บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (สำหรับประกอบคำของบประมาณปี 2568 เท่านั้น)

ส่วนราชการ กลุ่มมาตรฐานราคาค่าก่อสร้าง กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	**โครงการ** **หอผู้ป่วยใน 7 ชั้น (จำนวน 156 เตียง)**
☐	**สถานที่ก่อสร้าง** **มาตฐาน**
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
☐	**แบบเลขที่ 10945 +ก.77/สค/66** พื้นที่อาคาร 6,184 ตร.ม. จำนวน 7 ชั้น
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร. จำนวน 26 แผ่น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน มิถุนายน 2566
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง มีนาคม 2566
☐	ประมาณราคาเมื่อ เดือน แจ้งราคาเมื่อ มิถุนายน 2566

หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2566

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ		ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ		หมายเหตุ
			กรณี ร.พ. มีระบบบำบัดน้ำเสีย	กรณี ร.พ. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		128,944,493	130,224,601	ค่า Factor F คำนวณจาก
	ราคารวมค่า Factor F	**1.2050**	**155,378,114**	**156,920,644**	ราคา ฐานรากชนิด เสาเข็มเจาะ
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		2,816,500	2,816,500	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	**7 %**	**3,013,655**	**3,013,655**	ระยะเวลาก่อสร้าง
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		**1,360,000**	**1,360,000**	690 วัน
					จำนวนงวด 20 งวด
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		159,751,769	161,294,299	
คิดเป็นเงินประมาณ			**159,751,800**	**161,294,300**	
☐	พื้นที่อาคาร 6,184 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	**25,833**	**26,083**	บาท / ตร.ม.

คณะทำงานจัดทำราคา งบประมาณปี 2568

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

กระทรวงสาธารณสุข

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	**หอผู้ป่วยใน 7 ชั้น (จำนวน 156 เตียง)**	**แบบเลขที่**	**10945 +ก.77/สค/66**
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตฐาน**	**เอกสารเลขที่**	

ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	**กลุ่มงานที่ 1**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.ชนิดเสาเข็มเจาะ		42,127,331	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก		531,987	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		374,855	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		3,316,356	
	1.2.3 งานผิวพื้น		4,462,177	
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง		8,935,915	
	1.2.5 งานบันได		911,601	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง		6,568,060	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์		2,111,790	
	1.2.8 งานทาสี		1,883,986	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		2,305,910	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง (กรณีที่ 1 โรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสีย)		11,171,830	
	1.3.2 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง (กรณีที่ 2 โรงพยาบาลไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย)		12,451,938	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		10,863,352	
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		213,293	
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		1,350,718	
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์		195,779	
	1.4.5 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		920,120	
	1.4.6 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล		395,714	
	1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)		1,671,628	
	1.4.8 งานระบบเรียกพยาบาล		2,093,650	
	1.4.9 งานระบบ DISTRIBUTION TIME SYSTEM		784,635	
	1.4.10 งานป้ายเรืองแสง		52,000	
	1.4.11 งานระบบเสียงประกาศ		230,578	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		5,701,395	
	1.6 งานระบบลิฟท์		8,065,000	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ			
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์		5,279,283	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1 กรณีที่ 1 โรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสีย		**122,518,943**	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1 กรณีที่ 2 โรงพยาบาลไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย		**123,799,051**	

2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		6,425,550	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		**6,425,550**	
3	**กลุ่มงานที่ 3**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0	
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		**0**	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 กรณีที่ 1 โรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสีย		**128,944,493**	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 กรณีที่ 2 โรงพยาบาลไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย		**130,224,601**	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศ		247,500	
	2.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์		2,569,000	
	2.2 งานระบบปรับอากาศ			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		**2,816,500**	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		1,360,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		**1,360,000**	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	**หอผู้ป่วยใน 7 ชั้น (จำนวน 156 เตียง)**			**แบบเลขที่**	**10945 +ก.77/สค/66**	
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตรฐาน**			เอกสารเลขที่		
ผู้ประมาณราคา	นายสุพล , นายสมชัย นายเวชยันต์ นายวิจิตร	วันที่ประมาณราคา	กันยายน 2558	จำนวน	7	ชั้น
ผู้ปรับราคา	คณะทำงานจัดทำราคาฯ งบปี 2565	วันที่ประมาณราคา	พฤศจิกายน 2563	พื้นที่อาคาร	6,184	ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.							
1	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS) Dia 0.60x21.00 ม.							
	รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 ตัน/ต้น	ต้น	296	35,102	10,390,192	0	0	10,390,192
2	ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	296	0	0	600	177,600	177,600
3	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	3	16,500	49,500	0	0	49,500
4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะ (รวมเข็มทดสอบ)	จุด	1	35,102	35,102	90,000	90,000	125,102
5	ทดสอบความสมบรูณ์ของเสาเข็ม	ต้น	296	300	88,800	0	0	88,800
6	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	4,190	0	0	112	469,280	469,280
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	114	513	58,482	104	11,856	70,338
8	คอนกรีตรองฐาน	ลบ.ม.	85	2,410	204,850	426	36,210	241,060
9	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	1,130	2,457	2,776,410	519	586,470	3,362,880
10	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	1,132	2,529	2,862,828	519	587,508	3,450,336
11	คอนกรีตโครงสร้าง 320 Ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	1,374	2,630	3,613,620	519	713,106	4,326,726
12	ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 50 %)	ตร.ม.	7,066	260	1,837,160	0	0	1,837,160
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ	2,120	280	593,600	0	0	593,600
	ค่าแรงงานไม้แบบ	ตร.ม.	14,132	0	0	121	1,709,972	1,709,972
13	ตะปู	กก.	3,533	33	116,589	0	0	116,589
14	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	-Dia 6 มม.	กก.	1,033	23.300	24,069	4.40	4,545	28,614
	-Dia 9 มม.	กก.	26,917	22.450	604,287	4.40	118,435	722,721
15	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	-Dia 12 มม.	กก.	99,267	22.050	2,188,837	3.60	357,361	2,546,199
	-Dia 16 มม.	กก.	117,726	21.850	2,572,313	3.60	423,814	2,996,127
	-Dia 20 มม.	กก.	47,887	21.850	1,046,331	3.10	148,450	1,194,781
	-Dia 25 มม.	กก.	139,546	21.850	3,049,080	3.10	432,593	3,481,673
	-Dia 32 มม.	กก.	55,084	21.850	1,203,585	3.10	170,760	1,374,346
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	14,624	29.00	424,096	0	0	424,096
17	งานลวดอัดแรง พื้น POST TENSION	ตร.ม	5,551	400	2,220,400	0	0	2,220,400
18	น้ำยากันซึม	ลิตร	1,132	30	33,960	0	0	33,960
19	WATER STOP 6"	ม.	108	180	19,440	30	3,240	22,680
20	งานป้องกันและกำจัดปลวกโดยวิธีอัดน้ำยาเคมีลงดิน	ตร.ม	1,210	60	72,600	0	0	72,600
	รวม				**36,086,131**		**6,041,200**	**42,127,331**

โครงการก่อสร้าง หอผู้ป่วยใน 7 ชั้น (จำนวน 156 เตียง) แบบเลขที่ 10945 +ก.77/สค/66

สถานที่ก่อสร้าง มาตฐาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก							
1	โครงสร้างเหล็กชั้นหลังคา							
	- C 100x50x20x3.2 มม.	กก.	2,788	25.00	69,700	12	33,456	103,156
	- C 150x65x20x2.3 มม.	กก.	2,941	25.00	73,525	12	35,292	108,817
	- แผ่นเหล็กหนา 8 มม.	กก.	242	30	7,260	12	2,904	10,164
	- SAG ROD Dia 12 mm.	ชุด	108	40	4,320	20	2,160	6,480
	- L-BOLT Dia 12 มม. ยาว 0.25 ม.	ชุด	112	20	2,240	10	1,120	3,360
	- วัสดุป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	ตร.ม.	556	450	250,200	0	0	250,200
2	โครงสร้างเหล็กชั้น 2							
	- C 100x50x20x2.3 มม.	กก.	171	25.00	4,275	10	1,710	5,985
	- [] 100x200x6.3 มม.	กก.	994	25.00	24,850	10	9,940	34,790
	- Dia 80x3.2 มม.	กก.	81	25.00	2,025	10	810	2,835
	- แผ่นเหล็กหนา 8 มม.	กก.	47	30.00	1,410	10	470	1,880
	- ANCHOR BOLT Dia 12 มม. ยาว 0.20 ม.	ชุด	16	20	320	10	160	480
	- BOLT Dia 24 มม.	ชุด	4	15	60	0	0	60
	- ทาสีกันสนิม + สีน้ำมันทับหน้า	ตร.ม.	42	55	2,310	35	1,470	3,780
	รวม				**442,495**		**89,492**	**531,987**
	1.2. งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	หลังคา METAL SHEET ชนิดเคลือบสี (COLORBOND)							
	สีเขียว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.48 มม. + PU.FOAM 2"							
	+ FACING METAL SHEET (SANDWICH ROOF)	ตร.ม.	463	715	331,045	70	32,410	363,455
2	แฟลชชิ่งหลังคา METAL SHEET	ม.	38	250	9,500	50	1,900	11,400
	รวม				**340,545**		**34,310**	**374,855**
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม ที-บาร์							
	@ 0.60 x1.20 ม.	ตร.ม.	2,454	365	895,710	52	127,608	1,023,318
2	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงเคร่า							
	อลูมิเนียม ที-บาร์ @ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	493	345	170,085	52	25,636	195,721
3	ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่า							
	เหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.	ตร.ม.	1,483	405	600,615	75	111,225	711,840
4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก							
	ชุบสังกะสี @ 0.40x0.80 ม.	ตร.ม.	16	360	5,760	75	1,200	6,960
5	ฝ้าอลูมิเนียมอบรูปตัว C โครงเคร่าอลูมิเนียมและเหล็ก	ตร.ม.	839	1,450	1,216,550	-	-	1,216,550
6	ฝ้าเพดานคอนกรีตเปลือยผิว	ตร.ม.	173	20	3,460	20	3,460	6,920
7	ฝ้าฉาบปูนเรียบ คสล.	ตร.ม.	302	82	24,764	99	29,898	54,662
8	บัวฝ้าพีวีซี ขนาด 45 มม. หนา 8 มม.	ม.	1,181	45	53,145	40	47,240	100,385
	รวม				**2,970,089**		**346,267**	**3,316,356**

	1.2.3 งานผิวพื้น							
1	ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม.							
	หนา 2 ซม.	ตร.ม.	3,051	570	1,739,070	192	585,792	2,324,862
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้าน ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	1,020	330	336,600	158	161,160	497,760
3	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	885	105	92,925	64	56,640	149,565
4	ผิวปูกระเบื้องยาง (VINYL ASBESTOS SHEET)							
	หนา 2 มม.ชนิดม้วน ผิวหน้าเคลือบ PUR	ตร.ม.	885	445	393,825	100	88,500	482,325
5	ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	ตร.ม.	452	105	47,460	87	39,324	86,784
6	ผิวซีเมนต์ขัดมันกันซึม	ตร.ม.	458	110	50,380	87	39,846	90,226
7	ระบบกันซึมหลังคาชนิดทาและพ่นทับด้วยเซรามิคโค้ตติ้ง							
	ควานหนา 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	440	400	176,000	-	-	176,000
8	ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม.							
	หนา 2 ซม. สลับทรายล้าง	ตร.ม.	59	570	33,630	240	14,160	47,790
9	บัวเชิงผนัง							
	- กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	ม.	1,733	120	207,960	55	95,315	303,275
	- กระเบื้องเคลือบ สูง 0.10 ม.	ม.	683	200	136,600	50	34,150	170,750
	- PVC. สำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 0.09 ม.	ม.	738	140	103,320	40	29,520	132,840
	รวม				**3,317,770**		**1,144,407**	**4,462,177**
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	4,375	181	791,875	56	245,000	1,036,875
2	ก่ออิฐมวลเบาหนา 15 ซม.	ตร.ม.	226	194	43,844	68	15,368	59,212
3	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,987	296	588,152	94	186,778	774,930
4	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	31	607	18,817	176	5,456	24,273
5	ผนัง คสล. หนา 10 ซม.	ตร.ม.	608	812	493,696	373	226,784	720,480
6	งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป (PRE-CAST)							
	- กว้าง 1.60 ม.	ม.	601	2,800	1,682,800	-	-	1,682,800
	- กว้าง 0.60 ม.	ม.	7	1,300	9,100	-	-	9,100
	- แท่ง คสล.สำเร็จรูป	ม.	283	350	99,050	-	-	99,050
7	ฉาบปูนผนังเรียบภายใน	ตร.ม.	7,350	76	558,600	87	639,450	1,198,050
8	ฉาบปูนผนังเรียบภายนอก	ตร.ม.	2,954	76	224,504	95	280,630	505,134
9	ฉาบปูนทรายเตรียมผิวเพื่อบุวัสดุ	ตร.ม.	2,340	82	191,880	74	173,160	365,040
10	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	ตร.ม.	1,005	80	80,400	105	105,525	185,925
11	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	ตร.ม.	465	80	37,200	115	53,475	90,675
12	ฉาบปูนขัดมันกันซึม	ตร.ม.	289	97	28,033	92	26,588	54,621
13	ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	2,244	333	747,252	166	372,504	1,119,756
14	ผิวบุหินแกรนิต ขนาด 0.40x0.80 ม.	ตร.ม.	96	2,250	216,000	265	25,440	241,440
15	เสาเอ็น - ทับหลัง คสล.							
	- สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น	ม.	5,408	90	486,720	46	248,768	735,488
	- สำหรับก่ออิฐเต็มแผ่น	ม.	167	134	22,378	64	10,688	33,066
	รวม				**6,320,301**		**2,615,614**	**8,935,915**

	1.2.5 งานบันได							
1	บันได ST 1							
	- ขั้นบันไดผิวหินขัด	ม.	324	285	92,340	179	57,996	150,336
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้น PVC. 3 เส้น	ม.	337	250	84,250	42	14,154	98,404
	- ชานพักบันไดผิวหินขัด	ตร.ม.	51	285	14,535	161	8,211	22,746
	- บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	246	120	29,520	75	18,450	47,970
	- ราวบันได คสล.ฉาบปูนเรียบ + ราวสเตนเลส ตามแบบ	ม.	70	1,500	105,000	-	-	105,000
	- ฉาบปูนท้องบันได	ตร.ม.	171	82	14,022	99	16,929	30,951
2	บันได ST 2							
	- ขั้นบันไดผิวหินขัด	ม.	258	285	73,530	179	46,182	119,712
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้น PVC. 3 เส้น	ม.	268	250	67,000	42	11,256	78,256
	- ชานพักบันไดผิวหินขัด	ตร.ม.	43	285	12,255	161	6,923	19,178
	- บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	243	120	29,160	75	18,225	47,385
	- ราวบันได คสล.ฉาบปูนเรียบ + ราวสเตนเลส ตามแบบ	ม.	62	1,500	93,000	-	-	93,000
	- ฉาบปูนท้องบันได	ตร.ม.	113	82	9,266	99	11,187	20,453
3	บันไดภายนอกขึ้นชั้น 1							
	- ขั้นบันไดผิวปูกระเบื้องหินขัดสลับทรายล้าง	ม.	66	330	21,780	280	18,480	40,260
	- ราวบันไดสเตนเลสพร้อมลูกกรงสเตนเลส	ม.	4	2,000	8,200	-	-	8,200
	- ราวบันไดสเตนเลสยึดติดผนัง	ม.	5	750	3,750	-	-	3,750
	- ราวบันได+กระถางต้นไม้ ด้านข้าง	รวม	1	8,000	8,000	-	-	8,000
4	บันได ST 5							
	- บันไดลิงสเตนเลส	ชุด	1	18,000	18,000	-	-	18,000
	รวม				**683,608**		**227,993**	**911,601**
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง							
1	งานประตู							
	- D1	ชุด	1	45,890	45,890	5,720	5,720	51,610
	- D3	ชุด	9	18,670	168,030	2,420	21,780	189,810
	- D4	ชุด	50	11,370	568,500	920	46,000	614,500
	- D5	ชุด	15	10,830	162,450	1,345	20,175	182,625
	- D6	ชุด	42	8,540	358,680	765	32,130	390,810
	- D7	ชุด	8	8,940	71,520	740	5,920	77,440
	- D8	ชุด	83	5,890	488,870	390	32,370	521,240
	- D10	ชุด	17	19,140	325,380	1,000	17,000	342,380
	- D11	ชุด	8	43,450	347,600	1,500	12,000	359,600
	- D12	ชุด	3	22,910	68,730	1,110	3,330	72,060
	- D13	ชุด	2	21,395	42,790	1,130	2,260	45,050
	- D14	ชุด	36	20,620	742,320	2,500	90,000	832,320
	- D15	ชุด	7	11,590	81,130	710	4,970	86,100
	- Da	ชุด	38	7,730	293,740	495	18,810	312,550
	- ประตูบานเลื่อนห้องน้ำ	ชุด	4	10,040	40,160	1,000	4,000	44,160
2	งานหน้าต่าง							
	- W1	ชุด	1	23,730	23,730	2,975	2,975	26,705
	- W2	ชุด	24	12,790	306,960	1,555	37,320	344,280
	- W3	ชุด	48	6,910	331,680	840	40,320	372,000
	- W4	ชุด	6	12,315	73,890	1,560	9,360	83,250
	- W5	ชุด	30	13,485	404,550	1,650	49,500	454,050
	- W6	ชุด	7	18,170	127,190	2,310	16,170	143,360
	- W7	ชุด	8	10,480	83,840	1,190	9,520	93,360
	- W8	ชุด	3	7,070	21,210	805	2,415	23,625
	- W9	ชุด	59	3,650	215,350	415	24,485	239,835
	- W10	ชุด	8	6,070	48,560	735	5,880	54,440

	- W11	ชุด	6	66,820	400,920	8,220	49,320	450,240
	- W12	ชุด	5	14,600	73,000	1,460	7,300	80,300
	- W13	ชุด	1	70,980	70,980	9,380	9,380	80,360
	รวม				**5,987,650**		**580,410**	**6,568,060**
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมนั่งราบเคลือบขาวพร้อมหม้อน้ำ	ชุด	55	3,700	203,500	450	24,750	228,250
2	โถส้วมนั่งราบเคลือบขาวฟลัชวาล์ว	ชุด	20	7,330	146,600	450	9,000	155,600
3	โถปัสสาวะชายเคลือบขาวชนิดมีที่บังในตัว	ชุด	16	9,360	149,760	450	7,200	156,960
4	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	ชุด	8	1,000	8,000	170	1,360	9,360
5	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดฝังเคาน์เตอร์	ชุด	71	3,000	213,000	450	31,950	244,950
6	ฝักบัวชำระสายอ่อนพร้อมประตูน้ำปิด-เปิด	ชุด	75	430	32,250	70	5,250	37,500
7	ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็งปรับการกระจายน้ำได้	ชุด	52	2,880	149,760	170	8,840	158,600
8	ที่ใส่สบู่เคลือบขาวฝังในผนัง	ชุด	52	315	16,380	120	6,240	22,620
9	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวฝังในผนัง	ชุด	75	315	23,625	120	9,000	32,625
10	ก๊อกน้ำดีติดกำแพงพร้อมแป้นโครเมี่ยม	ชุด	4	400	1,600	25	100	1,700
11	ขอแขวนผ้าสเตนเลสพร้อมยางกันชน	ชุด	87	110	9,570	55	4,785	14,355
12	โถเทของเสียขนาด 20"x20" รุ่น SK 33	ชุด	4	40,390	161,560	450	1,800	163,360
13	กระจกเงาเหนือเคาน์เตอร์ สูง 0.60 ม.	ม.	74	1,850	136,900	185	13,690	150,590
14	เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 0.60 ม. ผิวปูหินแกรนิต	ม.	76	4,200	319,200	-	-	319,200
15	TOP คสล.บริเวณโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.20 ม. ผิวบุหินแกรนิต	ม.	43	700	30,100	-	-	30,100
16	ราวทรงตัวสเตนเลสภายในห้องน้ำคนพิการ	ชุด	4	4,510	18,040	105	420	18,460
17	ราวทรงตัวสเตนเลสภายในห้องน้ำผู้ป่วยพิเศษ	ชุด	36	4,510	162,360	105	3,780	166,140
18	ราวทรงตัวสเตนเลสสำหรับโถส้วม	ชุด	24	3,400	81,600	105	2,520	84,120
19	ราวทรงตัวสเตนเลสภายในห้องอาบน้ำ							
	- ยาวประมาณ 1.00 ม.	ชุด	12	4,400	52,800	70	840	53,640
	- ยาวประมาณ 1.30 ม.	ชุด	12	5,200	62,400	105	1,260	63,660
	รวม				**1,979,005**		**132,785**	**2,111,790**
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศชนิดทาภายใน	ตร.ม.	10,801	50	540,050	28	302,428	842,478
2	สีอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศชนิดทาภายนอก	ตร.ม.	4,981	54	268,974	34	169,354	438,328
3	สีพ่นภายนอก	ตร.ม.	570	220	125,400	-	-	125,400
4	สี EPOXY	ตร.ม.	2,930	124	363,320	38	111,340	474,660
5	สีทาประตูไม้	ตร.ม.	30	59	1,770	45	1,350	3,120
	รวม				**1,299,514**		**584,472**	**1,883,986**
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ป้ายชื่ออาคารตัวอักษรสเตนเลส ตามรูปด้าน A	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
2	TOP คสล.บริเวณหัวเตียงผู้ป่วยรวม ผิวปูหินแกรนิต	ม.	120	1,100	132,000	-	-	132,000
3	ราวกันตกสเตนเลส โถงหน้าลิฟท์	ม.	83	2,000	166,000	-	-	166,000
4	ราวกันตกสเตนเลส ชั้นหลังคา	ม.	32	2,000	64,000	-	-	64,000
5	ราวกันตกทางลาดสเตนเลสพร้อมลูกกรงสเตนเลส	ม.	27	1,500	40,500	-	-	40,500
6	หลังคาคลุมทางเข้าอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 5 มม.	ตร.ม.	45	3,000	135,000	-	-	135,000
7	ครีบอลูมิเนียมคอมโพสิท บริเวณหน้าต่าง W11	ม.	46	4,200	193,200	-	-	193,200
8	ครีบอลูมิเนียมคอมโพสิท บริเวณหน้าต่าง W13	ม.	57	3,300	188,100	-	-	188,100
9	บัว คสล. สำเร็จรูป กว้าง 0.40 ม.	ม.	105	400	42,000	-	-	42,000
10	บัว คสล. บริเวณหน้าต่าง ขนาด 0.20x0.20 ม. สูง 0.10 ม.	ม.	61	250	15,250	-	-	15,250

11	ทาผิววัสดุกันซึมภายในถังเก็บน้ำ	ตร.ม.	351	160	56,160	-	-	56,160
12	ฝาเปิด-ปิด ถังเก็บน้ำ	ชุด	2	4,000	8,000	-	-	8,000
13	ม้านั่ง คสล. ผิวบุหินขัดสำเร็จรูป	ม.	78	1,000	78,000	-	-	78,000
14	ราวตากผ้าลวดสลิงสเตนเลส 3 เส้น	ม.	42	300	12,600	-	-	12,600
15	แผงกันแดดอลูมิเนียมกล่อง 1 3/4"x4" สูง 0.40 ม.							
	พร้อมโครงอลูมิเนียม ตามแบบ	ม.	576	2,000	1,152,000	-	-	1,152,000
16	ผนังเซาะร่องกว้าง 0.10 ม. ลึก 0.025 ม.	ม.	270	30	8,100	-	-	8,100
	รวม				**2,305,910**		**-**	**2,305,910**
	1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
	1.3.1 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง (กรณีที่ 1 โรงยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสีย)							
	1.งานประปา-สุขาภิบาล							
1.1	ท่อน้ำประปา : (GSP. PE.-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.4"	ม.	38	1,088	41,344	375	14,250	55,594
	Dia.3"	ม.	132	835	110,220	260	34,320	144,540
	Dia.2 1/2"	ม.	39	658	25,662	200	7,800	33,462
	Dia.2"	ม.	101	485	48,985	120	12,120	61,105
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ ยึดและรองรับท่อ ทดสอบท่อ	รายการ	1	180,969	180,969	54,291	54,291	235,259
1.2	ท่อน้ำประปา: PP-R SDR. 6 (PN.20)							
	Dia.1 1/2"	ม.	128	325	41,600	30	3,840	45,440
	Dia.1"	ม.	309	134	41,406	30	9,270	50,676
	Dia.3/4"	ม.	468	83	38,844	30	14,040	52,884
	Dia.1/2"	ม.	855	55	47,025	30	25,650	72,675
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ ยึดและรองรับท่อ ทดสอบท่อ	รายการ	1	135,100	135,100	40,530	40,530	175,630
1.3	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF) Dia.3"	ชุด	1	32,110	32,110	600	600	32,710
1.4	BUTTERFLY VALVE							
	Dia.4"	ชุด	3	3,107	9,321	800	2,400	11,721
	Dia.3"	ชุด	6	4,748	28,488	600	3,600	32,088
	Dia.2 1/2"	ชุด	1	1,425	1,425	500	500	1,925
1.5	BALL VALVE							
	Dia.2"	ชุด	6	1,330	7,980	400	2,400	10,380
	Dia.1"	ชุด	15	455	6,825	200	3,000	9,825
	Dia.3/4"	ชุด	51	350	17,850	150	7,650	25,500
	Dia.1/2"	ชุด	49	255	12,495	100	4,900	17,395
1.6	GATE VALVE Dia. 3"	ชุด	2	4,627	9,254	600	1,200	10,454
1.7	STRAINER Dia. 3"	ชุด	1	4,600	4,600	600	600	5,200
1.8	CHECK VALVE Dia. 2"	ชุด	1	3,445	3,445	300	300	3,745
1.9	HEADER PIPE Dia. 6"	ชุด	1	10,000	10,000	1,500	1,500	11,500
1.10	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	277	360	99,720	50	13,850	113,570
1.11	ก๊อกสนาม Dia, 1/2"	ชุด	4	250	1,000	100	400	1,400
1.12	ประตูน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ							
	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	6	4,748	28,488	600	3,600	32,088
	SILENT CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	3	7,174	21,522	600	1,800	23,322
	FOOT VALVE Dia. 3"	ชุด	3	7,921	23,763	600	1,800	25,563
	STRAINER "Y" Dia. 3"	ชุด	3	8,278	24,834	600	1,800	26,634
	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 3"	ชุด	4	2,517	10,068	600	2,400	12,468
1.13	เครื่องสูบน้ำประปา(COLD WATER PUMP) CWP.1-2 :							
	: VERTICAL IN-LINE SPLIT COUPLING PUMP							
	CAP. 1000 ลิตร/นาที ,TDH 52 m. 25 HP. 2900 RPM. 38	ชุด	2	200,000	400,000	15,000	30,000	430,000
1.14	แท่นติดตั้งเครื่อง	ชุด	2	12,000	24,000	4,200	8,400	32,400
1.15	CONTROLLER	ชุด	1	70,000	70,000	5,000	5,000	75,000
1.16	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	4	1,800	7,200	200	800	8,000

1.17	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน(BOOSTER PUMP SET) BPS.-1							
	:END SUCTION CLOSE COUPLED PUMP. W/PRESSURE							
	DIAPHARGM TANK CAP. 500 LPM ,TDH. 20 M.				-		-	-
	SPEED 2,900 RPM.MOTOR.TEFC. 380V 3PH/50 H. 4 KV	ชุด	1	170,000	170,000	15,000	15,000	185,000
1.18	มาตรวัดน้ำ Dia. 3"	ชุด	1	15,623	15,623	600	600	16,223
1.19	เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดจ่ายจุดเดียว	ชุด	36	6,000	216,000	500	18,000	234,000
1.20	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	100,000	100,000	30,000	30,000	130,000
	2.ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก							
2.1	ท่อส้วม,ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ : ท่อพี.วี.ซี 8.5							
	Dia.6"	ม.	147	295	43,365	200	29,400	72,765
	Dia.4"	ม.	446	139	61,994	100	44,600	106,594
	Dia.3"	ม.	230	86	19,780	75	17,250	37,030
	Dia.2 1/2"	ม.	652	62	40,424	50	32,600	73,024
	Dia.2"	ม.	924	39	36,036	40	36,960	72,996
	Dia.11/2"	ม.	404	25	10,100	30	12,120	22,220
	Dia.11/4"	ม.	419	19	7,961	30	12,570	20,531
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ ยึดและรองรับท่อ ทดสอบท่อ	รายการ	1	175,728	175,728	52,718	52,718	228,446
2.2	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ (FLOOR CLEAN OUT)							
	Dia.4"	ชุด	13	1,200	15,600	400	5,200	20,800
	Dia.3"	ชุด	7	900	6,300	300	2,100	8,400
	Dia.2 1/2"	ชุด	21	800	16,800	250	5,250	22,050
	Dia.2"	ชุด	3	750	2,250	200	600	2,850
2.3	ข้อต่อยืดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							
	Dia.6"	ชุด	5	950	4,750	300	1,500	6,250
	Dia.4"	ชุด	5	800	4,000	200	1,000	5,000
	Dia.3"	ชุด	10	600	6,000	150	1,500	7,500
	Dia.2 1/2"	ชุด	1	520	520	125	125	645
	Dia.2"	ชุด	1	450	450	100	100	550
2.4	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	143	650	92,950	200	28,600	121,550
2.5	P-TRAP Dia. 2"	ชุด	143	200	28,600	100	14,300	42,900
2.6	VTR Dia.							
	Dia.3"	ชุด	2	365	730	300	600	1,330
	Dia.2"	ชุด	1	275	275	200	200	475
	Dia.1 1/2"	ชุด	8	275	2,200	200	1,600	3,800
2.7	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	100,000	100,000	30,000	30,000	130,000
2.8	ระบบรวบรวมน้ำเสีย (แบบกรณีที่ 1 โรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสีย)							
	บ่อพักน้ำเสีย (MH.-1)	บ่อ	7	15,000	105,000	1,500	10,500	115,500
	บ่อดักกลิ่น	บ่อ	6	4,200	25,200	950	5,700	30,900
	ท่อระบายน้ำเสีย (HDPE.-PN.6.3) Dia.8"	ม.	76	474	36,024	160	12,160	48,184
	3.ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	ท่อระบายน้ำฝน :ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.							
	Dia.3"	ม.	646	342	220,932	145	93,670	314,602
	Dia.21/2"	ม.	124	263	32,612	110	13,640	46,252
	Dia.2"	ม.	69	213	14,697	90	6,210	20,907
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	107,296	107,296	32,189	32,189	139,485
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	53,648	53,648	16,094	16,094	69,743
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	26,824	26,824	8,047	8,047	34,871
3.2	ROOF DRAIN							
	Dia.3"	ชุด	18	1,125	20,250	300	5,400	25,650
	Dia.21/2"	ชุด	31	900	27,900	250	7,750	35,650
	Dia.2"	ชุด	16	750	12,000	200	3,200	15,200
3.3	AREA DRAIN							
	Dia. 21/2"	ชุด	18	846	15,228	250	4,500	19,728

	Dia. 2"	ชุด	39	720	28,080	200	7,800	35,880
3.4	SCRUPPER DRAIN Dia. 3"	ชุด	2	845	1,690	300	600	2,290
3.5	ข้อต่อยืดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							
	Dia.3"	ชุด	14	600	8,400	150	2,100	10,500
	Dia.2 1/2"	ชุด	3	520	1,560	125	375	1,935
	Dia.2"	ชุด	1	450	450	100	100	550
3.6	รางระบายน้ำฝนรอบอาคารพร้อมฝาราง	ม.	120	2,800	336,000	950	114,000	450,000
3.7	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.							
	Dia.0.60 ม.	ม.	20	655	13,100	200	4,000	17,100
3.8	บ่อพักน้ำฝน	บ่อ	1	3,500	3,500	950	950	4,450
3.9	บ่อตรวจสภาพน้ำ	บ่อ	2	25,000	50,000	1,250	2,500	52,500
	4.ระบบดับเพลิง							
4.1	ท่อเหล็กกล้าด้านในเคลือบด้วยพีอีตามมาตรฐาน (GSP. PE-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.6"	ม.	18	1,772	31,896	500	9,000	40,896
	Dia.4"	ม.	126	1,088	137,088	280	35,280	172,368
	Dia.3"	ม.	175	835	146,125	200	35,000	181,125
	Dia.2 1/2"	ม.	110	658	72,380	150	16,500	88,880
	Dia.2"	ม.	101	485	48,985	95	9,595	58,580
	Dia.1 1/2"	ม.	139	381	52,959	60	8,340	61,299
	Dia.1"	ม.	1308	240	313,920	45	58,860	372,780
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	401,677	401,677	120,503	120,503	522,179
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	241,006	241,006	72,302	72,302	313,308
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	80,335	80,335	24,101	24,101	104,436
4.2	FOOT VALVE				-		-	-
	Dia. 6"	ชุด	1	10,249	10,249	1,200	1,200	11,449
	Dia. 2"	ชุด	1	3,416	3,416	400	400	3,816
4.3	STRAINER " y "				-		-	-
	Dia. 2"	ชุด	1	1,489	1,489	400	400	1,889
4.4	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-
	Dia. 6"	ชุด	1	5,273	5,273	1,200	1,200	6,473
	Dia. 2"	ชุด	2	1,713	3,426	400	800	4,226
4.5	SILENT CHECK VALVE				-		-	-
	Dia. 6"	ชุด	1	12,630	12,630	1,200	1,200	13,830
	Dia. 4"	ชุด	2	7,920	15,840	800	1,600	17,440
4.6	OS&Y GATE VALVE							
	Dia. 6"	ชุด	3	43,708	131,124	1,200	3,600	134,724
	Dia. 2 1/2"	ชุด	1	8,013	8,013	500	500	8,513
4.7	BALL VALVE Dia. 1"	ชุด	1	750	750	200	200	950
4.8	BUTTERFLY VALVE Dia.6"	ชุด	3	11,014	33,042	1,200	3,600	36,642
4.9	BUTTERFLY VALVE Dia.4"	ชุด	1	7,920	7,920	800	800	8,720
4.10	Floor Control Valve (BUV + SS + FS) UL. List Dia. 4"	ชุด	7	45,000	315,000	1,500	10,500	325,500
	FLOW METER Dia. 6"	ชุด	1	18,867	18,867	1,200	1,200	20,067
4.11	PRESSURE RELIFE VALVE							
	Dia. 6"	ชุด	1	44,194	44,194	1,200	1,200	45,394
	Dia. 2"	ชุด	1	6,845	6,845	400	400	7,245
4.12	SPRINKLER HEAD							
	PENDENT TYPE	ชุด	349	185	64,565	100	34,900	99,465
4.13	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	3	1,200	3,600	200	600	4,200
4.14	AUTOMATIC AIR VENT VALVE Dia. 1"	ชุด	1	2,146	2,146	200	200	2,346
4.15	ALARM CHECK VALVE Dia. 6"	ชุด	1	52,430	52,430	1,600	1,600	54,030
4.16	FDC. Dia. 4"x2-1/2"x2-1/2"	ชุด	2	11,050	22,100	800	1,600	23,700
4.17	CO.2 FIRE EXTHINGGUISHER 15 LBS.	ชุด	1	8,500	8,500	100	100	8,600
4.18	CLEAN AGENT FIRE EXTHINGGUISHER 15 LBS.	ชุด	23	4,500	103,500	100	2,300	105,800

4.19	งานระบบไฟฟ้า CONTROL ANN.	รายการ	1	100,000	100,000	30,000	30,000	130,000
4.20	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP.): FIRE PUMP W/CONTROLLER.DIESEL							
	ENGINE DRIVE CAP 750 US.GPM.,TDH 160 PSI.							
	AT 2100 RPM. UL/FM	ชุด	1	2,200,000	2,200,000	30,000	30,000	2,230,000
4.21	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วย (JOCKY PUMP.) VERTICAL MULTISTAGE PUMP							
	W/CONTROLLER MOTOR : 380V.,5 HP.							
	20 US.GPM.,TDH 165 PSI.AT 2900 RPM.		1	140,000	140,000	10,000	10,000	150,000
4.22	FIRE HOSE REEL (FHC)	ชุด	12	32,000	384,000	1,500	18,000	402,000
4.23	FIRE HOSE REEL (FHC "A")	ชุด	2	28,000	56,000	1,500	3,000	59,000
4.24	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	80,000	80,000	5,000	5,000	85,000
4.25	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	120,000	120,000	5,000	5,000	125,000
4.26	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	150,000	150,000	35,000	35,000	185,000
	รวม				**9,515,660**		**1,656,170**	**11,171,830**
	1.3.2 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง (กรณีที่ 2 โรงยาบาลไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย)							
	1.งานประปา-สุขาภิบาล							
1.1	ท่อน้ำประปา : (GSP. PE.-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.4"	ม.	38	1,088	41,344	375	14,250	55,594
	Dia.3"	ม.	132	835	110,220	260	34,320	144,540
	Dia.2 1/2"	ม.	39	658	25,662	200	7,800	33,462
	Dia.2"	ม.	101	485	48,985	120	12,120	61,105
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	113,106	113,106	33,932	33,932	147,037
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	45,242	45,242	13,573	13,573	58,815
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	22,621	22,621	6,786	6,786	29,407
1.2	ท่อน้ำประปา: PP-R SDR. 6 (PN.20)							
	Dia.1 1/2"	ม.	128	325	41,600	30	3,840	45,440
	Dia.1"	ม.	309	134	41,406	30	9,270	50,676
	Dia.3/4"	ม.	468	83	38,844	30	14,040	52,884
	Dia.1/2"	ม.	855	55	47,025	30	25,650	72,675
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	84,438	84,438	25,331	25,331	109,769
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	33,775	33,775	10,133	10,133	43,908
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	16,888	16,888	5,066	5,066	21,954
1.3	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF) Dia.3"	ชุด	1	32,110	32,110	600	600	32,710
1.4	BUTTERFLY VALVE							
	Dia.4"	ชุด	3	3,107	9,321	800	2,400	11,721
	Dia.3"	ชุด	6	4,748	28,488	600	3,600	32,088
	Dia.2 1/2"	ชุด	1	1,425	1,425	500	500	1,925
1.5	BALL VALVE							
	Dia.2"	ชุด	6	1,330	7,980	400	2,400	10,380
	Dia.1"	ชุด	15	455	6,825	200	3,000	9,825
	Dia.3/4"	ชุด	51	350	17,850	150	7,650	25,500
	Dia.1/2"	ชุด	49	255	12,495	100	4,900	17,395
1.6	GATE VALVE Dia. 3"	ชุด	2	4,627	9,254	600	1,200	10,454
1.7	STRAINER Dia. 3"	ชุด	1	4,600	4,600	600	600	5,200
1.8	CHECK VALVE Dia. 2"	ชุด	1	3,445	3,445	300	300	3,745
1.9	HEADER PIPE Dia. 6"	ชุด	1	10,000	10,000	1,500	1,500	11,500
1.10	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	277	360	99,720	50	13,850	113,570
1.11	ก๊อกสนาม Dia, 1/2"	ชุด	4	250	1,000	100	400	1,400
1.12	ประตูน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ							
	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	6	4,748	28,488	600	3,600	32,088
	SILENT CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	3	7,174	21,522	600	1,800	23,322
	FOOT VALVE Dia. 3"	ชุด	3	7,921	23,763	600	1,800	25,563
	STRAINER "Y" Dia. 3"	ชุด	3	8,278	24,834	600	1,800	26,634
	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 3"	ชุด	4	2,517	10,068	600	2,400	12,468

1.13	เครื่องสูบน้ำประปา(COLD WATER PUMP) CWP.1-2 :							
	: VERTICAL IN-LINE SPLIT COUPLING PUMP CAP. 1000 ลิตร/นาที ,							
	TDH 52 m. 25 HP. 2900 RPM. 380 V	ชุด	2	200,000	400,000	15,000	30,000	430,000
1.14	แท่นติดตั้งเครื่อง	ชุด	2	12,000	24,000	4,200	8,400	32,400
1.15	CONTROLLER	ชุด	1	70,000	70,000	5,000	5,000	75,000
1.16	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	4	1,800	7,200	200	800	8,000
1.17	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน(BOOSTER PUMP SET) BPS.-1							
	:END SUCTION CLOSE COUPLED PUMP. W/PRESSURE							
	DIAPHARGM TANK CAP. 500 LPM ,TDH. 20 M.				-		-	-
	SPEED 2,900 RPM.MOTOR.TEFC. 380V 3PH/50 H. 4 KV	ชุด	1	170,000	170,000	15,000	15,000	185,000
1.18	มาตรวัดน้ำ Dia. 3"	ชุด	1	15,623	15,623	600	600	16,223
1.19	เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดจ่ายจุดเดียว	ชุด	36	6,000	216,000	500	18,000	234,000
1.20	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	100,000	100,000	30,000	30,000	130,000
	2.ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก							
2.1	ท่อส้วม,ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ : ท่อพี.วี.ซี 8.5							
	Dia.6"	ม.	147	295	43,365	200	29,400	72,765
	Dia.4"	ม.	446	139	61,994	100	44,600	106,594
	Dia.3"	ม.	230	86	19,780	75	17,250	37,030
	Dia.2 1/2"	ม.	652	62	40,424	50	32,600	73,024
	Dia.2"	ม.	924	39	36,036	40	36,960	72,996
	Dia.11/2"	ม.	404	25	10,100	30	12,120	22,220
	Dia.11/4"	ม.	419	19	7,961	30	12,570	20,531
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	87,864	87,864	26,359	26,359	114,223
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	65,898	65,898	19,769	19,769	85,667
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	21,966	21,966	6,590	6,590	28,556
2.2	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ (FLOOR CLEAN OUT)							
	Dia.4"	ชุด	13	1,200	15,600	400	5,200	20,800
	Dia.3"	ชุด	7	900	6,300	300	2,100	8,400
	Dia.2 1/2"	ชุด	21	800	16,800	250	5,250	22,050
	Dia.2"	ชุด	3	750	2,250	200	600	2,850
2.3	ข้อต่อยืดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							
	Dia.6"	ชุด	5	950	4,750	300	1,500	6,250
	Dia.4"	ชุด	5	800	4,000	200	1,000	5,000
	Dia.3"	ชุด	10	600	6,000	150	1,500	7,500
	Dia.2 1/2"	ชุด	1	520	520	125	125	645
	Dia.2"	ชุด	1	450	450	100	100	550
2.4	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	143	650	92,950	200	28,600	121,550
2.5	P-TRAP Dia. 2"	ชุด	143	200	28,600	100	14,300	42,900
2.6	VTR Dia.							
	Dia.3"	ชุด	2	365	730	300	600	1,330
	Dia.2"	ชุด	1	275	275	200	200	475
	Dia.1 1/2"	ชุด	8	275	2,200	200	1,600	3,800
2.7	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	100,000	100,000	30,000	30,000	130,000
2.8	ระบบรวบรวมน้ำเสีย (แบบกรณีที่ 2 โรงพยาบาลไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย)							
	บ่อพักน้ำเสีย (MH.-1)	บ่อ	6	15,000	90,000	1,500	9,000	99,000
	บ่อดักกลิ่น	บ่อ	6	4,200	25,200	950	5,700	30,900
	ท่อระบายน้ำเสีย (HDPE.-PN.6.3) Dia.8"	ม.	88	474	41,712	160	14,080	55,792
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป							
	1. ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 60 ลบ.ม./	รายการ	1	741,000	741,000	150,000	150,000	891,000
	งานฐานราก ถังบำบัดน้ำเสีย	รายการ	1	220,000	220,000	50,000	50,000	270,000
	2. บ่อสูบน้ำเสีย ค.ส.ล ขนาด1.55x2.7x2.3 m.	รายการ	1	248,000	248,000	80,000	80,000	328,000

	เครื่องสูบน้ำเสีย (0.4 kw)	ชุด	2	-		-		-
	พร้อมตะกร้าดักขยะ FRP และฝาถัง Heavy Duty รับน้ำหนัก	รายการ	1	-		-		-
	3.ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	ท่อระบายน้ำฝน :ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.							
	Dia.3"	ม.	646	342	220,932	145	93,670	314,602
	Dia.21/2"	ม.	124	263	32,612	110	13,640	46,252
	Dia.2"	ม.	69	213	14,697	90	6,210	20,907
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	107,296	107,296	32,189	32,189	139,485
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	53,648	53,648	16,094	16,094	69,743
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	26,824	26,824	8,047	8,047	34,871
3.2	ROOF DRAIN							
	Dia.3"	ชุด	18	1,125	20,250	300	5,400	25,650
	Dia.21/2"	ชุด	31	900	27,900	250	7,750	35,650
	Dia.2"	ชุด	16	750	12,000	200	3,200	15,200
3.3	AREA DRAIN							
	Dia. 21/2"	ชุด	18	846	15,228	250	4,500	19,728
	Dia. 2"	ชุด	39	720	28,080	200	7,800	35,880
3.4	SCRUPPER DRAIN Dia. 3"	ชุด	2	845	1,690	300	600	2,290
3.5	ข้อต่อยืดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							
	Dia.3"	ชุด	14	600	8,400	150	2,100	10,500
	Dia.2 1/2"	ชุด	3	520	1,560	125	375	1,935
	Dia.2"	ชุด	1	450	450	100	100	550
3.6	รางระบายน้ำฝนรอบอาคารพร้อมฝาราง	ม.	120	2,800	336,000	950	114,000	450,000
3.7	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.							
	Dia.0.60 ม.	ม.	20	655	13,100	200	4,000	17,100
3.8	บ่อพักน้ำฝน	บ่อ	1	3,500	3,500	950	950	4,450
3.9	บ่อตรวจสภาพน้ำ	บ่อ	2	25,000	50,000	1,250	2,500	52,500
	4.ระบบดับเพลิง							
4.1	ท่อเหล็กกล้าด้านในเคลือบด้วยพีอีตามมาตรฐาน (GSP. PE-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.6"	ม.	18	1,772	31,896	500	9,000	40,896
	Dia.4"	ม.	126	1,088	137,088	280	35,280	172,368
	Dia.3"	ม.	175	835	146,125	200	35,000	181,125
	Dia.2 1/2"	ม.	110	658	72,380	150	16,500	88,880
	Dia.2"	ม.	101	485	48,985	95	9,595	58,580
	Dia.1 1/2"	ม.	139	381	52,959	60	8,340	61,299
	Dia.1"	ม.	1308	240	313,920	45	58,860	372,780
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	401,677	401,677	120,503	120,503	522,179
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	241,006	241,006	72,302	72,302	313,308
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	80,335	80,335	24,101	24,101	104,436
4.2	FOOT VALVE				-		-	-
	Dia. 6"	ชุด	1	10,249	10,249	1,200	1,200	11,449
	Dia. 2"	ชุด	1	3,416	3,416	400	400	3,816
4.3	STRAINER " y "				-		-	-
	Dia. 2"	ชุด	1	1,489	1,489	400	400	1,889
4.4	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-
	Dia. 6"	ชุด	1	5,273	5,273	1,200	1,200	6,473
	Dia. 2"	ชุด	2	1,713	3,426	400	800	4,226
4.5	SILENT CHECK VALVE				-		-	-
	Dia. 6"	ชุด	1	12,630	12,630	1,200	1,200	13,830
	Dia. 4"	ชุด	2	7,920	15,840	800	1,600	17,440
4.6	OS&Y GATE VALVE							
	Dia. 6"	ชุด	3	43,708	131,124	1,200	3,600	134,724
	Dia. 2 1/2"	ชุด	1	8,013	8,013	500	500	8,513

4.7	BALL VALVE Dia. 1"	ชุด	1	750	750	200	200	950
4.8	BUTTERFLY VALVE Dia.6"	ชุด	3	11,014	33,042	1,200	3,600	36,642
4.9	BUTTERFLY VALVE Dia.4"	ชุด	1	7,920	7,920	800	800	8,720
4.10	Floor Control Valve (BUV + SS + FS) UL. List Dia. 4"	ชุด	7	45,000	315,000	1,500	10,500	325,500
	FLOW METER Dia. 6"	ชุด	1	18,867	18,867	1,200	1,200	20,067
4.11	PRESSURE RELIFE VALVE							
	Dia. 6"	ชุด	1	44,194	44,194	1,200	1,200	45,394
	Dia. 2"	ชุด	1	6,845	6,845	400	400	7,245
4.12	SPRINKLER HEAD							
	PENDENT TYPE	ชุด	349	185	64,565	100	34,900	99,465
4.13	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	3	1,200	3,600	200	600	4,200
4.14	AUTOMATIC AIR VENT VALVE Dia. 1"	ชุด	1	2,146	2,146	200	200	2,346
4.15	ALARM CHECK VALVE Dia. 6"	ชุด	1	52,430	52,430	1,600	1,600	54,030
4.16	FDC. Dia. 4"x2-1/2"x2-1/2"	ชุด	2	11,050	22,100	800	1,600	23,700
4.17	CO.2 FIRE EXTHINGGUISHER 15 LBS.	ชุด	1	8,500	8,500	100	100	8,600
4.18	CLEAN AGENT FIRE EXTHINGGUISHER 15 LBS.	ชุด	23	4,500	103,500	100	2,300	105,800
4.19	งานระบบไฟฟ้า CONTROL ANN.	รายการ	1	100,000	100,000	30,000	30,000	130,000
4.20	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP.): FIRE PUMP W/CONTROLLER.DIESEL							
	ENGINE DRIVE CAP 750 US.GPM.,TDH 160 PSI. AT 2100	ชุด	1	2,000,000	2,000,000	30,000	30,000	2,030,000
4.21	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วย (JOCKY PUMP.) VERTICAL MULTISTAGE PUMP							
	W/CONTROLLER MOTOR : 380V.,5 HP.							
	20 US.GPM.,TDH 165 PSI.AT 2900 RPM.	ชุด	1	140,000	140,000	10,000	10,000	150,000
4.22	FIRE HOSE REEL (FHC)	ชุด	12	32,000	384,000	1,500	18,000	402,000
4.23	FIRE HOSE REEL (FHC "A")	ชุด	2	28,000	56,000	1,500	3,000	59,000
4.24	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	80,000	80,000	5,000	5,000	85,000
4.25	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	120,000	120,000	5,000	5,000	125,000
4.26	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	150,000	150,000	35,000	35,000	185,000
	รวม				**10,515,348**		**1,936,590**	**12,451,938**
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมไฟฟ้า							
	- โคมขนาด 600x1200 mm. ตะแกรงกรองแสงอลูมิเนียม							
	ค่าสะท้อนแสง ≥ 95% , หลอด LED T8 2-18 W , ฝังฝ้าเพดา	ชุด	7	2,400	16,800	150	1,050	17,850
	- โคมขนาด 300x1200 mm. ตะแกรงกรองแสงอลูมิเนียม							
	ค่าสะท้อนแสง ≥ 95% , หลอด LED T8 1-18 W , ฝังฝ้าเพดา	ชุด	67	1,350	90,450	135	9,045	99,495
	- โคมขนาด 300x600 mm. ตะแกรงกรองแสงอลูมิเนียม							
	ค่าสะท้อนแสง ≥ 95% , หลอด LED T8 1-9 W , ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	19	1,040	19,760	135	2,565	22,325
	- โคมขนาด 300x1200 mm. กรองแสงอะคริลิก สะท้อนแสง							
	อลูมิเนียมค่าสะท้อนแสง ≥ 95% , หลอด LED T8 2-18W							
	ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	62	2,050	127,100	150	9,300	136,400
	- โคมขนาด 60x60 mm. กรองแสงอะคริลิก สะท้อนแสง							
	อลูมิเนียมค่าสะท้อนแสง ≥ 95% , หลอด LED T8 2-9W							
	ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	166	1,750	290,500	135	22,410	312,910
	- โคมติดผนังหรือหัวเตียง ครอบพริสเมติกอะคิลิค							
	หลอด LED T8 2-9W.	ชุด	44	1,640	72,160	115	5,060	77,220
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 1-9W	ชุด	27	540	14,580	115	3,105	17,685
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 1-18W	ชุด	76	645	49,020	115	8,740	57,760
	- โคมครอบพริสเมติกอะคิลิค ติดผนัง							
	หลอด LED T8 1-18W.	ชุด	12	975	11,700	115	1,380	13,080
	- โคมครอบพริสเมติกอะคิลิค หลอด LED T8 1-9W	ชุด	42	705	29,610	115	4,830	34,440
	- โคม DOWNLIGHT LED BULB 1x9 W, E27, Ø140 mm.							

	ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	240	400	96,000	115	27,600	123,600
	- โคม DOWNLIGHT LED BULB 1x9 W, E27, Ø185 mm.							
	ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	317	720	228,240	115	36,455	264,695
	- โคมไฟติดเพดาน(ระเบียงห้องผู้ป่วยพิเศษ)	ชุด	39	850	33,150	115	4,485	37,635
	- ดวงโคมไฟฝังผนังชนิดส่องขึ้น-ลง หลอด LED BULB							
	2x14 W , ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINIUM , IP 55	ชุด	5	1,950	9,750	165	825	10,575
	- EXIT SIGN ติดลอย 1 หน้า 5.5W , BACKUP TIME							
	3 Hrs.	ชุด	7	2,200	15,400	150	1,050	16,450
	- EXIT SIGN ติดลอย 2 หน้า 5.5W , BACKUP TIME							
	3 Hrs.	ชุด	7	2,300	16,100	150	1,050	17,150
	- EXIT SIGN ติดผนัง 1 หน้า 5.5W , BACKUP TIME							
	3 Hrs.	ชุด	15	2,200	33,000	150	2,250	35,250
	- EMERGENCY LIGHT 2-6W LED , BATTERY							
	BACK TIME 4 Hrs.	ชุด	57	3,200	182,400	200	11,400	193,800
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	122	70	8,540	80	9,760	18,300
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	122	100	12,200	90	10,980	23,180
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	65	130	8,450	100	6,500	14,950
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 4 ช่อง	ชุด	4	130	520	115	460	980
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	15	95	1,425	85	1,275	2,700
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	8	140	1,120	90	720	1,840
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	ชุด	272	120	32,640	80	21,760	54,400
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่	ชุด	438	180	78,840	90	39,420	118,260
4	เครื่องทำน้ำอุ่น(ห้องผู้ป่วยพิเศษ)	ชุด	36	4,500	162,000	400	14,400	176,400
5	SAFETY SWITCH 2P, 30A กันน้ำ	ชุด	86	2,100	180,600	110	9,460	190,060
6	สายไฟฟ้า							
	- NYY 240 Sq.mm	ม.	198	1,027	203,346	125	24,750	228,096
	- NYY 185 Sq.mm	ม.	66	789	52,074	115	7,590	59,664
	- NYY 120 Sq.mm	ม.	99	513	50,787	85	8,415	59,202
	- NYY 95 Sq.mm	ม.	33	403	13,299	70	2,310	15,609
	- THW 95 Sq.mm	ม.	40	339	13,560	55	2,200	15,760
	- THW 50 Sq.mm	ม.	50	172	8,600	40	2,000	10,600
	- THW 35 Sq.mm	ม.	96	119	11,424	30	2,880	14,304
	- THW 16 Sq.mm	ม.	576	58	33,408	20	11,520	44,928
	- THW 10 Sq.mm	ม.	1,603	37	59,311	16	25,648	84,959
	- THW 6 Sq.mm	ม.	2,479	21	52,059	12	29,748	81,807
	- THW 4 Sq.mm	ม.	24,162	13	314,106	10	241,620	555,726
	- THW 2.5 Sq.mm	ม.	31,500	9	283,500	7	220,500	504,000
	- FRC 4 Sq.mm	ม.	50	41	2,050	14	700	2,750
	- FRC 2.5 Sq.mm	ม.	33	30	990	12	396	1,386
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	109,851	109,851	0	-	109,851
7	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 2 " IMC	ม.	25	256	6,400	48	1,200	7,600
	- DIA. 1 1/4 " IMC	ม.	155	152	23,560	38	5,890	29,450
	- DIA. 1" IMC	ม.	257	118	30,326	32	8,224	38,550
	- DIA. 3/4 " IMC	ม.	17	87	1,479	28	476	1,955
	- DIA. 1 1/2 " EMT	ม.	20	130	2,600	38	760	3,360
	- DIA. 1 1/4 " EMT	ม.	131	111	14,541	32	4,192	18,733
	- DIA. 1 " EMT	ม.	22	64	1,408	28	616	2,024
	- DIA. 3/4 " EMT	ม.	6,849	45	308,205	24	164,376	472,581
	- DIA. 1/2 " EMT	ม.	12,957	31	401,667	22	285,054	686,721
	- DIA. 2 1/2 " FMC	ม.	11	145	1,595	22	242	1,837
	- DIA. 1 1/4 " FMC	ม.	7	35	245	15	105	350

	- CABLE TRAY 500 mm, (HOT DIP GALVANIZED)	ม.	22	1,355	29,810	55	1,210	31,020
	- CABLE TRAY 300 mm, (HOT DIP GALVANIZED)	ม.	17	1,115	18,955	40	680	19,635
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	168,158	168,158	0	-	168,158
8	BUS WAY							
	AL BUSDUCT 600 A, 3Ø,4W 50KA, IP 54							
	- PLUG-IN FEEDER IP54	M	40	15,100	604,000	500	20,000	624,000
	- FLANG END	SET	1	9,800	9,800	300	300	10,100
	- ELBOL 90°	SET	3	19,600	58,800	300	900	59,700
	- END CLOSURE	SET	1	3,920	3,920	300	300	4,220
	PLUG-IN UNIT WITH MCCB 3P IC 25 KA				0		0	0
	- 50 AT/100 AF	EA	2	33,500	67,000	300	600	67,600
	- 150 AT/160 AF	EA	3	36,960	110,880	300	900	111,780
9	PANEL BOARD							
	- PB1	ชุด	1	10,600	10,600	800	800	11,400
	- PB2	ชุด	1	10,600	10,600	800	800	11,400
	- PB3	ชุด	1	10,600	10,600	800	800	11,400
	- PB4	ชุด	1	10,600	10,600	800	800	11,400
	- PB5	ชุด	1	9,400	9,400	800	800	10,200
	- PB52	ชุด	1	9,395	9,395	800	800	10,195
	- PB6	ชุด	1	9,400	9,400	800	800	10,200
	- PB62	ชุด	1	9,395	9,395	800	800	10,195
	- PB7	ชุด	1	9,400	9,400	800	800	10,200
	- PB72	ชุด	1	9,395	9,395	800	800	10,195
	- EPB1	ชุด	1	16,430	16,430	800	800	17,230
	- EPB2	ชุด	1	17,995	17,995	800	800	18,795
	- EPB3	ชุด	1	17,995	17,995	800	800	18,795
	- EPB4	ชุด	1	17,995	17,995	800	800	18,795
	- EPB5	ชุด	1	14,865	14,865	800	800	15,665
	- EPB6	ชุด	1	14,865	14,865	800	800	15,665
	- EPB7	ชุด	1	14,865	14,865	800	800	15,665
	- MCCB WITHENCLOSSURE							
	- SMCC 60 AT/100 AF,3P	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- VACC 60 AT/100 AF,3P	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- JOCKY PUMP 20 AT/100 AF,3P	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- SP-LIFT1 60 AT/100AF,3P	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- SP-LIFT1 40 AT/100AF,3P	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
10	SUB DISTRIBUTION BOARD							
	- SDB5	ชุด	1	18,600	18,600	1,500	1,500	20,100
	- SDB6	ชุด	1	18,600	18,600	1,500	1,500	20,100
	- SDB7	ชุด	1	18,600	18,600	1,500	1,500	20,100
11	MDB ,ATS, EMDB & CAP BANK (FORM 2B, IEC61439)							
	MDB							
	- ACB 1000-1100 AT/1250 AF,3P 30 KA FIXED TYPE , SOLID							
	STATE TRIP W/GROUND FAULT PROTECTION	ชุด	1	156,000	156,000	1,000	1,000	157,000
	- MCCB 500 AT/630 AF,3P ≥25 KA ,at 415 V	ชุด	1	20,000	20,000	350	350	20,350
	- MCCB 50-100 AT/100 AF,3P ≥ 25 KA ,at 415 V	ชุด	3	3,800	11,400	150	450	11,850
	- DIGITAL METER	ชุด	1	35,000	35,000	500	500	35,500
	- POWER FACTOR CONTROLER	ชุด	1	17,000	17,000	300	300	17,300
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	12,000	12,000	2,000	2,000	14,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์ (TTA)	L/S	1	350,000	350,000	12,000	12,000	362,000
	A.T.S. 500A, 3P, WITH MICROPROCESSOR							
	CONTROLLER	ชุด	1	301,500	301,500	1,000	1,000	302,500
	EMDB							
	- MCCB 500 AT/630 AF,3P ≥25 KA ,at 415 V	ชุด	1	20,000	20,000	350	350	20,350

	- MCCB 125 AT/160 AF,3P ≥ 25 KA ,at 415 V	ชุด	1	7,000	7,000	200	200	7,200
	- MCCB 20-100 AT/100 AF,3P ≥ 25 KA ,at 415 V	ชุด	13	3,800	49,400	150	1,950	51,350
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	12,000	12,000	2,000	2,000	14,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	250,000	250,000	10,000	10,000	260,000
	ตู้ CAP.BANK							
	- MCCB 500 AT/500 AF,3P ≥ 25 KA ,at 415 V	ชุด	1	20,000	20,000	350	350	20,350
	- HRC. FUSE 60A, 3P	ชุด	8	2,800	22,400	150	1,200	23,600
	- MAGNETIC CONTACTOR	ชุด	8	5,600	44,800	150	1,200	46,000
	- CAPACITOR 25 KVAR,415V	ชุด	8	6,500	52,000	300	2,400	54,400
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	150,000	150,000	10,000	10,000	160,000
12	TRANSFORMERS, HV EQUIPMENT							
	- TRANSFORMERS 630 KVA. WITH CABLE BOX							
	OIL IMMERSED NATURAL SELF COOLED							
	(OUTDOOR TYPE) 22 KV , 400/230 V	ชุด	1	570,000	570,000	50,000	50,000	620,000
	- สายไฟและอุปกรณ์ด้านแรงสูง	L/S	1	300,000	300,000	30,000	30,000	330,000
13	GEN SET 250 KVA 380/220 3Ø.4W 50Hz (PRIME RATE)	ชุด	1	1,700,000	1,700,000	80,000	80,000	1,780,000
	รวม				**9,292,865**		**1,570,487**	**10,863,352**
	1.4.2 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม Ø 5/8" ยาว 0.60 ม.พร้อมฐาน	ชุด	4	1,250	5,000	250	1,000	6,000
2	COPER TAPE 25x3mm.	เมตร	157	350	54,950	50	7,850	62,800
3	BARE COPPER 70 sq.mm.	เมตร	149	260	38,740	45	6,705	45,445
4	BARE COPPER 50 sq.mm.	เมตร	196	185	36,260	40	7,840	44,100
5	DIA. 1" PVC	เมตร	149	28	4,172	24	3,576	7,748
6	GROUND TEST BOX	ชุด	4	1,500	6,000	300	1,200	7,200
7	GROUND ROD 5/8"x10'X3set	ชุด	4	4,500	18,000	500	2,000	20,000
8	อุปกรณ์ประกอบอื่น	L/S	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	รวม				**178,122**		**35,171**	**213,293**
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL ≥ 25 ZONE							
	MULTIPLEX SYSTEM	ชุด	1	142,000	142,000	3,000	3,000	145,000
2	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	ชุด	2	40,000	80,000	1,000	2,000	82,000
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8	6,500	52,000	200	1,600	53,600
4	MONITOR MODULE	ชุด	16	3,600	57,600	250	4,000	61,600
5	CONTROL MODULE	ชุด	8	5,300	42,400	250	2,000	44,400
6	CONTROL RELAY MODULE	ชุด	2	4,950	9,900	200	400	10,300
7	TELEPHONE JACK	ชุด	7	500	3,500	200	1,400	4,900
8	TELEPHONE CABINET FIRE ALARM	ชุด	1	600	600	200	200	800
9	MANUAL ALARM BOX	ชุด	30	1,450	43,500	90	2,700	46,200
10	STROBE HORN	ชุด	17	3,850	65,450	200	3,400	68,850
11	HEAT DETECTOR (rate of rise temperature)	ชุด	56	720	40,320	90	5,040	45,360
12	HEAT DETECTOR (fixed temperature)	ชุด	1	620	620	90	90	710
13	ADDESSIBLE SMOKE DETECTOR	ชุด	101	2,500	252,500	90	9,090	261,590
14	SMOKE DETECTOR (photo electric type)	ชุด	17	2,000	34,000	90	1,530	35,530
15	REMOTE INDICATOR	ชุด	39	580	22,620	90	3,510	26,130
16	FR 2x2.5 Sq mm	ม.	715	76	54,340	12	8,580	62,920
17	FR 2x1.5 Sq mm	ม.	2,366	66	156,156	11	26,026	182,182
18	TIEV 4C 0.65 mm.	ม.	120	10	1,200	6	720	1,920
19	DAI. 3/4" EMT	ม.	528	45	23,760	24	12,672	36,432
20	DAI. 1/2" EMT	ม.	1,963	31	60,853	22	43,186	104,039
21	WIRE WAY 4 "x 4 "	ม.	33	689	22,737	46	1,518	24,255
22	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	40,000	40,000	12,000	12,000	52,000

	รวม				**1,206,056**		**144,662**	**1,350,718**
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์							
1	MDF 120/100 (DISCONNEC/CONNEC)	ชุด	1	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000
2	TELEPHONE TERMINAL BOX							
	- 20 TERMINAL	ชุด	3	2,130	6,390	200	600	6,990
	- 10 TERMINAL	ชุด	3	1,950	5,850	200	600	6,450
3	TELEPHONE OUTLET	ชุด	75	200	15,000	90	6,750	21,750
4	TPEV - 0.65mm							
	- 20 PRS.	ม.	143	83	11,869	24	3,432	15,301
	- 10 PRS.	ม.	95	44	4,180	16	1,520	5,700
5	TIEV 4C - 0.65mm	ม.	2,212	10	22,120	6	13,272	35,392
6	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3/4" EMT	ม.	72	45	3,240	24	1,728	4,968
	- DIA. 1/2" EMT	ม.	994	31	30,814	22	21,868	52,682
	- WIRE WAY 4"x2"	ม.	42	178	7,476	35	1,470	8,946
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	12,000	12,000	3,600	3,600	15,600
	รวม				**138,939**		**56,840**	**195,779**
	1.4.5 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	SWITCH LAYER2 24 PORT 10/100/1000 L2	ชุด	4	57,000	228,000	1,000	4,000	232,000
2	SWITCH LAYER3 12 PORT CORE SWITCH L3	ชุด	1	190,000	190,000	3,000	3,000	193,000
3	ACCESS POINT WIFI	ชุด	10	13,300	133,000	300	3,000	136,000
4	POWER INJECTOR FOR WIRELESS LAN	ชุด	10	1,425	14,250	0	0	14,250
5	ACCESS POINT CONTROLLER	ชุด	1	95,000	95,000	3,000	3,000	98,000
6	WALL 12U 60x60 WITH FAN AND AC PLUG	ตู้	4	5,700	22,800	500	2,000	24,800
7	CLOSE RACK 36U 60x80 WITH FAN AND AC PLUG	ตู้	1	17,100	17,100	1,000	1,000	18,100
8	UPS 3000 VA/ 2700 W, LINE INTER ACTIVE	ชุด	1	54,150	54,150	0	0	54,150
9	UPS 1000 VA/ 600 W, LINE INTER ACTIVE	ชุด	3	3,610	10,830	0	0	10,830
10	PATCH PANAL CAT 6 24 PORT	ชุด	4	3,325	13,300	500	2,000	15,300
11	PATCH CORD CAT 6 1.8 m.	เส้น	106	190	20,140	0	0	20,140
12	FIBER OPTIC PATCH CORD	เส้น	18	190	3,420	0	0	3,420
13	LAN OUTLET (WALL TYPE)	ชุด	53	250	13,250	100	5,300	18,550
14	UTP CAT 6	เมตร	1,150	15	17,250	8	9,200	26,450
15	DIA. 1" EMT	ม.	58	64	3,712	28	1,624	5,336
16	DIA. 3/4" EMT	ม.	43	45	1,935	24	1,032	2,967
17	DIA. 1/2" EMT	ม.	509	31	15,779	22	11,198	26,977
18	CABLE MANGEMENT	ชุด	9	950	8,550	100	900	9,450
19	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	8,000	8,000	2,400	2,400	10,400
	รวม				**870,466**		**49,654**	**920,120**
	1.4.6 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	5,230	10,460	500	1,000	11,460
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1	1,500	1,500	500	500	2,000
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1	1,800	1,800	500	500	2,300
4	ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	3	34,000	102,000	0	0	102,000
5	ชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล	ชุด	6	7,000	42,000	0	0	42,000
6	ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดขยายสัญญาณช่องเดี่ยวแบบดิจิตอลและ							

	ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	10,000	20,000	0	0	20,000
7	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000
8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3	6,000	18,000	0	0	18,000
9	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ	ชุด	11	300	3,300	0	0	3,300
10	ชุดยึดอุปกรณ์สำหรับตู้แร็ค	ชุด	2	4,800	9,600	0	0	9,600
11	ตู้แร็ค 19 นิ้ว สำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1	35,000	35,000	0	0	35,000
12	4-WAY SPLITTER	ชุด	5	400	2,000	90	450	2,450
13	3-WAY SPLITTER	ชุด	1	300	300	90	90	390
14	2- WAY SPLITTER	ชุด	4	270	1,080	90	360	1,440
15	4- WAY TAP-OFF	ชุด	9	650	5,850	90	810	6,660
16	TV. OUTLET	ชุด	73	210	15,330	90	6,570	21,900
17	COAXIAL CABLE RG-11	เมตร	300	37	11,100	10	3,000	14,100
18	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	1,207	16	19,312	8	9,656	28,968
19	DIA. 3/4" EMT	เมตร	210	45	9,450	24	5,040	14,490
20	DIA. 1/2" EMT	เมตร	752	31	23,312	22	16,544	39,856
21	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	6,000	6,000	1,800	1,800	7,800
	รวม				**349,394**		**46,320**	**395,714**
	1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)							
1	ชุดเก็บบันทึกภาพแบบ DIGITAL ขนาด 16 TB	ชุด	1	298,000	298,000	5,000	5,000	303,000
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	31	26,800	830,800	300	9,300	840,100
3	ซอร์ฟแวร์บริหารจัดการ (VIDEO MANAGEMENT SYSTEM)	ชุด	1	217,000	217,000	300	300	217,300
4	NETWORK SWITCH 24 PORT 10/100/1000 L2	ชุด	2	57,000	114,000	1,000	2,000	116,000
5	เครื่องสำรองไฟฟ้า 6 KVA	ชุด	1	80,000	80,000	-	-	80,000
6	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	25,000	25,000	10,000	10,000	35,000
7	UTP CAT 6	ม.	1,830	18	32,940	8	14,640	47,580
9	DIA. 3/4" EMT	ม.	190	45	8,550	24	4,560	13,110
10	DIA. 1/2" EMT	ม.	246	31	7,626	22	5,412	13,038
11	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
	รวม				**1,618,916**		**52,712**	**1,671,628**
	1.4.8 งานระบบเรียกพยาบาล							
1	NURSE CALL MASTER STATION, C/W HANDSET,							
	BULT-IN MICROPHONE & SPEAKER DESKTOP							
	- 40 ZONE	ชุด	3	116,000	348,000	5,000	15,000	363,000
	- 30 ZONE	ชุด	1	104,000	104,000	5,000	5,000	109,000
	- 12 ZONE	ชุด	3	77,700	233,100	5,000	15,000	248,100
2	WALL UNIT , C/W RECEPTACLE & PEAR PUSH							
	BUTTON (สำหรับห้องพักรวม)	ชุด	120	5,250	630,000	300	36,000	666,000
3	WALL UNIT , PATIENT STATION TYPE C/W							
	MICROPHONE AND SPEAKER (สำหรับห้องพักเดี่ยว)	ชุด	40	5,800	232,000	300	12,000	244,000
4	PUST BUTTON FOR TOILET AND BATHROOM							
	WITH PULL CORD	ชุด	112	1,155	129,360	200	22,400	151,760
5	CORRRIDOR LAMP ฝังผนัง	ชุด	74	735	54,390	100	7,400	61,790
6	งานเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	200,000	200,000	50,000	50,000	250,000
	รวม				**1,930,850**		**162,800**	**2,093,650**

	1.4.9 งานระบบ DISTRIBUTION TIME SYSTEM							
1	GPS SATELLITE RADIO TIME SIGNAL RECEIVER	EA	1	40,000	40,000	1,000	1,000	41,000
2	MASTER CLOCK TIME	EA	1	250,000	250,000	500	500	250,500
3	SLAVE CLOCK TIME : SINGLE SIDED, Ø 40 cm.	EA	29	13,000	377,000	200	5,800	382,800
4	LIGHTNING PROTECTION BOX FOR GPS	EA	1	20,000	20,000	200	200	20,200
5	BATTERY BACKUP 24V / 4Hr	EA	1	36,000	36,000	0	0	36,000
6	2x1(TWISTED PAIR), 18 AWG.	เมตร	612	20	12,240	7	4,284	16,524
7	DAI. 1/2" EMT	เมตร	587	31	18,197	22	12,914	31,111
8	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
	รวม				**758,437**		**26,198**	**784,635**
	1.4.10 งานป้ายเรืองแสง							
	DIN 67510 (CLASS C), UL 1994							
1	ป้ายทางออกฉุกเฉินเรืองแสงให้ไปทางซ้าย แบบด้านเดียว	ชุด	13	1,300	16,900	0	-	16,900
2	ป้ายทางออกฉุกเฉินเรืองแสงให้ไปทางขวา แบบด้านเดียว	ชุด	14	1,300	18,200	0	-	18,200
3	ป้ายทางออกฉุกเฉินเรืองแสงให้ตรงไป แบบด้านเดียว	ชุด	13	1,300	16,900	0	-	16,900
	รวม				**52,000**		**0**	**52,000**
	1.4.11 งานระบบเสียงประกาศ							
1	ลำโพงชนิดฝังฝ้าเพดาน 6W.	ชุด.	70	770	53,900	100	7,000	60,900
2	ตัวปรับความดังเสียง 36 วัตต์	ชุด.	17	1,200	20,400	80	1,360	21,760
3	SOUND TERMINAL BOX	ชุด.	7	1,000	7,000	200	1,400	8,400
4	ตัวปรับความดังเสียง 100 วัตต์	ชุด.	1	3,200	3,200	80	80	3,280
5	VCT 2Cx2.5 sq.mm	เมตร	883	51	45,033	12	10,596	55,629
6	VCT 2Cx1.5 sq.mm	เมตร	223	32	7,136	11	2,453	9,589
7	DIA. 1/2" EMT	เมตร	560	31	17,360	22	12,320	29,680
8	WIRE WAY 4"x2"	เมตร	45	537	24,165	35	1,575	25,740
9	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	12,000	12,000	3,600	3,600	15,600
	รวม				**190,194**		**40,384**	**230,578**
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
	WALL TYPE							
1.1	ขนาด 24,000 BTUH. 700 CFM.	ชุด	40		0	1,500	60,000	60,000
1.2	ขนาด 18,000 BTUH. 700 CFM.	ชุด	15		0	1,500	22,500	22,500
1.3	ขนาด 12,000 BTUH. 350 CFM.	ชุด	14		0	1,500	21,000	21,000
1.4	ขนาด 7,000 BTUH. 250 CFM.	ชุด	8		0	1,500	12,000	12,000
	CEILING TYPE							
1.5	ขนาด 36,000 BTUH. 1,200 CFM.	ชุด	3		0	2,000	6,000	6,000
1.6	ขนาด 32,000 BTUH. 1,000 CFM.	ชุด	3		0	2,000	6,000	6,000
2	พัดลมระบายอากาศ							
2.1	EX - 1, CAPACITY 47 CFM (Ceiling)	เครื่อง	20	2,710	54,200	650	13,000	67,200
2.2	EX - 2, CAPACITY 80 CFM (Ceiling)	เครื่อง	34	3,280	111,520	650	22,100	133,620
2.3	EX -3, CAPACITY 180 CFM (Ceiling)	เครื่อง	11	6,310	69,410	650	7,150	76,560
2.4	EX -4, CAPACITY 240 CFM (Ceiling)	เครื่อง	7	7,870	55,090	650	4,550	59,640
2.5	พัดลมระบายอากาศ แบบติดผนังขนาด 12 นิ้ว	เครื่อง	6	900	5,400	450	2,700	8,100
2.6	พัดลมโคจร แบบติดเพดานขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	120	1,950	234,000	400	48,000	282,000
3	ระบบท่อส่งลม							
3.1	DUCT WORK PID.	SQ.FT	4,493	52	233,636	35	157,255	390,891

3.2	HANGER AND SUPPORT	LOT	1	35,045	35,045	20,000	20,000	55,045
3.3	DUCT ACCESSORIES	เหมา	1	16,800	16,800	12,000	12,000	28,800
4	หัวจ่ายลม							
4.1	EXHAUST AIR GRILLE							
	- 8" x 8"	ชุด	99	751	74,349	125	12,375	86,724
5	เครื่องฟอกอากาศ							
5.1	เครื่องฟอกอากาศ ขนาด 500 CFM.	ชุด	68	38,400	2,611,200	545	37,060	2,648,260
5.2	เครื่องฟอกอากาศ ขนาด 1000 CFM.	ชุด	11	57,200	629,200	545	5,995	635,195
6	ท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้ง							
6.1	เดินท่อน้ำยาหุ้มฉนวนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จุด	83	2,540	210,820	1,200.00	99,600	310,420
6.2	เดินท่อน้ำทิ้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จุด	83	500	41,500	200.00	16,600	58,100
7	งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ							
7.1	เดินสายไฟฟ้าท่อร้อยเครื่องปรับอากาศ	จุด	83	1,850	153,550	500	41,500	195,050
7.2	เดินสายไฟฟ้าท่อร้อยพัดลมระบายอากาศและฟอก	จุด	271	1,200	325,200	230	62,330	387,530
7.3	Safety switch							
	30 amps.(3 phase, 380 V.)	ชุด	3	3,250	9,750	230	690	10,440
	16 amps.(3 phase, 380 V.)	ชุด	80	1,200	96,000	230	18,400	114,400
7.4	FAN SWITCH WITH LAMP	ชุด	72	280	20,160	80	5,760	25,920
	รวม				**4,986,830**		**714,565**	**5,701,395**
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์เตียงคนไข้แบบมีห้องเครื่อง พร้อมอุปกรณ์สำหรับ							
	คนพิการ รับส่ง 7 ชั้น 7 ประตู น้ำหนักบรรทุก 1,000 กก.							
	ความเร็ว 90 เมตร/นาที	ชุด	2	2,740,000	5,480,000	-	-	5,480,000
2	ลิฟท์เตียงคนไข้แบบมีห้องเครื่อง พร้อมฟังก์ชั่นสำหรับ							
	พนักงานดับเพลิง รับส่ง 7 ชั้น 7 ประตู น้ำหนักบรรทุก							
	1,000 กก. ความเร็ว 90 เมตร/นาที	ชุด	1	2,585,000	2,585,000	-	-	2,585,000
	รวม				**8,065,000**		**-**	**8,065,000**
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	หัวจ่ายแก๊สแบบติดผนัง							
	หัวจ่ายแก๊สออกซิเจนแบบติดผนัง	ชุด	165	2,800	462,000	115	18,975	480,975
	หัวจ่ายแก๊สสูญญากาศแบบติดผนัง	ชุด	165	2,800	462,000	115	18,975	480,975
	สไลด์แขวนขวดซักชั่นแบบติดผนัง	ชุด	165	400	66,000	-	-	66,000
2	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้แบบติดผนัง	เมตร	286	240	68,640	115	32,890	101,530
3	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้แบบติดผนัง	ชุด	39	185	7,215	115	4,485	11,700
4	โซนวาล์วขนาด 1 1/2" , 3/4"	ชุด	7	16,786	117,502	230	1,610	119,112
5	บอลวาล์วตัดตอนขนาด 3/4"	ชุด	7	638	4,466	92	644	5,110
6	บอลวาล์วตัดตอนขนาด 1 1/2"	ชุด	7	1,850	12,950	115	805	13,755
7	MASTER ALARM 2 GASS	ชุด	1	43,120	43,120	2,000	2,000	45,120
8	LINE ALARM 2 GASS	ชุด	7	53,900	377,300	2,500	17,500	394,800
9	ท่อทองแดงขนาด 3/8 นิ้ว	เมตร	842	167	140,614	38	31,996	172,610
10	ท่อทองแดงขนาด 1/2 นิ้ว	เมตร	2,123	167	354,541	38	80,674	435,215
11	ท่อทองแดงขนาด 3/4 นิ้ว	เมตร	1,122	269	301,818	66	74,052	375,870
12	ท่อทองแดงขนาด 1 นิ้ว	เมตร	15	384	5,760	94	1,410	7,170
13	ท่อทองแดงขนาด 1 1/4 นิ้ว	เมตร	276	527	145,452	129	35,604	181,056
14	ท่อทองแดงขนาด 1 1/2 นิ้ว	เมตร	324	672	217,728	165	53,460	271,188
15	ท่อทองแดงขนาด 1 3/4 นิ้ว	เมตร	18	986	17,748	245	4,410	22,158
16	ท่อทองแดงขนาด 2 นิ้ว	เมตร	14	1,002	14,028	245	3,430	17,458
17	ท่อทองแดงขนาด 2 1/2 นิ้ว	เมตร	12	1,525	18,300	373	4,476	22,776
18	ท่อทองแดงขนาด 3 นิ้ว	เมตร	38	2,000	76,000	490	18,620	94,620

19	ปลั๊กคอนกรีตพร้อมอุปกรณ์รองรับท่อ	เหมา	1	64,500	64,500	10,000	10,000	74,500
20	ข้อต่อ ข้องอ ลวดเชื่อม การโค๊ตสี การล้างท่อ	เหมา	1	966,800	966,800	25,000	25,000	991,800
21	กล่องครอบท่อแนวดิ่ง	เมตร	73	380	27,740	115	8,395	36,135
22	กล่องสแตนเลสครอบโซนวาล์ว	ชุด	7	1,800	12,600	575	4,025	16,625
23	กล่องสแตนเลสครอบอะลามเตือน	ชุด	7	2,500	17,500	575	4,025	21,525
24	เดินสายร้อยท่อไฟฟ้า	ชุด	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
25	ชุดจ่ายออกซิเจนอัตโนมัติ FULLY AUTOMATIC	ชุด	1	221,000	221,000	5,000	5,000	226,000
	MANIFOULD 20+20 CYLINDER							
26	ชุดศูนย์ผลิตสูญญากาศ TREPLEX TYPE	ชุด	1	567,000	567,000	20,000	20,000	587,000
	DRIREC DRIVE 5.5 KW. @ 4500 L/MIN							
	รวม				**4,795,322**		**483,961**	**5,279,283**
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							
1	ชั้นที่ 1							
	ห้องสังเกตุอาการ							
	B3.1 ตู้พื้น	ชุด	1	16,800	16,800	0	0	16,800
	ตู้แขวน	ชุด	1	15,600	15,600	0	0	15,600
	ตรวจรักษา							
	B3.2 ตู้พื้น	ชุด	1	12,600	12,600	0	0	12,600
	ตู้แขวน	ชุด	1	11,700	11,700	0	0	11,700
	B4.1 ตู้พื้น	ชุด	1	39,900	39,900	0	0	39,900
	NURSE STATION							
	B1A เคาน์เตอร์	ชุด	1	92,250	92,250	0	0	92,250
	B2 ตู้พื้นนั่งทำงาน	ชุด	2	19,200	38,400	0	0	38,400
	B4.3 ตู้พื้น	ชุด	1	20,750	20,750	0	0	20,750
	เก็บของสะอาด							
	B5.1A ตู้สูง	ชุด	1	48,800	48,800	0	0	48,800
	เตรียมยา							
	B5.2B ตู้สูง	ชุด	1	22,750	22,750	0	0	22,750
	B3.3 ตู้พื้น	ชุด	1	5,950	5,950	0	0	5,950
	ตู้แขวน	ชุด	1	5,530	5,530	0	0	5,530
	B4.2 ตู้พื้น	ชุด	1	28,200	28,200	0	0	28,200
	เทของสกปรก							
	B10.1 เคาน์เตอร์ คสล.	ชุด	1	12,300	12,300	0	0	12,300
	ผู้ป่วย 8 เตียง							
	CT-1 รางม่านอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่าน กั้นเตียงคนไข้	ม.	164	1,000	164,000	0	0	164,000
2	ชั้นที่ 2							
	ห้องสังเกตุอาการ							
	B3.1 ตู้พื้น	ชุด	1	16,800	16,800	0	0	16,800
	ตู้แขวน	ชุด	1	15,600	15,600	0	0	15,600
	ตรวจรักษา							
	B3.2 ตู้พื้น	ชุด	1	12,600	12,600	0	0	12,600
	ตู้แขวน	ชุด	1	11,700	11,700	0	0	11,700
	B4.1 ตู้พื้น	ชุด	1	39,900	39,900	0	0	39,900
	NURSE STATION							
	B1A เคาน์เตอร์	ชุด	1	92,250	92,250	0	0	92,250
	B2 ตู้พื้นนั่งทำงาน	ชุด	2	19,200	38,400	0	0	38,400
	B4.3 ตู้พื้น	ชุด	1	20,750	20,750	0	0	20,750
	เก็บของสะอาด							
	B5.1A ตู้สูง	ชุด	1	48,800	48,800	0	0	48,800

	เตรียมยา							
	B5.2B ตู้สูง	ชุด	1	22,750	22,750	0	0	22,750
	B3.3 ตู้พื้น	ชุด	1	5,950	5,950	0	0	5,950
	ตู้แขวน	ชุด	1	5,530	5,530	0	0	5,530
	B4.2 ตู้พื้น	ชุด	1	28,200	28,200	0	0	28,200
	เทของสกปรก							
	B10.1 เคาน์เตอร์ คสล.	ชุด	1	12,300	12,300	0	0	12,300
	ผู้ป่วย 8 เตียง							
	CT-1 รางม่านอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่าน กั้นเตียงคนไข้	ม.	218	1,000	218,000	0	0	218,000
3	ชั้นที่ 3							
	ห้องสังเกตุอาการ							
	B3.1 ตู้พื้น	ชุด	1	16,800	16,800	0	0	16,800
	ตู้แขวน	ชุด	1	15,600	15,600	0	0	15,600
	ตรวจรักษา							
	B3.2 ตู้พื้น	ชุด	1	12,600	12,600	0	0	12,600
	ตู้แขวน	ชุด	1	11,700	11,700	0	0	11,700
	B4.1 ตู้พื้น	ชุด	1	39,900	39,900	0	0	39,900
	NURSE STATION							
	B1A เคาน์เตอร์	ชุด	1	92,250	92,250	0	0	92,250
	B2 ตู้พื้นนั่งทำงาน	ชุด	2	19,200	38,400	0	0	38,400
	B4.3 ตู้พื้น	ชุด	1	20,750	20,750	0	0	20,750
	เก็บของสะอาด							
	B5.1A ตู้สูง	ชุด	1	48,800	48,800	0	0	48,800
	เตรียมยา							
	B5.2B ตู้สูง	ชุด	1	22,750	22,750	0	0	22,750
	B3.3 ตู้พื้น	ชุด	1	5,950	5,950	0	0	5,950
	ตู้แขวน	ชุด	1	5,530	5,530	0	0	5,530
	B4.2 ตู้พื้น	ชุด	1	28,200	28,200	0	0	28,200
	เทของสกปรก							
	B10.1 เคาน์เตอร์ คสล.	ชุด	1	12,300	12,300	0	0	12,300
	ผู้ป่วย 8 เตียง							
	CT-1 รางม่านอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่าน กั้นเตียงคนไข้	ม.	218	1,000	218,000	0	0	218,000
4	ชั้นที่ 4							
	ห้องสังเกตุอาการ							
	B3.1 ตู้พื้น	ชุด	1	16,800	16,800	0	0	16,800
	ตู้แขวน	ชุด	1	15,600	15,600	0	0	15,600
	ตรวจรักษา							
	B3.2 ตู้พื้น	ชุด	1	12,600	12,600	0	0	12,600
	ตู้แขวน	ชุด	1	11,700	11,700	0	0	11,700
	B4.1 ตู้พื้น	ชุด	1	39,900	39,900	0	0	39,900
	NURSE STATION							
	B1A เคาน์เตอร์	ชุด	1	92,250	92,250	0	0	92,250
	B2 ตู้พื้นนั่งทำงาน	ชุด	2	19,200	38,400	0	0	38,400
	B4.3 ตู้พื้น	ชุด	1	20,750	20,750	0	0	20,750
	เก็บของสะอาด							
	B5.1A ตู้สูง	ชุด	1	48,800	48,800	0	0	48,800
	เตรียมยา							
	B5.2B ตู้สูง	ชุด	1	22,750	22,750	0	0	22,750
	B3.3 ตู้พื้น	ชุด	1	5,950	5,950	0	0	5,950
	ตู้แขวน	ชุด	1	5,530	5,530	0	0	5,530
	B4.2 ตู้พื้น	ชุด	1	28,200	28,200	0	0	28,200
	เทของสกปรก							

	B10.1 เคาน์เตอร์ คสล.	ชุด	1	12,300	12,300	0	0	12,300
	ผู้ป่วย 8 เตียง							
	CT-1 รางม่านอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่าน กั้นเตียงคนไข้	ม.	218	1,000	218,000	0	0	218,000
5	ชั้นที่ 5							
	NURSE STATION							
	B1B เคาน์เตอร์	ชุด	1	92,250	92,250	0	0	92,250
	B5.3A ตู้สูง	ชุด	1	65,250	65,250	0	0	65,250
	B4.4 ตู้พื้น	ชุด	1	20,400	20,400	0	0	20,400
	ตู้แขวน	ชุด	1	10,400	10,400	0	0	10,400
	เตรียมยา							
	B5.4B ตู้สูง	ชุด	1	45,750	45,750	0	0	45,750
	B4.5 ตู้พื้น	ชุด	1	16,800	16,800	0	0	16,800
	ผ้าสะอาด							
	B6 ตู้สูง	ชุด	1	43,350	43,350	0	0	43,350
	พักพยาบาล							
	B3.4 ตู้พื้น	ชุด	1	11,200	11,200	0	0	11,200
	ตู้แขวน	ชุด	1	10,400	10,400	0	0	10,400
	ตรวจรักษา							
	B4.6 ตู้พื้น	ชุด	1	50,250	50,250	0	0	50,250
	ผู้ป่วยพิเศษ 1-12							
	B7.1 ตู้เสื้อผ้าและตู้สูง	ชุด	2	37,740	75,480	0	0	75,480
	B7.2 ตู้เสื้อผ้า	ชุด	8	21,780	174,240	0	0	174,240
	B7.3 ตู้เสื้อผ้าและตู้สูง	ชุด	2	37,740	75,480	0	0	75,480
	B7.4 ตู้สูง	ชุด	4	23,430	93,720	0	0	93,720
	B7.5 ตู้สูง	ชุด	4	23,430	93,720	0	0	93,720
	B8 ตู้วางทีวี	ชุด	12	11,050	132,600	0	0	132,600
	B9 ตู้ข้าง	ชุด	24	3,100	74,400	0	0	74,400
	W1 ตกแต่งผนังหัวเตียง	ชุด	12	14,630	175,560	0	0	175,560
	B10.2 เคาน์เตอร์ล้างจาน คสล.	ชุด	12	9,380	112,560	0	0	112,560
6	ชั้นที่ 6							
	NURSE STATION							
	B1B เคาน์เตอร์	ชุด	1	92,250	92,250	0	0	92,250
	B5.3A ตู้สูง	ชุด	1	65,250	65,250	0	0	65,250
	B4.4 ตู้พื้น	ชุด	1	20,400	20,400	0	0	20,400
	ตู้แขวน	ชุด	1	10,400	10,400	0	0	10,400
	เตรียมยา							
	B5.4B ตู้สูง	ชุด	1	45,750	45,750	0	0	45,750
	B4.5 ตู้พื้น	ชุด	1	16,800	16,800	0	0	16,800
	ผ้าสะอาด							
	B6 ตู้สูง	ชุด	1	43,350	43,350	0	0	43,350
	พักพยาบาล							
	B3.4 ตู้พื้น	ชุด	1	11,200	11,200	0	0	11,200
	ตู้แขวน	ชุด	1	10,400	10,400	0	0	10,400
	ตรวจรักษา							
	B4.6 ตู้พื้น	ชุด	1	50,250	50,250	0	0	50,250
	ผู้ป่วยพิเศษ 1-12							
	B7.1 ตู้เสื้อผ้าและตู้สูง	ชุด	2	37,740	75,480	0	0	75,480
	B7.2 ตู้เสื้อผ้า	ชุด	8	21,780	174,240	0	0	174,240
	B7.3 ตู้เสื้อผ้าและตู้สูง	ชุด	2	37,740	75,480	0	0	75,480
	B7.4 ตู้สูง	ชุด	4	23,430	93,720	0	0	93,720
	B7.5 ตู้สูง	ชุด	4	23,430	93,720	0	0	93,720

	B8	ตู้วางทีวี	ชุด	12	11,050	132,600	0	0	132,600
	B9	ตู้ข้าง	ชุด	24	3,100	74,400	0	0	74,400
	W1	ตกแต่งผนังหัวเตียง	ชุด	12	14,630	175,560	0	0	175,560
	B10.2	เคาน์เตอร์ล้างจาน คสล.	ชุด	12	9,380	112,560	0	0	112,560
7	ชั้นที่ 7								
	NURSE STATION								
	B1B	เคาน์เตอร์	ชุด	1	92,250	92,250	0	0	92,250
	B5.3A	ตู้สูง	ชุด	1	65,250	65,250	0	0	65,250
	B4.4	ตู้พื้น	ชุด	1	20,400	20,400	0	0	20,400
		ตู้แขวน	ชุด	1	10,400	10,400	0	0	10,400
	เตรียมยา								
	B5.4B	ตู้สูง	ชุด	1	45,750	45,750	0	0	45,750
	B4.5	ตู้พื้น	ชุด	1	16,800	16,800	0	0	16,800
	ผ้าสะอาด								
	B6	ตู้สูง	ชุด	1	43,350	43,350	0	0	43,350
	พักพยาบาล								
	B3.4	ตู้พื้น	ชุด	1	11,200	11,200	0	0	11,200
		ตู้แขวน	ชุด	1	10,400	10,400	0	0	10,400
	ตรวจรักษา								
	B4.6	ตู้พื้น	ชุด	1	50,250	50,250	0	0	50,250
	ผู้ป่วยพิเศษ 1-12								
	B7.1	ตู้เสื้อผ้าและตู้สูง	ชุด	2	37,740	75,480	0	0	75,480
	B7.2	ตู้เสื้อผ้า	ชุด	8	21,780	174,240	0	0	174,240
	B7.3	ตู้เสื้อผ้าและตู้สูง	ชุด	2	37,740	75,480	0	0	75,480
	B7.4	ตู้สูง	ชุด	4	23,430	93,720	0	0	93,720
	B7.5	ตู้สูง	ชุด	4	23,430	93,720	0	0	93,720
	B8	ตู้วางทีวี	ชุด	12	11,050	132,600	0	0	132,600
	B9	ตู้ข้าง	ชุด	24	3,100	74,400	0	0	74,400
	W1	ตกแต่งผนังหัวเตียง	ชุด	12	14,630	175,560	0	0	175,560
	B10.2	เคาน์เตอร์ล้างจาน คสล.	ชุด	12	9,380	112,560	0	0	112,560
	รวม					**6,425,550**		**-**	**6,425,550**
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	2.1 งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศ								
1	ชุดประมวลผลและควบคุมกลางสำหรับ 7 โซน		ชุด	1	87,200	87,200	0	0	87,200
2	เครื่องขยายเสียง 1x270 W		เครื่อง	2	32,100	64,200	0	0	64,200
3	เครื่องเล่นดีวีดี		เครื่อง	1	5,800	5,800	0	0	5,800
4	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ เอเอ็มและเอฟเอ็ม		เครื่อง	1	9,500	9,500	0	0	9,500
5	ไมโครโฟนประกาศ		ชุด	1	13,300	13,300	0	0	13,300
6	เครื่องตรวจสอบระบบเสียง		ชุด	1	12,500	12,500	0	0	12,500
7	ตู้ RACK สำหรับใส่อุปกรณ์		ตู้	1	38,000	38,000	0	0	38,000
8	ค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ		L/S	1	5,000	5,000	12,000	12,000	17,000
	รวม					**235,500**		**12,000**	**247,500**

	2.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	โฟล์มิเตอร์ ขนาด 0 - 15 ลิตรต่อนาที	ชุด	100	2,500	250,000	-	-	250,000
2	ชุดให้ความชื้น HUMIBIFIER	ชุด	60	2,300	138,000	-	-	138,000
3	ชุดให้ความชื้น NEUBOLIZER	ชุด	40	3,900	156,000	-	-	156,000
4	SUCTION 0 - 760 mm.Hg	ชุด	50	26,000	1,300,000	-	-	1,300,000
5	SUCTION 0 - 250 mm.Hg	ชุด	50	14,500	725,000	-	-	725,000
	รวม				**2,569,000**		**0**	**2,569,000**
	2.3 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
	WALL TYPE							
1.1	ขนาด 24,000 BTUH. 700 CFM.	ชุด	40	30,500	1,220,000		-	1,220,000
1.2	ขนาด 18,000 BTUH. 700 CFM.	ชุด	15	29,500	442,500		-	442,500
1.3	ขนาด 12,000 BTUH. 350 CFM.	ชุด	14	17,600	246,400		-	246,400
1.4	ขนาด 7,000 BTUH. 250 CFM.	ชุด	8	15,500	124,000		-	124,000
	CEILING TYPE							
1.5	ขนาด 36,000 BTUH. 1,200 CFM.	ชุด	3	52,110	156,330		-	156,330
1.6	ขนาด 32,000 BTUH. 1,000 CFM.	ชุด	3	37,500	112,500		-	112,500
	รวม				**2,301,730**		**0**	**2,301,730**
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)							
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)							
	เครื่องจักร							
	- ค่าเช่าTOWER CRANE อาคารสูง 8 ชั้น	เดือน	17	80,000	1,360,000		-	1,360,000
	รวม				**1,360,000**		**0**	**1,360,000**