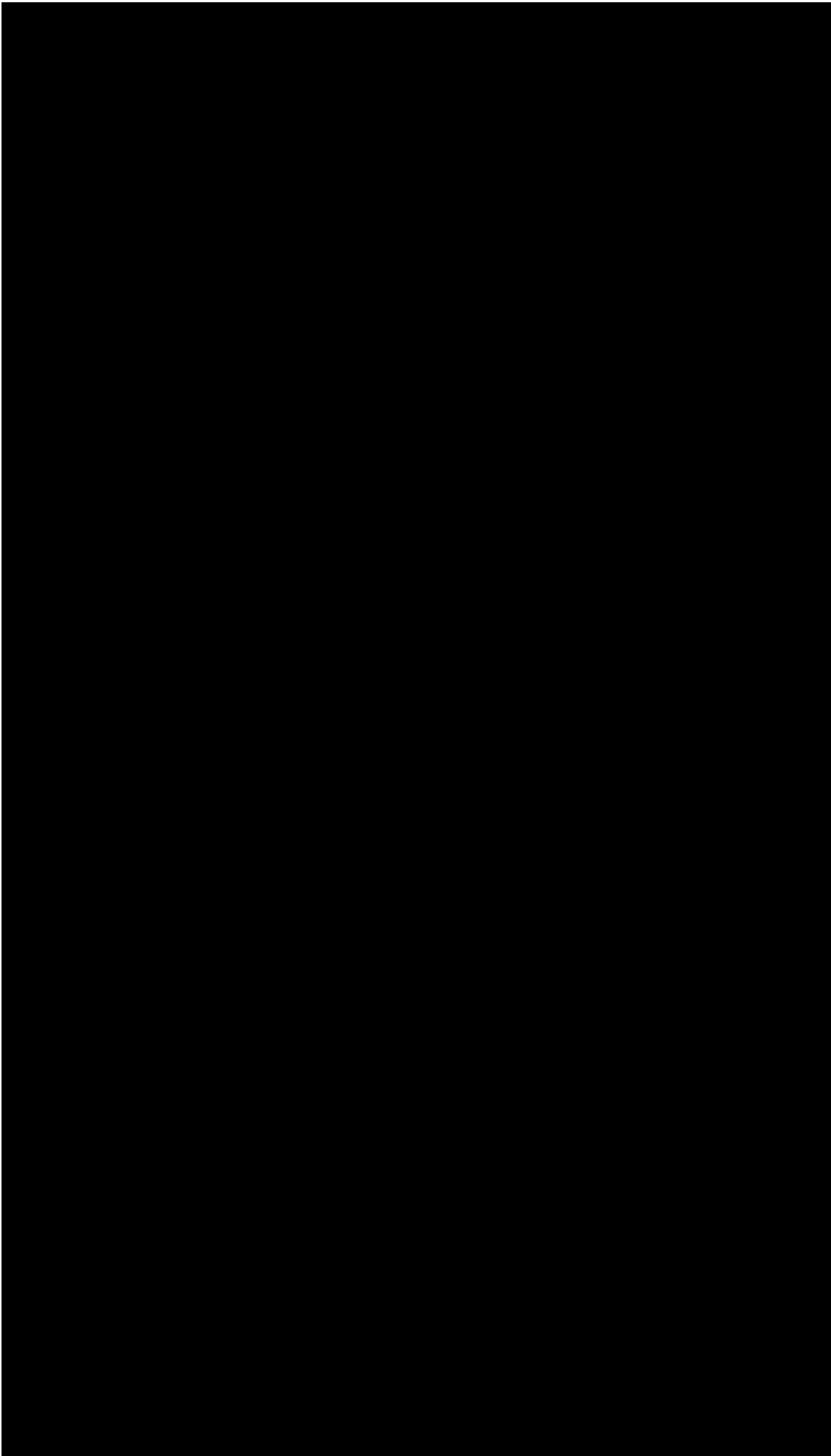
เกิน 500	5.5503	40	3	15.00	-	6	(0.6125)	3.5000	8.4378	1.0844	1.0700	1.1603
----------	--------	----	---	-------	---	---	----------	--------	--------	--------	--------	--------

	FactorF	
ค่างาน(ล้านบาท)	8.99617	
ค่างานต่ำกว่า	5	1.2613
ตำแหน่งค่าต่ำ	3	
ตำแหน่งค่าสูง	4	
ค่างานสูงกว่า	10	1.2527
ค่าFactor F ที่ได้		1.2544
0	5	7
5	6	10
10	7	
15	8	
	9	
	10	











บัญชีสรุปราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ประเภท อาคารผู้ป่วยนอก

แบบเลขที่ 9635

เอกสารเลขที่

ข.384/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง			
2	ค่าแรงงาน			
	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง+ค่าแรงงาน			
3	ค่าภาษี			
4	ค่ากำไร			
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

ตัวหนังสือ.....

การก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน.....นับจากวันทำสัญญา

หมายเหตุ

กรอกจำนวนวัสดุและราคาตามหัวข้อวัสดุเฉพาะที่มีปรากฏตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ส่วนหัวข้อที่ไม่ปรากฏในรูปแบบและรายการให้ขีดเส้นว่างไว้ จำนวนค่าวัสดุ ค่าแรงงาน และราคาต้องกำกับตัวเลขไว้อย่างละเอียดและรับรองว่ารายการที่เสนอข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้อง (หากตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นจำนวนที่ถูกต้อง)

ลงชื่อ.....ผู้จัดการ

(.....)

บริษัท,ห้าง.....

ลงชื่อ.....ผู้คิดราคา

(.....)