

ราคากลาง

ก่อสร้างอาคารบำบัดรักษา เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๐,๔๕๐ ตารางเมตร (ปรับราคา ๓ จังหวัดชายแดนใต้) โรงพยาบาลสุไหงโก-ลก ตำบลสุไหงโก-ลก อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส จำนวน ๑ หลัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายบรรยง เหล่าเจริญสุข)

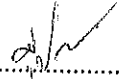
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุไหงโก-ลก

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายนิกร ชูทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำนักงานโยธิการและผังเมืองจังหวัดนราธิวาส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายศุภโชค สุวรรณพงศ์)

นายช่างโยธา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายขจิตร์ เสาร์เพชร

ลูกจ้างประจำ

โรงพยาบาลสุไหงโก-ลก

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวรชัย สุขสบาย)

นายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลสุไหงโก-ลก

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสุโขทัย

☐	ประเภท	อาคารบำบัดรักษา 6 ชั้น (ปรับราคา 3 จังหวัดชายแดนใต้)			
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสุโขทัย จังหวัดนราธิวาส			
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
☐	แบบเลขที่	10554	เอกสารเลขที่	R12-10554-10751-66	พื้นที่อาคาร 10,440 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	40 แผ่น	จำนวนชั้น 6 ชั้น
☐	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ นราธิวาส ประจำเดือน			ธันวาคม 2565
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง			ตุลาคม 2565
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน	☐		ปรับราคาเมื่อเดือน	มกราคม 2566
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0433.2 / ว1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565					
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เรือโนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
			เสาเข็มเจาะ		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		252,449,370		
	ราคารวมค่า Factor F 1.1823		298,470,890		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		14,059,217		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		15,043,362		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		3,885,800		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			317,400,052		
พื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ 5%			333,270,055		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			333,270,000		
☐	พื้นที่อาคาร 10,440 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	31,922 บาท / ตร.ม.		
☐	(ตัวหนังสือ)	สามร้อยสามสิบสามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน			

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารบำบัดรักษา 6 ชั้น (ปรับราคา 3 จังหวัดชายแดนใต้)	แบบเลขที่	10554
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลสุโขทัย โกลก จังหวัดนราธิวาส	เอกสารเลขที่	R12-10554-10751-66
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
			เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.ชนิดเสาเข็มเจาะ		26,726,134	
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป		38,012,544	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		3,946,833	
	1.2.2 งานผนัง - ผนัง		9,897,524	
	1.2.3 งานพื้น - ผนัง		21,161,684	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง		28,802,296	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์		4,278,658	
	1.2.6 งานทาสี		3,386,376	
	1.2.7 งานตกแต่งบันได		1,170,467	
	1.2.8 งานเปิดเตล็ด		2,062,795	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และงานระบบดับเพลิง			
	1.3.1 งานระบบท่อประปา		2,977,277	
	1.3.2 ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก		2,436,697	
	1.3.3 ระบบระบายน้ำฝน		1,330,407	
	1.3.4 งานระบบดับเพลิง		8,298,397	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		43,782,299	
	1.4.2 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		200,460	
	1.4.3 งานระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์		252,808	
	1.4.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		1,924,842	
	1.4.5 งานระบบเรียกพยาบาล		2,156,170	
	1.4.6 ระบบเสียงประกาศ		739,234	
	1.4.7 ระบบทีวีวงจรปิด		1,805,344	
	1.4.8 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		5,077,488	
	1.4.9 งานระบบควบคุมการเข้าออก		2,762,082	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		16,966,977	
	1.6 งานระบบลิฟท์		5,803,200	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารบำบัดรักษา 6 ชั้น (ปรับราคา 3 จังหวัดชายแดนใต้)		แบบเลขที่	10554
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลสุโหงโกลก จังหวัดนราธิวาส		เอกสารเลขที่	R12-10554-10751-66
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
			เสาเข็มเจาะ		
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษอื่นๆ				
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์		16,490,378		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		252,449,370		
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง) ยกเลิก		0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0		
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์				
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3				
	รวมค่างานส่วนที่ 1		252,449,370		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์ลอยตัว		252,265		
	2.2 งานระบบเสียงประกาศ		216,306		
	2.3 ระบบโทรศัพท์		0		
	2.4 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		11,059,646		
	2.5 อุปกรณ์ที่ใช้งานคนใช้		2,531,000		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		14,059,217		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		3,885,800		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		3,885,800		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารบำบัดรักษา 6 ชั้น (ปรับราคา 3 จังหวัดชายแดนใต้)			แบบเลขที่	10554
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสุโหงโกลก จังหวัดนราธิวาส			เอกสารเลขที่	R12-10554-10751-66
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา		พื้นที่อาคาร	10,440 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะทำงาน	วันที่ปรับราคา	มกราคม 2566	จำนวน	6 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.ชนิดเสาเข็มเจาะ							
1	ทดสอบดิน BORING TEST	จุด	4	16,500	66,000	0	0	66,000
2	เสาเข็มเจาะระบบเปียก Dia 0.60x18.00 ม. (WET PROCESS)	ต้น	375	51,000	19,125,000	0	0	19,125,000
	รับ นน.ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 65 ต้น/ต้น					0	0	0
3	ขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	2,485	0	0	60	149,122	149,122
4	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ (STATIC LOAD TEST)	ต้น	1	51,000	51,000	40,000	40,000	91,000
	รวมเข็มทดสอบ 1 ต้น							
5	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็มเจาะ (SEISMIC TEST)	ต้น	375	0	0	300	112,500	112,500
6	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ Dia 0.60 ม,	ต้น	375	0	0	600	225,000	225,000
7	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	2,820	0	0	99	279,180	279,180
8	ทรายหยาบ บดอัดแน่น	ลบ.ม.	140	496	69,440	91	12,740	82,180
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	113	2,243	253,459	398	44,974	298,433
10	คอนกรีต (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	922	2,411	2,222,942	485	447,170	2,670,112
11	ไม้แบบทั่วไป							
	- ไม้แบบ (คิด 50% ของปริมาณไม้แบบ)	ตร.ม.	435	280	121,800	0	0	121,800
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	131	260	33,930	0	0	33,930
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	870	0	0	115	100,050	100,050
12	ตะปู	กก.	218	30	6,525	0	0	6,525
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40						0	0
	- Dia 12 มม.	กก.	1,679	30.520	51,243	3.30	5,541	56,784
	- Dia 20 มม.	กก.	1,028	29.636	30,466	2.90	2,981	33,447
	- Dia 25 มม.	กก.	95,601	29.636	2,833,231	2.90	277,243	3,110,474
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2,949	55.81	164,597	0	0	164,597
	รวม (1.1.1)				25,029,633		1,696,500	26,726,134

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	คอนกรีต (320 KSC.รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	2,430	2,673	6,495,390	485	1,178,550	7,673,940
2	คอนกรีต (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	1,450	2,411	3,495,950	485	703,250	4,199,200
3	ไม้แบบทั่วไป							
	- ไม้แบบ (คิด 50% ของปริมาณไม้แบบ)	ตร.ม.	11,322	280	3,170,020	-	-	3,170,020
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	3,396	260	883,077	-	-	883,077
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	22,643	-	-	115	2,603,945	2,603,945
4	ตะปู	กก.	5,661	30	169,823	-	-	169,823
5	งานระบบพื้น POSTTENSION	ตร.ม.	10,116	380	3,844,080	-	-	3,844,080
6	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	- Dia 6 มม.	กก.	1,029	33.679	34,656	4.10	4,219	38,875
	- Dia 9 มม.	กก.	41,258	31.839	1,313,613	4.10	169,158	1,482,771
7	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	- Dia 12 มม.	กก.	178,812	30.520	5,457,342	3.30	590,080	6,047,422
	- Dia 16 มม.	กก.	19,730	29.316	578,405	3.30	65,109	643,514
	- Dia 20 มม.	กก.	3,055	29.636	90,538	2.90	8,860	99,397
	- Dia 25 มม.	กก.	187,239	29.636	5,549,015	2.90	542,993	6,092,008
	- Dia 28 มม.	กก.	1,451	29.636	42,987	2.90	4,206	47,193
	- Dia 32 มม.	กก.	1,895	29.636	56,145	2.90	5,494	61,639
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	12,934	55.81	721,829	-	-	721,829
9	WATER STOP 8"	ม.	60	200	12,000	30	1,800	13,800
10	น้ำยากันซึม	ลิตร	2,578	35	90,230	-	-	90,230
20	การป้องกันและกำจัดปลวกวิธีอัดน้ำยาลงใต้พื้นดิน	ตร.ม.	2,163	60	129,780		0	129,780
	รวม (1.1.1)				32,134,880		5,877,663	38,012,544
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าฉาบเรียบท้องพื้น คสล.	ตร.ม.	515	78	40,170	94	48,410	88,580
2	ยิบซัมกันชื้น 12 มม. บุฉนวนโพลีเอทิลีนโฟมหนา 15 มม.	ตร.ม.	1,730	547	946,416	75	129,750	1,076,166
	โครงเหล็กชุบสังกะสี							
3	ยิบซัม หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ.โครงเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	6,814	292	1,989,688	75	511,050	2,500,738
4	ยิบซัมกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ.โครงเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	727	312	226,824	75	54,525	281,349
	รวม (1.2.1)				3,203,098		743,735	3,946,833

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	ผิวขัดมัน	ตร.ม.	43	104	4,472	82	3,526	7,998
2	กระเบื้องแกรนิตโต้ 24" x 24" ชนิดเงา	ตร.ม.	718	600	430,800	222	159,396	590,196
3	กระเบื้องแกรนิตโต้ 24" x 24" ชนิดด้าน	ตร.ม.	435	600	261,000	222	96,570	357,570
4	หินแกรนิต 60 X 60 ซม.หนา 2 ซม.	ตร.ม.	1,187	1,800	2,136,600	198	235,026	2,371,626
5	หินขัดสำเร็จรูป 30 X 30 ซม. หนา 2 ซม.	ตร.ม.	1,167	498	581,166	183	213,561	794,727
6	หินขัดในที่ เบอร์ 3 - 4 ผึงเส้น PVC สีดำ	ตร.ม.	269	350	94,150	153	41,157	135,307
7	ขัดมันปรับปูนกวาด ปูกระเบื้องยางม้วนไม่ผสมใยหิน หนา 2 มม.	ตร.ม.	958	280	268,240	100	95,800	364,040
	พร้อมขัดเคลือบผิว							
8	กระเบื้องยาง PVC ชนิดม้วน ไม่มีส่วนผสมของใยหินและ	ตร.ม.	2,976	676	2,012,530	120	357,120	2,369,650
	ต่อต้านเชื้อราและแบคทีเรีย หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.							
9	กระเบื้องไวนิลลาย WEAR LAYER ไม่ต่ำกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	278	560	155,680	120	33,360	189,040
	ชนิดแผ่นขนาดประมาณ 6'x36' หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม							
10	อีพ็อกซีเรซินปรับระดับเคลือบผิว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม	ตร.ม.	445	450	200,250	120	53,400	253,650
11	ขัดมันผสมน้ำยากันซึมทาด้วยระบบกันซึมด้วยสารกันซึม	ตร.ม.	1,740	640	1,113,600	120	208,800	1,322,400
	ชนิดโพลีเมอร์ซีเมนต์ที่ยึดหยุ่นตัวได้ไม่น้อยกว่า 150 %							
12	ผิวทรายล้าง เบอร์ 5	ตร.ม.	90	257	23,130	99	8,910	32,040
13	ผิวกระเบื้องยางเนื้อเดียวไม่ผสมใยหิน ด้านทานไฟฟ้า	ตร.ม.	372	965	358,980	55	20,460	379,440
	สถิตตามมาตรฐาน EN 1081 ติดตั้งแถบทองแดง							
	พร้อมการที่มีคุณสมบัตินำประจุไฟฟ้าสถิต ชนิดแผ่น							
	ขนาดประมาณ 60.8x60.8 ซม.หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.							
14	บัวหินขัดในที่ เบอร์ 3-4 สูง 10 ซม.	ม.	201	90	18,090	75	15,075	33,165
15	บัวหินขัดสำเร็จรูป สูง 10 ซม.	ม.	1,335	90	120,150	55	73,425	193,575
16	บัว PVC แข็ง สำเร็จรูป สูง 10 ซม. หนา 9 มม.	ม.	3,310	110	364,100	40	132,400	496,500
17	บัวทรายล้าง สูง 10 ซม.	ม.	44	80	3,520	70	3,080	6,600
	รวม (1.2.2)				8,146,458		1,751,066	9,897,524
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	13,568	240	3,256,320	56	759,808	4,016,128
2	ก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	ตร.ม.	553	480	265,440	112	61,936	327,376
3	ผิวอิฐมวลเบาปูนเรียบภายใน	ตร.ม.	28,242	120	3,389,040	80	2,259,360	5,648,400
3	ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,820	285	518,700	89	161,980	680,680
4	ก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	ตร.ม.	327	584	190,968	167	54,609	245,577
5	ผิวอิฐมวลเบาปูนเรียบภายใน	ตร.ม.	4,294	75	322,050	82	352,108	674,158
6	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก มอลเบา	ตร.ม.	3,219	120	386,280	80	257,520	643,800

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	ผิวฉาบปูนโครงสร้างภายใน	ตร.ม.	8,380	80	670,400	100	838,000	1,508,400
8	จับเชี่ยม	ม.	12,400	25	310,000	25	310,000	620,000
9	บุกระเบื้องแกรนิตโต้ 60 X 60 ซม.	ตร.ม.	1,814	600	1,088,400	189	342,846	1,431,246
10	บุผนังด้วยวัสดุแผ่น HPL Compact Laminate ทนกรดสารเคมี	ตร.ม.	950	4,250	4,037,500		-	4,037,500
	แผ่นหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ระบบโครงผนังห้องฝ้าตัด สำเร็จรูป							
	ระบบ CLIPLOCK							
11	บุหินแกรนิต ผิวมันผสมด้าน ขนาด 60 X 60 ซม. 2 มม.	ตร.ม.	137	2,045	280,165	302	41,374	321,539
12	บล็อกระบายอากาศ ขนาด 10 X 20 X 20 ซม.	ตร.ม.	23	280	6,440	89	2,047	8,487
13	เอ็นผนัง คสล.สำหรับผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ม.	7,827	79	618,333	44	344,388	962,721
14	เอ็นผนัง คสล. สำหรับผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	ม.	196	120	23,520	62	12,152	35,672
	รวม (1.2.3)				15,363,556		5,798,128	21,161,684
	1.2.4 งานประตู-หน้าต่าง							
	D1	73	ชุด	17,000	1,241,000	1,000	73,000	1,314,000
	D2	7	ชุด	15,000	105,000	1,000	7,000	112,000
	D3	33	ชุด	17,500	577,500	1,000	33,000	610,500
	D4	5	ชุด	14,000	70,000	1,000	5,000	75,000
	D5	11	ชุด	30,000	330,000	2,000	22,000	352,000
	D6	2	ชุด	28,000	56,000	2,000	4,000	60,000
	D7	31	ชุด	35,000	1,085,000	2,500	77,500	1,162,500
	D8 บานเปิดคู่อัดโนมิตี	9	ชุด	260,000	2,340,000	5,602	50,419	2,390,419
	D8* บานเลื่อนเดี่ยวอัดโนมิตี	8	ชุด	350,000	2,800,000	5,602	44,817	2,844,817
	D9	21	ชุด	25,000	525,000	1,500	31,500	556,500
	D10	1	ชุด	23,000	23,000	1,500	1,500	24,500
	D11	6	ชุด	17,500	105,000	1,000	6,000	111,000
	D12	4	ชุด	17,000	68,000	1,000	4,000	72,000
	D13 รวมอยู่ในห้องน้ำสำเร็จ	-	ชุด	-	-	-	-	-
	D14 รวมค่าแรงติดตั้ง	29	ชุด	14,000	406,000	-	-	406,000
	D15 รวมค่าแรงติดตั้ง	40	ชุด	24,000	960,000	-	-	960,000
	D16	-	ชุด	-	-	-	-	-
	D17 รวมค่าแรงติดตั้ง	4	ชุด	155,400	621,600	-	-	621,600
	D18 รวมค่าแรงติดตั้ง	24	ชุด	114,000	2,736,000	-	-	2,736,000
	D19	25	ชุด	30,000	750,000	1,500	37,500	787,500
	D20	6	ชุด	60,000	360,000	3,000	18,000	378,000
	D21	4	ชุด	16,000	64,000	3,000	12,000	76,000
	D22	23	ชุด	15,000	345,000	3,000	69,000	414,000
1	D23	10	ชุด	110,000	1,100,000	5,000	50,000	1,150,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	W1 รวมค่าแรงติดตั้ง (กระจก TEMPER 3+3 mm.)	591	ชุด	14,640	8,652,240	-	-	8,652,240
3	W2 รวมค่าแรงติดตั้ง (กระจก TEMPER 3+3 mm.)	75	ชุด	6,640	498,000	-	-	498,000
	W2 รวมค่าแรงติดตั้ง (กระจก 6 mm.)	67	ชุด	4,400	294,800	-	-	294,800
4	W3 รวมค่าแรงติดตั้ง	14	ชุด	5,620	78,680	-	-	78,680
5	W4 รวมค่าแรงติดตั้ง	46	ชุด	4,400	202,400	-	-	202,400
6	W5 รวมค่าแรงติดตั้ง	287	ชุด	2,200	631,400	-	-	631,400
7	W6 รวมค่าแรงติดตั้ง	38	ชุด	4,080	155,040	-	-	155,040
8	W7 รวมค่าแรงติดตั้ง	10	ชุด	12,140	121,400	-	-	121,400
9	W8	6	ชุด	21,000	126,000	2,500	15,000	141,000
10	W9	10	ชุด	11,000	110,000	1,500	15,000	125,000
11	W11	9	ชุด	9,000	81,000	1,000	9,000	90,000
12	CW รวมค่าแรงติดตั้ง	1	ชุด	598,000	598,000	-	-	598,000
	รวม (1.2.4)				28,217,060		585,236	28,802,296
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์							
1	WC1 โถส้วมนั่งราบ ชักโครก C13330	3	ชุด	4,640	13,920	450	1,350	15,270
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน	3	ชุด	486	1,458	35	105	1,563
	- STOP VALVE	3	ชุด	243	729	35	105	834
2	WC2 โถส้วมนั่งราบ ชักโครก(สำหรับผู้พิการ) SC6652	6	ชุด	8,720	52,320	450	2,700	55,020
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน	6	ชุด	486	2,916	35	210	3,126
	- STOP VALVE	6	ชุด	243	1,458	35	210	1,668
3	WC3 โถส้วมนั่งราบฟลิชวาล์ว	76	ชุด	5,440	413,440	450	34,200	447,640
	- ฟลิชวาล์ว	76	ชุด	3,366	255,816	-	-	255,816
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน	76	ชุด	486	36,936	35	2,660	39,596
4	WB1 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน C0237	11	ชุด	1,904	20,944	450	4,950	25,894
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า (ก๊อกก้านปิดหรือก้านโยก) CT160C10(HM)	11	ชุด	774	8,514	-	-	8,514
	- สะดืออ่างล้างหน้า	11	ชุด	279	3,069	-	-	3,069
	- ท่อน้ำทิ้ง	11	ชุด	747	8,217	-	-	8,217
	- สายน้ำดี	11	ชุด	216	2,376	-	-	2,376
	- STOP VALVE	11	ชุด	243	2,673	-	-	2,673
5	WB2 อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์วงรี C008	48	ชุด	1,264	60,672	450	21,600	82,272
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า (ก๊อกก้านปิดหรือก้านโยก) CT160C10(HM)	48	ชุด	774	37,152	-	-	37,152
	- สะดืออ่างล้างหน้า	48	ชุด	279	13,392	-	-	13,392
	- ท่อน้ำทิ้ง	48	ชุด	747	35,856	-	-	35,856
	- สายน้ำดี	48	ชุด	216	10,368	-	-	10,368
	- STOP VALVE	48	ชุด	243	11,664	-	-	11,664
6	WB3 อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์วงรี ชนิดครึ่งเคาน์เตอร์	26	ชุด	3,120	81,120	450	11,700	92,820
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า (ก๊อกก้านปิดหรือก้านโยก) CT160C10(HM)	26	ชุด	774	20,124	-	-	20,124
	- สะดืออ่างล้างหน้า	26	ชุด	279	7,254	-	-	7,254
	- ท่อน้ำทิ้ง	26	ชุด	747	19,422	-	-	19,422

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สายน้ำดี	26	ชุด	216	5,616	-	-	5,616
	- STOP VALVE	26	ชุด	243	6,318	-	-	6,318
7	UR โป๊สสวาชาย ชนิดมีปีก ฟลักซ์วาล์ว C313	19	ชุด	4,160	79,040	450	8,550	87,590
	- ฟลักซ์วาล์ว CT464SL(HM)	19	ชุด	1,791	34,029	-	-	34,029
8	แผงบังตาปั๊สสวาช C306	14	ชุด	1,168	16,352	150	2,100	18,452
9	SH1 ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน Z71V(HM)	9	ชุด	1,314	11,826	35	315	12,141
	- ก๊อกวาล์วน้ำแบบก้านปิด	9	ชุด	414	3,726	35	315	4,041
10	ที่ใส่สบู่ C834	9	ชุด	544	4,896	35	315	5,211
11	ราวแขวนฝักบัวปรับระดับ CT709(HM)	9	ชุด	1,611	14,499	50	450	14,949
12	ที่ใส่กระดาษชำระ C814	85	ชุด	360	30,600	35	2,975	33,575
13	ม่านกันอาบน้ำพร้อมราวแขวน	3	ชุด	500	1,500	150	450	1,950
14	ที่เท BED PAN	8	ชุด	18,870	150,960	298	2,384	153,344
15	อ่างสแตนเลสแขวนผนังสองหัว ก๊อกน้ำเซ็นเซอร์และเข้าโยก	11	ชุด	74,700	821,700	-	-	821,700
16	FC1 ก๊อกน้ำล้างพื้น	-	ชุด	450	-	35	-	-
17	กระจากเงาเงียรขอบ สูง 1.00 ม.	78	ม.	900	70,200	120	9,360	79,560
18	เคาน์เตอร์ คสล.บุแกรนิต	72	ม.	3,700	266,400	-	-	266,400
19	TP ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (D13)	73	ห้อง	12,150	886,950	800	58,400	945,350
20	ราวพุงตัวเอนกประสงค์ HR1	2	ชุด	6,000	12,000	105	210	12,210
21	ราวพุงตัวสำหรับ โป๊สสวาชาย HR2 CT794	2	ชุด	9,423	18,846	105	210	19,056
22	ราวมือจับรูปตัวแอลติดผนัง HR3 CT791L/R	68	ชุด	3,933	267,444	105	7,140	274,584
23	ราวจับสแตนเลสคนพิการสำหรับอ่างล้างหน้า HR5 CT0190	18	ชุด	10,269	184,842	105	1,890	186,732
24	กล่องไฟเหนือเคาน์เตอร์	77	ม.	1,000	77,000	150	11,550	88,550
25	อ่างชักล้าง ก่ออิฐบุกระเบื้อง	6	ชุด	600	3,600	350	2,100	5,700
	รวม (1.2.5)				4,090,154		188,504	4,278,658
	1.2.6 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชั่นทาสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	38,015	35	1,330,525	31	1,178,465	2,508,990
2	ทาสีอิมัลชั่นทาสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,219	44	141,636	34	109,446	251,082
3	ทาสีอิมัลชั่นทาสภาวะอากาศ ฝ้าเพดาน	ตร.ม.	9,786	33	322,938	31	303,366	626,304
	รวม (1.2.6)				1,795,099		1,591,277	3,386,376
	1.2.7 งานตกแต่งบันได							
1	ST-1 (1 ชุด)							
	- ขึ้นบันไดผิวทราสล้าง	ม.	24	151	3,624	99	2,376	6,000
	- จมูกบันได AL ฝั่งเส้น PVC 3 เส้น	ม.	24	200	4,800	40	960	5,760
	- ราวบันได SS 1 Dia. 2" +2 Dia. 1 1/2" ราวตั้ง 1 1/2" คู่	ม.	3	4,430	13,290	-	-	13,290
2	ST-2							
	- ขึ้นบันไดผิวหินขัด	ม.	286	212	60,632	179	51,194	111,826
	- ขานพักบันไดผิวหินขัด	ตร.ม.	48	440	21,120	179	8,592	29,712
	- บัวเชิงผนังบันไดผิวหินขัด	ม.	120	90	10,800	75	9,000	19,800

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- จมูกบันได AL ฝั่งเส้น PVC 3 เส้น	ม.	286	200	57,200	40	11,440	68,640
	- ราวบันได SS 1 Dia. 2" +2 Dia. 1 1/2" ราวตั้ง 1 1/2" คู่	ม.	84	4,430	372,120	-	-	372,120
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	204	78	15,912	82	16,728	32,640
	- ทาสีภายใน	ตร.ม.	204	35	7,140	31	6,324	13,464
3	ST-3							
	- ขึ้นบันไดผิวขัดมัน	ม.	172	212	36,464	179	30,788	67,252
	- ขานพักบันไดผิวขัดมัน	ตร.ม.	30	440	13,200	179	5,370	18,570
	- จมูกบันได AL ฝั่งเส้น PVC 3 เส้น	ม.	172	200	34,400	40	6,880	41,280
	- ราวบันไดก่ออิฐฉาบ 2 ด้าน พร้อมราวจับ SS Dia. 2"	ม.	47	939	44,133	297	13,959	58,092
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	ม.	116	78	9,048	82	9,512	18,560
	- ทาสีภายใน	ตร.ม.	210	35	7,350	31	6,510	13,860
4	ST-4							
	- ขึ้นบันไดผิวขัดมัน	ม.	26	212	5,512	179	4,654	10,166
	- ขานพักบันไดผิวขัดมัน	ตร.ม.	3.50	440	1,540	179	627	2,167
	- จมูกบันได AL ฝั่งเส้น PVC 3 เส้น	ม.	26	200	5,200	40	1,040	6,240
	- ราวบันไดก่ออิฐฉาบ 2 ด้าน พร้อมราวจับ SS Dia. 2"	ม.	11	939	10,329	297	3,267	13,596
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	42	78	3,276	82	3,444	6,720
	- ทาสีภายใน	ตร.ม.	42	35	1,470	31	1,302	2,772
5	ST-5							
	- บันไดลิงเหล็กกลวง Dia. 2-2 1/1" ขึ้น Dia. 1 1/2" (สูง 2.75 ม.)	ชุด	2	2,736	5,472	1,094	2,188	7,660
6	บันไดทางขึ้นด้านหน้า							
	- ขึ้นบันไดผิวทราสล้าง เบอร์ 5	ม.	67	151	10,117	99	6,633	16,750
	- ราวบันได SS 1 Dia. 2" +2 Dia. 1 1/2" ราวตั้ง 1 1/2" คู่	ม.	25	4,430	110,750		-	110,750
	- จมูกบันได AL ฝั่งเส้น PVC 3 เส้น	ม.	67	200	13,400	40	2,680	16,080
7	ทางลาด (RAMP)							
	- ผิวทราสล้าง เบอร์ 5	ตร.ม.	12.5	250.00	3,125	175.00	2,188	5,313
	- ผิวทราสล้าง เบอร์ 5 (เขาระรอง)	ตร.ม.	23.5	250.00	5,875	175.00	4,113	9,988
	- รวากันตกสแตนเลส	ม.	18.0	3,500.00	63,000	-	-	63,000
	- ยกขอบกันตกทราสล้างสูง 0.15ม.	ม.	21.0	250.00	5,250	150.00	3,150	8,400
					955,549		214,918	1,170,467
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวกันรถเข็นเตียง (Bumper Guards) BBG-200	ม.	648	1,290	835,920	100	64,800	900,720
2	กระจกตะกั่ว 90 x 150 ซม. (เทียบเท่าตะกั่วหนา 2.5 มม.)	ชุด	1	168,750	168,750	-	-	168,750
3	กระจกตะกั่ว 90 x 200 ซม. (เทียบเท่าตะกั่วหนา 2.5 มม.)	ชุด	1	230,000	230,000	-	-	230,000
4	กระจกตะกั่ว 45 x 45 ซม. (เทียบเท่าตะกั่วหนา 2 มม.)	ชุด	4	36,000	144,000	-	-	144,000
5	COMPOSITE ทุ้มเสา Dia.1.00 m.	ตร.ม.	165	1,900	313,500	1,025	169,125	482,625
6	ฝาถังเก็บน้ำ SS หนา 2 มม. ขนาด 80 X 80 ซม.	ชุด	2	4,000	8,000	-	-	8,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	ตัวอักษรแสดงเลขชื่อโรงพยาบาลสูง 80 ซม.พร้อมเดินไฟ	L/S	1	50,000	50,000	-	-	50,000
	หลอด LED รอบ (16.5 ตัว)							
8	ป้ายสัญลักษณ์หน้าห้องน้ำผู้พิการ	จุด	5	150	750	50	250	1,000
9	ประตูห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำเร็จรูป MFF 30/HP	ห้อง	6	12,150	72,900	800	4,800	77,700
	รวม (1.2.8)				1,823,820		238,975	2,062,795
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							
	1.3.1 ระบบท่อประปา							
	ท่อเหล็กกล้าดำในเคสด้วยฟิวตามมาตรฐาน							
	PE-LINED STEEL PIPE							
	- dia. 4"	ม.	12	870	10,440	250	3,000	13,440
	- dia.3"	ม.	230	770	177,100	175	40,250	217,350
	- dia.2"	ม.	145	568	82,360	110	15,950	98,310
	- dia.1 1/2"	ม.	415	394	163,510	80	33,200	196,710
	- dia.1"	ม.	720	185	133,200	50	36,000	169,200
	- dia.3/4"	ม.	520	108	56,160	35	18,200	74,360
	- dia.1/2"	ม.	600	95	57,000	30	18,000	75,000
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	339,885	339,885	101,966	101,966	441,851
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	135,954	135,954	40,786	40,786	176,740
	ทำทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	67,977	67,977	20,393	20,393	88,370
	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF)							
	ขนาด dia. 3"	ชุด	1	32,110	32,110	300	300	32,410
	GATE VALVE							
	ขนาด dia. 3"	ชุด	8	7,035	56,280	300	2,400	58,680
	ขนาด dia. 4"	ชุด	3	8,862	26,586	400	1,200	27,786
	BUTTERFLY VALVE							
	ขนาด dia. 2 "	ชุด	2	1,391	2,782	200	400	3,182
	ขนาด dia. 3"	ชุด	2	1,970	3,940	300	600	4,540
	ขนาด dia. 4"	ชุด	2	2,100	4,200	400	800	5,000
	SILENT CHECK VALVE							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	2	4,200	8,400	400	800	9,200
	BALL VALVE							
	ขนาด dia. 2"	ชุด	6	1,330	7,980	200	1,200	9,180
	ขนาด dia. 1-1/2"	ชุด	25	845	21,125	150	3,750	24,875
	ขนาด dia. 1"	ชุด	12	455	5,460	100	1,200	6,660
	ขนาด dia. 3/4"	ชุด	10	340	3,400	75	750	4,150
	FOOT VALVE							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ขนาด dia. 4"	ชุด	2	5,200	10,400	400	800	11,200
	STRAINER "Y"							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	2	5,390	10,780	400	800	11,580
	STOP VALVE							
	ขนาด dia. 1/2"	ชุด	326	250	81,500	50	16,300	97,800
	ก๊อกลานนาม							
	ขนาด dia. 3/4"	ชุด	2	130	260	75	150	410
	FLEXIBLE CONNECTOR							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	2	3,275	6,550	400	800	7,350
	WATER HAMMER ARRESTERS							
	ขนาด 33-60 FU.	ชุด	22	3,210	70,620	125	2,750	73,370
	เครื่องสูบน้ำประปา VERTICAL MULTISTAGE PUMP CAP 51 cu.m./hr,TDH 45 m.							
	20 Hp. 2670 RPM. 380 V	เครื่อง	2	250,000	500,000	10,000	20,000	520,000
	CONTROLLER	ชุด	1	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000
	ELECTROD LEVEL SWITCH	ชุด	2	6,825	13,650	200	400	14,050
	PRESSURE GAUGE dia. 4"	ชุด	4	2,200	8,800	200	800	9,600
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน BPS.-1:VERTICAL MULTISTAGE PUMP. W/PRESSURE DIAPHRAGM							
	TANK CAP.3 x 300 LPM ,TDH. 25 M. SPEED 2,900 RPM.MOTOR,TEFC. 380V 3PH/50 H. 4 KW.							
		ชุด	1	414,000	414,000	10,000	10,000	424,000
	มาตรวัดน้ำ dia. 3"	ชุด	1	15,623	15,623	300	300	15,923
	รวม (1.3.1)				2,578,032		399,245	2,977,277
2	1.3.2 ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก							
2	ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก							
	ท่อสั้ว POLYPROPYLENE(PP.)รับแรงดันใช้งานได้ 6.0 บาร์ Class B ตามมาตรฐาน BS 4991							
	ขนาด dia. 6"	ม.	165	747	123,255	250	41,250	164,505
	ขนาด dia. 4"	ม.	480	374	179,520	120	57,600	237,120
	ขนาด dia. 3"	ม.	25	245	6,125	75	1,875	8,000
	ขนาด dia. 2 1/2"	ม.	35	175	6,125	60	2,100	8,225
	ขนาด dia. 2"	ม.	50	121	6,050	40	2,000	8,050
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	128,430	128,430	38,529	38,529	166,959
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	64,215	64,215	19,265	19,265	83,480
	ทำทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	32,107.50	32,108	9,632	9,632	41,740
	FLOOR CLEANOUT							
	ขนาด dia. 6"	ชุด	12	1,380	16,560	150	1,800	18,360
	ขนาด dia. 4"	ชุด	70	900	63,000	100	7,000	70,000
	FLEXIBLE RUBBER							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ขนาด dia. 6"	ชุด	4	950	3,800	150	600	4,400
	ขนาด dia. 4"	ชุด	2	800	1,600	100	200	1,800
	ท่อน้ำทิ้ง POLYPROPYLENE(PP.)รับแรงดันใช้งานได้ 6.0 บาร์ Class B ตามมาตรฐาน BS 4991							
	ขนาด dia. 4"	ม.	170	374	63,580	120	20,400	83,980
	ขนาด dia. 3"	ม.	280	245	68,600	75	21,000	89,600
	ขนาด dia. 2 1/2"	ม.	550	175	96,250	60	33,000	129,250
	ขนาด dia. 2"	ม.	650	121	78,650	40	26,000	104,650
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	122,832	122,832	36,850	36,850	159,682
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	61,416	61,416	18,425	18,425	79,841
	ทำทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	30,708	30,708	9,212	9,212	39,920
	CLEANOUT							
	ขนาด dia. 4"	ม.	12	900	10,800	100	1,200	12,000
	ขนาด dia. 3"	ชุด	80	850	68,000	75	6,000	74,000
	ขนาด dia. 2"	ชุด	30	650	19,500	50	1,500	21,000
	P - TRAP							
	ขนาด dia. 2"	ชุด	57	270	15,390	50	2,850	18,240
	FLEXIBLE RUBBER							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	4	800	3,200	100	400	3,600
	ขนาด dia. 3"	ชุด	4	600	2,400	75	300	2,700
	FLOOR DRAIN							
	ขนาด dia. 2"	ชุด	161	540	86,940	100	16,100	103,040
	P - TRAP							
	ขนาด dia. 2"	ชุด	161	300	48,300	120	19,320	67,620
	ท่อระบายอากาศ POLYPROPYLENE(PP.)รับแรงดันใช้งานได้ 6.0 บาร์ Class B ตามมาตรฐาน BS 4991							
	ขนาด dia. 3"	ม.	200	245	49,000	75	15,000	64,000
	ขนาด dia. 2"	ม.	1010	121	122,210	40	40,400	162,610
	ขนาด dia. 1 1/2"	ม.	900	75	67,500	30	27,000	94,500
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	95,484	95,484	28,645	28,645	124,129
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	47,742	47,742	14,323	14,323	62,065
	ทำทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	23,871	23,871	7,161	7,161	31,032
	VENT THROUGH ROOF							
	ขนาด dia. 3"	ชุด	3	850	2,550	150	450	3,000
	ถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศสำเร็จรูป ferro cement 80 cu.m./day (ยกเล็ก)							
		ชุด	0	-	-	-	-	-
	บ่อดักกลิ่น	ชุด	5	3,900	19,500	1,300	6,500	26,000
	บ่อกักน้ำเสีย MH.1	ชุด	13	3,900	50,700	1,300	16,900	67,600
	รวม (1.3.2)				1,885,911		550,787	2,436,697

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	1.3.3 ระบบระบายน้ำฝน							
	ท่อระบายน้ำฝน POLYPROPYLENE(PP.)รับแรงดันใช้งานได้ 6.0 บาร์ Class B ตามมาตรฐาน BS 4991							
	ขนาด dia. 4"	ม.	470	374	175,780	120	56,400	232,180
	ขนาด dia. 21/2"	ม.	140	175	24,500	60	8,400	32,900
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	80,112	80,112	24,034	24,034	104,146
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	40,056	40,056	12,017	12,017	52,073
	ทำทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	20,028	20,028	6,008	6,008	26,036
	CLEANOUT							
	ขนาด dia. 4"	ม.	16	317	5,072	150	2,400	7,472
	ROOF DRAIN							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	21	900	18,900	200	4,200	23,100
	ขนาด dia. 21/2"	ชุด	84	850	71,400	185	15,540	86,940
	FLEXIBLE RUBBER							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	16	1,470	23,520	100	1,600	25,120
	ท่อระบายน้ำฝน แสตนเลส ขนาด f 2"	จุด	18	200	3,600	50	900	4,500
	รางระบายน้ำฝนรอบอาคาร พร้อมตะแกรงเหล็ก	ม.	200	2,000	400,000	1,500	300,000	700,000
	บ่อพักระบายน้ำฝน MH 2	ชุด	4	2,100	8,400	840	3,360	11,760
	ท่อระบายน้ำฝน คสล.0.30 ม.	ม.	30	226	6,780	580	17,400	24,180
	รวม (1.3.3)				878,148		452,259	1,330,407
4	1.3.4 ระบบดับเพลิง							
	PE LINED STEEL PIPE CLASS M							
	มาตรฐาน BS1387/85 และ BS6920 PART II							
	ขนาด dia. 6"	ม.	80	1,020	81,600	650	52,000	133,600
	ขนาด dia. 4"	ม.	200	870	174,000	375	75,000	249,000
	ขนาด dia. 3"	ม.	180	770	138,600	260	46,800	185,400
	ขนาด dia. 2-1/2"	ม.	130	640	83,200	200	26,000	109,200
	ขนาด dia. 2"	ม.	135	568	76,680	120	16,200	92,880
	ขนาด dia. 1-1/2"	ม.	840	394	330,960	90	75,600	406,560
	ขนาด dia. 1-1/4"	ม.	620	247	153,140	85	52,700	205,840
	ขนาด dia. 1"	ม.	1,370	185	253,450	80	109,600	363,050
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	605,015	605,015	181,505	181,505	786,520
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	242,006	242,006	72,602	72,602	314,608
	ทำทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	121,003	121,003	36,301	36,301	157,304
	อุปกรณ์ Coupling	รายการ	1	605,015	605,015	181,505	181,505	786,520
	FOOT VALVE							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ขนาด dia. 2"	ชุด	1	2,700	2,700	200	200	2,900
	STRAINER " y "							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	1	5,390	5,390	600	600	5,990
	ขนาด dia. 2"	ชุด	1	2,790	2,790	200	200	2,990
	FLEXIBLE CONNECTOR							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	3	3,275	9,825	600	1,800	11,625
	ขนาด dia. 2"	ชุด	2	1,275	2,550	200	400	2,950
	SILENT CHECK VALVE							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	10	9,100	91,000	400	4,000	95,000
	ขนาด dia. 3"	ชุด	2	7,150	14,300	300	600	14,900
	ขนาด dia. 2-1/2"	ชุด	2	6,370	12,740	250	500	13,240
	ขนาด dia. 2"	ชุด	2	5,850	11,700	200	400	12,100
	BALL VALVE							
	ขนาด dia. 1"	ชุด	6	481	2,886	100	600	3,486
	BUTTERFLY VALVE							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	2	6,424	12,848	400	800	13,648
	ขนาด dia. 2"	ชุด	2	4,669	9,338	200	400	9,738
	FLOW SWITCH							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	2	3,500	7,000	400	800	7,800
	ขนาด dia. 2 1/2"	ชุด	10	3,500	35,000	250	2,500	37,500
	SUPERVISORY SWITCH	ชุด	6	1,800	10,800	400	2,400	13,200
	PRESSURE SWITCH	ชุด	6	2,800	16,800	150	900	17,700
	FLOW METER							
	ขนาด dia. 4"	ชุด	1	19,000	19,000	500	500	19,500
	SIGHT GLASS dia. 1"	ชุด	6	1,000	6,000	100	600	6,600
	SPRINKLER HEAD							
	PENDENT TYPE	ชุด	650	135	87,750	50	32,500	120,250
	PRESSURE GAUGE dia. 4"	ชุด	6	893	5,358	400	2,400	7,758
	AUTOMATIC AIR VENT VALVE dia. 1"	ชุด	2	4,250	8,500	100	200	8,700
	ALARM CHECK VALVE dia. 4"	ชุด	1	56,500	56,500	600	600	57,100
	FDC. dia. 6"x2-1/2"x2-1/2"x2-1/2"	ชุด	2	13,390	26,780	600	1,200	27,980
	HYDRANT dia. 6"x2-1/2"x2-1/2"x2-1/2"	ชุด	1	13,390	13,390	600	600	13,990
	Roof Manifold dia. 6"x2-1/2"x2-1/2"	ชุด	1	19,071	19,071	600	600	19,671
	ABC DRY CHEMICAL 20 LBS.	ชุด	40	2,100	84,000	300	12,000	96,000
	CO2 FIRE EXTINGUISHES 10 LBS.	ชุด	8	9,100	72,800	300	2,400	75,200
	งานระบบไฟฟ้า CONTROL ANN.	lots	1	55,000	55,000	10,000	10,000	65,000
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP.):VERTICAL FIRE PUMP W/CONTROLLER.DIESEL ENGINE DRIVE CAP 750 US.GPM.,TDH 110 m. AT 1770 RPM. UL/FM							
		เครื่อง	1	2,000,000	2,000,000	65,000	65,000	2,065,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วย (JOCKY PUMP.) VERTICAL MULTISTAGE PUMP W/CONTROLLER MOTOR : 380V.,50H. CAP.							
	20 US.GPM.,TDH 120 m.AT 2900 RPM.	เครื่อง	1	135,000	135,000	10,000	10,000	145,000
	FIRE HOSE REEL (FHC)	ตู้	6	32,000	192,000	1,575	9,450	201,450
	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	60,000	60,000	10,000	10,000	70,000
	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	185,000	185,000	12,000	12,000	197,000
	FIRE RESISTANCE CABLE	เมตร	200	120	24,000	50	10,000	34,000
	CS 195+COMPOSITE SHEET AND ACCESSORIES	SQ.M.	16	22,000	352,000	1,500	24,000	376,000
	FS195+WRAP\STRIP FOR PP 2"	ชุด	74	350	25,900	200	14,800	40,700
	FS195+WRAP\STRIP FOR PP 3"	ชุด	67	350	23,450	200	13,400	36,850
	FS195+WRAP\STRIP FOR PP 4"	ชุด	38	350	13,300	200	7,600	20,900
	FIRE RESISTANCE ACYRIC	หลอด	45	380	17,100	120	5,400	22,500
	ระบบดับเพลิงท่อแห้ง Pre action system	ระบบ	2	250,000	500,000	8,000	16,000	516,000
	รวม (1.3.4)				13,836,475		1,963,262	8,298,397
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 ระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- โคมตะแกรง LED 2x18W. ขนาด 30x120 cm	ชุด	14	2,060	28,840	150	2,100	30,940
	- โคมตะแกรง LED 3x18W. ขนาด 60x120 cm	ชุด	78	2,585	201,630	200	15,600	217,230
	- โคมตะแกรง LED 3x9W. ขนาด 60x60 cm	ชุด	19	1,650	31,350	150	2,850	34,200
	- โคม DIFFUSER LED 2x18 W ขนาด 30x120 cm	ชุด	322	1,440	463,680	135	43,470	507,150
	- โคม DIFFUSER LED 2x9 W ขนาด 60x60 cm	ชุด	1	1,300	1,300	135	135	1,435
	- โคม DIFFUSER LED 3x18 W ขนาด 60x120 cm	ชุด	199	2,300	457,700	170	33,830	491,530
	- โคม DIFFUSER LED 3x9 W ขนาด 60x60 cm	ชุด	15	1,775	26,625	135	2,025	28,650
	- โคม CLEAN ROOM LED 3x18 W ขนาด 60x120 cm	ชุด	217	3,450	748,650	150	32,550	781,200
	- โคม CLEAN ROOM LED 3x9 W ขนาด 60x60 cm	ชุด	7	2,450	17,150	150	1,050	18,200
	- โคม LED 2x18 W. กล้องโลหะติดเพดาน	ชุด	41	1,025	42,025	135	5,535	47,560
	- โคม LED 1x18 W. กล้องโลหะติดเพดาน	ชุด	23	645	14,835	135	3,105	17,940
	- โคม DOWNLIGHT LED 2X13 W	ชุด	686	850	583,100	115	78,890	661,990
	- โคม DOWNLIGHT LED 7 W	ชุด	75	450	33,750	115	8,625	42,375
	- โคมไฟกิ่งติดผนัง LED 9W	ชุด	29	1,145	33,205	165	4,785	37,990
	- RED BOX LED 9 W.	ชุด	9	600	5,400	115	1,035	6,435
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9 WBackup Time 3 Hrs.	ชุด	165	2,400	396,000	200	33,000	429,000
	- EXIT SIGN ติดลอย 1 หน้า 5.5W Backup Time 3 Hrs.	ชุด	23	2,100	48,300	150	3,450	51,750
	- EXIT SIGN ติดลอย 2 หน้า 5.5W Backup Time 3 Hrs.	ชุด	38	2,100	79,800	150	5,700	85,500
	- EXIT SIGN ติดผนัง 1 หน้า 5.5W Backup Time 3 Hrs.	ชุด	55	2,100	115,500	150	8,250	123,750
2	สวิทช์ไฟฟ้า							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สวิตช์ทางเดียว 1S	ชุด	227	70	15,890	80	18,160	34,050
	- สวิตช์ทางเดียว 2S	ชุด	61	100	6,100	90	5,490	11,590
	- สวิตช์ทางเดียว 3S	ชุด	22	130	2,860	100	2,200	5,060
	- สวิตช์ทางเดียว 4S	ชุด	8	160	1,280	115	920	2,200
	- สวิตช์ทางเดียว 5S	ชุด	2	210	420	120	240	660
	- สวิตช์สองทาง S2	ชุด	225	95	21,375	85	19,125	40,500
	- สวิตช์สองทาง 2S2	ชุด	83	140	11,620	95	7,885	19,505
3	ได้รับไฟฟ้า							
	- ได้รับไฟฟ้าชนิดเดียว	ชุด	165	120	19,800	90	14,850	34,650
	- ได้รับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	862	180	155,160	90	77,580	232,740
	- ได้รับไฟฟ้าชนิดคู่พร้อมหน้ากากกันน้ำ	ชุด	1	250	250	90	90	340
	- Schuko Receptacle 250V. 2P+E16A. สำหรับห้องผ่าตัด	ชุด	348	350	121,800	90	31,320	153,120
	- JUNCTION BOX	ชุด	16	50	800	90	1,440	2,240
4	MONITOR POWER SYSTEM							
	- HUB SWITCH	ชุด	1	48,000	48,000	500	500	48,500
	- RS485/UTP CONVERTER	ชุด	3	14,400	43,200	500	1,500	44,700
	- คอมพิวเตอร์ (OPERATOR WORKSTATION)	ชุด	1	40,500	40,500	0	0	40,500
	- MONITORING SOFTWARE	ชุด	1	532,000	532,000	0	0	532,000
	- SMART TV 42"	ชุด	1	20,000	20,000	0	0	20,000
	- LASER PRINTER	ชุด	1	22,000	22,000	0	0	22,000
	- เครื่องสำรองไฟ (UPS 600VA.)	ชุด	1	8,000	8,000	0	0	8,000
	- RACK PANEL 42 U	ชุด	1	22,880	22,880	1,000	1,000	23,880
	- RS485	เมตร	800	50	40,000	10	8,000	48,000
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	เมตร	800	31	24,800	22	17,600	42,400
	- อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	L/S	1	49,740	49,740	0	0	49,740
5	สายไฟฟ้า							
	- CV-FD 300 Sq.mm	เมตร	698	1,507	1,051,886	110	76,780	1,128,666
	- CV-FD 240 Sq.mm	เมตร	1,440	1,190	1,713,600	100	144,000	1,857,600
	- CV-FD 150 Sq.mm	เมตร	280	728	203,840	70	19,600	223,440
	- CV-FD 120 Sq.mm	เมตร	911	594	541,134	65	59,215	600,349
	- CV-FD 50 Sq.mm	เมตร	70	340	23,800	50	3,500	27,300
	- IEC01 185 Sq.mm	เมตร	405	712	288,360	85	34,425	322,785
	- IEC01 120 Sq.mm	เมตร	44	463	20,372	60	2,640	23,012
	- IEC01 95 Sq.mm	เมตร	665	366	243,390	55	36,575	279,965
	- IEC01 70 Sq.mm	เมตร	154	266	40,964	45	6,930	47,894
	- IEC01 50 Sq.mm	เมตร	841	187	157,267	40	33,640	190,907
	- IEC01 35 Sq.mm	เมตร	357	130	46,410	30	10,710	57,120

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- IEC01 25 Sq.mm	เมตร	500	98	49,000	25	12,500	61,500
	- IEC01 16 Sq.mm	เมตร	523	62	32,426	20	10,460	42,886
	- IEC01 10 Sq.mm	เมตร	4,715	40	188,600	16	75,440	264,040
	- IEC01 6 Sq.mm	เมตร	1,058	23	24,334	12	12,696	37,030
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	30,586	14	428,204	10	305,860	734,064
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	64,435	10	644,350	7	451,045	1,095,395
	- FRC 120 Sq.mm	เมตร	124	663	82,212	75	9,300	91,512
	- FRC 95 Sq.mm	เมตร	396	527	208,692	65	25,740	234,432
	- FRC 50 Sq.mm	เมตร	110	280	30,800	50	5,500	36,300
	- FRC 35 Sq.mm	เมตร	260	210	54,600	40	10,400	65,000
	- FRC 25 Sq.mm	เมตร	124	159	19,716	35	4,340	24,056
	- FRC 16 Sq.mm	เมตร	130	105	13,650	30	3,900	17,550
	- FRC 10 Sq.mm	เมตร	134	79	10,586	25	3,350	13,936
	- FRC 6 Sq.mm	เมตร	31	54	1,674	16	496	2,170
	- FRC 4 Sq.mm	เมตร	8,166	41	334,806	14	114,324	449,130
	- FRC 2.5 Sq.mm	เมตร	4,041	31	125,271	12	48,492	173,763
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	282,000	282,000	0	0	282,000
6	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3" IMC	เมตร	68	594	40,392	65	4,420	44,812
	- DIA. 2 1/2 " IMC	เมตร	327	426	139,302	55	17,985	157,287
	- DIA. 2" IMC	เมตร	66	256	16,896	48	3,168	20,064
	- DIA. 1 1/2 " IMC	เมตร	90	187	16,830	42	3,780	20,610
	- DIA. 1 1/4 " IMC	เมตร	31	153	4,743	38	1,178	5,921
	- DIA. 1" IMC	เมตร	124	118	14,632	32	3,968	18,600
	- DIA. 2" EMT	เมตร	117	160	18,720	42	4,914	23,634
	- DIA. 1 1/4 " EMT	เมตร	187	111	20,757	32	5,984	26,741
	- DIA. 1 " EMT	เมตร	629	64	40,256	28	17,612	57,868
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	1,141	45	51,345	24	27,384	78,729
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	34,891	31	1,081,621	22	767,602	1,849,223
	- DIA. 3 " FLEXIBLE CONDUIT	เมตร	66	94	6,204	24	1,584	7,788
	- DIA. 2 " FLEXIBLE CONDUIT	เมตร	66	55	3,630	20	1,320	4,950
	- CABLE TRAY HOT DRIP 900 mm.	เมตร	20	3,450	69,000	120	2,400	71,400
	- CABLE TRAY HOT DRIP 600 mm.	เมตร	20	2,650	53,000	96	1,920	54,920
	- CABLE TRAY HOT DRIP 300 mm.	เมตร	10	1,515	15,150	36	360	15,510
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	318,496	318,496	0	0	318,496
7	BUSDUCT							
	AL. BUSDUCT 800A 3P 4W 35KA IP54							
	- FEEDER AL IP54	เมตร	88	6,953	611,864	500	44,000	655,864

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- PLUG-IN AL FEEDER IP54	เมตร	48	8,700	417,600	500	24,000	441,600
	- FLANGED END	ชุด	2	9,400	18,800	500	1,000	19,800
	- ELBOW 90°	ชุด	10	8,700	87,000	500	5,000	92,000
	- END CLOSURE	ชุด	2	2,000	4,000	500	1,000	5,000
	BUSBAR CONNECTION							
	- COPPER BUSBAR 800A.	ชุด	1	27,720	27,720	5,000	5,000	32,720
	- BUSBAR SUPPORT	LOT	1	41,310	41,310	5,000	5,000	46,310
	PLUG-IN UNITT							
	- PLUG-IN UNITT 100A	ชุด	5	30,000	150,000	500	2,500	152,500
	- PLUG-IN UNITT 250A	ชุด	7	35,300	247,100	500	3,500	250,600
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	115,122	115,122	30,000	30,000	145,122
8	ISOLATE POWER SYSTEM							
	- ชุดระบบ ISOLATE POWER ขนาด 10 KVA	ชุด	17	320,000	5,440,000	5,000	85,000	5,525,000
9	UPS							
	- ขนาด 3P 30 KVA	ชุด	1	420,000	420,000	0	0	420,000
	- ขนาด 3P 50 KVA	ชุด	1	912,000	912,000	0	0	912,000
	- ขนาด 3P 80 KVA	ชุด	2	1,290,000	2,580,000	0	0	2,580,000
10	PANEL BOARD							
	- P11	ชุด	1	23,278	23,278	800	800	24,078
	- P12	ชุด	1	21,711	21,711	800	800	22,511
	- P21	ชุด	1	23,278	23,278	800	800	24,078
	- P22	ชุด	1	22,501	22,501	800	800	23,301
	- P31	ชุด	1	23,278	23,278	800	800	24,078
	- P32	ชุด	1	23,278	23,278	800	800	24,078
	- P41	ชุด	1	21,724	21,724	800	800	22,524
	- P42	ชุด	1	42,953	42,953	800	800	43,753
	- P51	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- P52	ชุด	1	41,339	41,339	800	800	42,139
	- P61	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- P62	ชุด	1	24,556	24,556	800	800	25,356
	- LP11	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- LP12	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- LP21	ชุด	1	25,609	25,609	800	800	26,409
	- LP22	ชุด	1	25,609	25,609	800	800	26,409
	- LP31	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- LP32	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- LP33	ชุด	1	25,609	25,609	800	800	26,409
	- LP41	ชุด	1	24,314	24,314	800	800	25,114

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- LP42	ชุด	1	24,852	24,852	800	800	25,652
	- LP43	ชุด	1	41,399	41,399	800	800	42,199
	- LP51	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- LP52	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- LP53	ชุด	1	24,957	24,957	800	800	25,757
	- LP61	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- LP62	ชุด	1	24,832	24,832	800	800	25,632
	- LP63	ชุด	1	23,261	23,261	800	800	24,061
11	MCB W/ ENCLOSSUR							
	- MCB T SCAN	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- MCB X-RAY	ชุด	2	3,800	7,600	300	600	8,200
	- MCB FLUOROCOPY	ชุด	2	3,800	7,600	300	600	8,200
	- MCB BOOSTER PUMP	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- MCB JOCKY PUMP	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- MCB LIFT	ชุด	2	3,800	7,600	300	600	8,200
	- MCB MAMOGRAPH	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
12	SUB DISTRIBUTION BOARD							
	- NSDB 1	ชุด	1	72,050	72,050	1,500	1,500	73,550
	- NSDB 2	ชุด	1	72,050	72,050	1,500	1,500	73,550
	- NSDB 3	ชุด	1	72,050	72,050	1,500	1,500	73,550
	- NSDB 4	ชุด	1	79,204	79,204	1,500	1,500	80,704
	- NSDB 5	ชุด	1	79,204	79,204	1,500	1,500	80,704
	- NSDB 6	ชุด	1	74,349	74,349	1,500	1,500	75,849
	- ESDB 1	ชุด	1	72,244	72,244	1,500	1,500	73,744
	- ESDB 2	ชุด	1	72,244	72,244	1,500	1,500	73,744
	- ESDB 3	ชุด	1	78,744	78,744	1,500	1,500	80,244
	- ESDB 4	ชุด	1	91,836	91,836	1,500	1,500	93,336
	- ESDB 5	ชุด	1	78,744	78,744	1,500	1,500	80,244
	- ESDB 6	ชุด	1	78,744	78,744	1,500	1,500	80,244
	- ESDB LIFT	ชุด	1	72,244	72,244	1,500	1,500	73,744
	- ESDB PL	ชุด	1	476,230	476,230	1,500	1,500	477,730
	- ESDB WP	ชุด	1	100,000	100,000	1,500	1,500	101,500
	- AMCC	ชุด	1	87,490	87,490	8,000	8,000	95,490
	- EAMCC	ชุด	1	203,455	203,455	8,000	8,000	211,455
13	MDB ATS EMDb & CAP BANK							
	ตู้ MDB							
	- ACB 3200AT/3200AF 3P 65KA	ชุด	1	580,000	580,000	1,000	1,000	581,000
	- ACB 2000AT/2500AF 3P 65KA	ชุด	1	480,000	480,000	1,000	1,000	481,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ACB 800AT/1000AF 3P 65KA	ชุด	1	240,000	240,000	1,000	1,000	241,000
	- MCCB 1600AT/1600AF 3P 50KA	ชุด	1	68,000	68,000	600	600	68,600
	- MCCB 160AT/250AF 3P 50KA	ชุด	1	12,800	12,800	200	200	13,000
	- MCCB 100AT/100AF 3P 50KA	ชุด	1	5,600	5,600	150	150	5,750
	- MCCB 80AT/100AF 3P 50KA	ชุด	1	5,600	5,600	150	150	5,750
	- MCCB 50AT/100AF 3P 50KA	ชุด	1	5,600	5,600	150	150	5,750
	- POWER FACTOR CONTROLLER 12 STEP	ชุด	1	16,200	16,200	500	500	16,700
	- DIGITAL POWER METER	ชุด	1	20,760	20,760	500	500	21,260
	- DIGITAL METER	ชุด	4	8,300	33,200	500	2,000	35,200
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	680,000	680,000	20,000	20,000	700,000
	ตู้ EMDB							
	- ACB 2000AT/2500AF 3P 65KA	ชุด	1	480,000	480,000	1,000	1,000	481,000
	- ACB 800AT/1000AF 3P 65KA	ชุด	1	240,000	240,000	1,000	1,000	241,000
	- MCCB 600AT/630AF 3P 50KA	ชุด	1	18,400	18,400	350	350	18,750
	- MCCB 250AT/250AF 3P 50KA	ชุด	1	12,800	12,800	200	200	13,000
	- MCCB 160AT/160AF 3P 50KA	ชุด	2	8,400	16,800	200	400	17,200
	- MCCB 100AT/100AF 3P 50KA	ชุด	1	5,200	5,200	150	150	5,350
	- MCCB 80AT/100AF 3P 50KA	ชุด	2	5,200	10,400	150	300	10,700
	- MCCB 63AT/100AF 3P 50KA	ชุด	1	5,200	5,200	150	150	5,350
	- MCCB 50AT/100AF 3P 50KA	ชุด	2	5,200	10,400	150	300	10,700
	- MCCB 32AT/100AF 3P 50KA	ชุด	2	5,200	10,400	150	300	10,700
	- DIGITAL POWER METER	ชุด	1	20,760	20,760	500	500	21,260
	- DIGITAL METER	ชุด	5	8,300	41,500	500	2,500	44,000
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	760,000	760,000	20,000	20,000	780,000
	ตู้ ATS							
	- ATS 3P 2000 A. IEC 60947-6-1 AND UL	ชุด	1	1,300,000	1,300,000	5,000	5,000	1,305,000
	WITH MICROPROCESSOR CONTROL							
	ตู้ CAP.BANK							
	- CAPACITOR 90 KVAR	ชุด	12	16,500	198,000	0	0	198,000
	- HRC. FUSE 3P 125A	ชุด	12	2,600	31,200	0	0	31,200
	- MAGNETIC CONTACTOR 100 A.3P	ชุด	12	6,900	82,800	0	0	82,800
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	160,000	160,000	10,000	10,000	170,000
	ตู้ GCP							
	- ACB 2000AT/2500AF 3P 65KA	ชุด	1	480,000	480,000	1,000	1,000	481,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	90,000	90,000	10,000	10,000	100,000
14	GENERATOR							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- GEN SET 800KVA.PRIME RATE COMPLETE SET	ชุด	1	5,500,000	5,500,000	0	0	5,500,000
	- SOUN PROOF	ตร.ม.	104	1,650	171,600	0	0	171,600
	- AIR INLET SOUND ATTENUATOR	L/S	1	100,000	100,000	0	0	100,000
	- AIR OUTLET SOUND ATTENUATOR	L/S	1	100,000	100,000	0	0	100,000
15	หม้อแปลงไฟฟ้า							
	- TRANSFORMER 2,000 KVA							
	OIL IMMersed 33KV/400/230 V	ชุด	1	1,204,000	1,204,000	10,000	10,000	1,214,000
	- นักร้านหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	250,000	250,000	20,000	20,000	270,000
	รวม (1.4.1)				40,510,677		3,271,622	43,782,299
	1.4.2 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	LIGHTNING PROTECTION SYSTEM 3000 LEVEL II RP=100M	ชุด	1	128,000	128,000	5,000	5,000	133,000
2	GALVANIZED STEEL MAST 6M.	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
3	Coxial Cable 80/50Sq.mm	ม.	40	715	28,600	107	4,280	32,880
4	ท่อ PVC. Dia.2"	ม.	40	69	2,760	33	1,320	4,080
5	GROUND TEST BOX(TYP.)	ชุด	1	17,000	17,000	500	500	17,500
6	COPPER CLAD STEEL GROUND ROD 5/8"x10"(TYP.)	ชุด	1	4,000	4,000	500	500	4,500
7	ACCESSORIES	LOT	1	3,000	3,000	-	-	3,000
	รวม (1.4.2)				188,360		12,100	200,460
	1.4.3 งานระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
1	ชุดสายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	1	7,425	7,425	500	500	7,925
2	ชุดสายอากาศรับสัญญาณ FM	ชุด	1	1,350	1,350	500	500	1,850
3	ชุดขยายสัญญาณแบบMULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1	34,000	34,000	0	0	34,000
4	เครื่องผสมสัญญาณภาพและเสียงแบบ DIGITAL	ชุด	1	17,820	17,820	0	0	17,820
5	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	2	5,400	10,800	0	0	10,800
6	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1	16,200	16,200	500	500	16,700
7	2-WAY SPLITTER	ชุด	1	216	216	90	90	306
8	3- WAY SPLITTER	ชุด	2	240	480	90	180	660
9	4- WAY TAP-OFF	ชุด	13	520	6,760	90	1,170	7,930
10	TV. OUTLET	ชุด	47	210	9,870	90	4,230	14,100
11	COAXIAL CABLE RG-11	เมตร	480	37	17,760	10	4,800	22,560
12	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	987	16	15,792	6	5,922	21,714
13	DIA. 3/4" EMT	เมตร	480	45	21,600	24	11,520	33,120
14	DIA. 1/2" EMT	เมตร	940	31	29,140	22	20,680	49,820
15	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	13,503	13,503	0	0	13,503

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม (1.4.3)				202,716		50,092	252,808
	1.4.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	160,560	160,560	5,000	5,000	165,560
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	44,000	44,000	1,000	1,000	45,000
3	FIREALARM MODULE BOX	ชุด	6	1,600	9,600	1,000	6,000	15,600
4	CM MODULE	ชุด	6	1,440	8,640	0	0	8,640
5	MM MODULE	ชุด	27	5,760	155,520	0	0	155,520
6	RM MODULE	ชุด	3	1,620	4,860	0	0	4,860
7	SMOKE DETECTOR PHOTOELECTRIC	ชุด	340	1,980	673,200	90	30,600	703,800
8	HEAT DETECTOR	ชุด	70	1,980	138,600	90	6,300	144,900
9	MANUAL STATION W/TELEPHONE JACK	ชุด	36	2,196	79,056	90	3,240	82,296
10	STROB HORN	ชุด	36	2,052	73,872	90	3,240	77,112
11	2C-16AWG FRC TWISTPAIR / SHIELD	เมตร	3,300	39	128,700	12	39,600	168,300
12	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	720	10	7,200	6	4,320	11,520
13	FRC 2.5 Sq mm	เมตร	1,440	31	44,640	12	17,280	61,920
14	DAI. 3/4" EMT	เมตร	720	45	32,400	24	17,280	49,680
15	DAI. 1/2" EMT	เมตร	3,220	31	99,820	22	70,840	170,660
16	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	59,474	59,474	0	0	59,474
	รวม (1.4.4)				1,720,142		204,700	1,924,842
	1.4.5 งานระบบเรียกพยาบาล							
1	ชุดควบคุมระบบเรียกพยาบาล ไม่น้อยกว่า 50 ZONE	ชุด	7	87,300	611,100	5,000	35,000	646,100
2	ชุด CALL SUB STATION	ชุด	17	8,640	146,880	100	1,700	148,580
3	ชุด SINGLE CALL SUB STATION	ชุด	88	4,725	415,800	100	8,800	424,600
4	ปุ่มกดมีสายสำหรับผู้ป่วย	ชุด	88	1,710	150,480	0	0	150,480
5	ชุดหลอดไฟฉุกเฉินหน้าห้อง	ชุด	105	1,620	170,100	100	10,500	180,600
6	ชุดหลอดไฟฉุกเฉินหน้าห้องน้ำ	ชุด	19	6,390	121,410	100	1,900	123,310
7	ชุดกดเรียกแบบฉุกเฉินสำหรับติดตั้งในห้องน้ำ	ชุด	48	3,600	172,800	100	4,800	177,600
8	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	2,019	10	20,190	6	12,114	32,304
9	CABLE CAT 6	เมตร	1,874	15	28,110	8	14,992	43,102
10	DIA. 1/2" EMT	เมตร	3,795	31	117,645	22	83,490	201,135
11	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	28,359	28,359	0	0	28,359
๘	รวม (1.4.5)		๘		1,982,874		173,296	2,156,170

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.6 ระบบเสียงประกาศ							
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 3 W	ชุด	230	950	218,500	115	26,450	244,950
2	SOUND PROJECTOR 15 W	ชุด	3	5,490	16,470	115	345	16,815
3	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 50 W	ชุด	141	1,620	228,420	100	14,100	242,520
4	SOUND TERMINAL BOX	ชุด	6	1,000	6,000	200	1,200	7,200
5	VCT 2x4 sq.mm	เมตร	180	56	10,080	13	2,340	12,420
6	VTF 2x2.5 sq.mm	เมตร	1,800	32	57,600	12	21,600	79,200
7	VTF 2x1.5 sq.mm	เมตร	910	23	20,930	11	10,010	30,940
8	DIA. 3/4" EMT	เมตร	180	45	8,100	24	4,320	12,420
9	DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,390	31	43,090	22	30,580	73,670
10	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	19,099	19,099	0	0	19,099
	รวม (1.4.6)				628,289		110,945	739,234
	1.4.7 ระบบทีวีวงจรปิด							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	72	11,970	861,840	500	36,000	897,840
2	ชุดเก็บบันทึกภาพ NVR 32 CH	ชุด	3	75,150	225,450	0	0	225,450
3	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม (WORKSTATION)	ชุด	1	44,280	44,280	0	0	44,280
4	ชุดเครือข่าย (NETWORK SWITCH 24 PORT PoE)	ชุด	4	35,100	140,400	0	0	140,400
5	UPS 6 KVA	ชุด	1	76,500	76,500	0	0	76,500
6	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง	ชุด	3	11,520	34,560	1,000	3,000	37,560
7	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	27,000	27,000	1,000	1,000	28,000
8	UTP CAT-6	เมตร	6,640	20	132,800	8	53,120	185,920
9	DIA. 3/4" EMT	เมตร	567	45	25,515	24	13,608	39,123
10	DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,890	31	58,590	22	41,580	100,170
11	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	30,101	30,101	0	0	30,101
	รวม (1.4.7)				1,657,036		148,308	1,805,344
	1.4.8 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	Core Switch 24 port SFP Layer 3	ชุด	1	552,000	552,000	2,000	2,000	554,000
2	ACCESS SWITCH 48 PORT 10/100/1000 POE	ชุด	6	128,000	768,000	2,000	12,000	780,000
3	NETWORK MODULE	ชุด	1	11,200	11,200	0	0	11,200
4	ACCESS SWITCH 48 PORT 10/100/1000 POE	ชุด	6	128,000	768,000	2,000	12,000	780,000
5	SFP transceiver module	ชุด	16	18,400	294,400	0	0	294,400
6	Wireless Controller Wireless Controller	ชุด	1	280,000	280,000	5,000	5,000	285,000
7	Access Point with PoE	ชุด	31	22,400	694,400	500	15,500	709,900
8	Wireless Access point License	ชุด	31	4,000	124,000	0	0	124,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	Firewall +Threat Defense Malware	ชุด	1	240,000	240,000	0	0	240,000
10	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	ชุด	12	800	9,600	0	0	9,600
11	PATCH PANAL UTP CAT 6 24 PORT	ชุด	12	2,400	28,800	0	0	28,800
12	FiBer PATCH CORD LC-LC ยาว 3 ม.	เส้น	12	800	9,600	0	0	9,600
13	PATCH CORD UTP CAT6 ยาว 1 ม.	เส้น	161	120	19,320	0	0	19,320
14	PATCH CORD UTP CAT6 ยาว 3 ม.	เส้น	161	130	20,930	0	0	20,930
15	เครื่องสำรองไฟฟ้า 6000VA	ชุด	1	68,000	68,000	0	0	68,000
16	เครื่องสำรองไฟฟ้า 1500VA	ชุด	5	2,700	13,500	0	0	13,500
17	Optical Disturbution Frame 12Core Single Mode	ชุด	11	3,600	39,600	1,000	11,000	50,600
18	Close Rack 15U	ตู้	5	12,000	60,000	1,000	5,000	65,000
19	Close Rack 42U	ตู้	2	24,000	48,000	2,000	4,000	52,000
20	LAN OUTLET WALL TYPE	ชุด	162	250	40,500	110	17,820	58,320
	ระบบโทรศัพท์							
25	TELEPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด	162	210	34,020	90	14,580	48,600
26	Fiber Optic cable 12C SM	เมตร	270	20	5,400	20	5,400	10,800
27	UTP CAT 6	เมตร	13,520	20	270,400	8	108,160	378,560
28	DIA. 3/4" EMT	เมตร	2,028	45	91,260	24	48,672	139,932
29	DIA. 1/2" EMT	เมตร	4,732	31	146,692	22	104,104	250,796
30	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	74,630	74,630	0	0	74,630
	รวม (1.4.8)				5,358,052		395,236	5,077,488
	1.4.9 งานระบบควบคุมการเข้าออก							
1	CONTROLLER SUPPORT 4 WIGAN	ชุด	8	69,300	554,400	5,000	40,000	594,400
2	EXTENSION 4 WIEGAND	ชุด	7	54,900	384,300	500	3,500	387,800
3	ENCLOSURE WITH 2DIN RAIL	ชุด	8	11,610	92,880	500	4,000	96,880
4	POWER SUPPLY FOR CONTROLLER	ชุด	8	16,650	133,200	0	0	133,200
5	BATTERY BACK UP FOR CONTROLLER	ชุด	8	1,620	12,960	0	0	12,960
6	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอ 22 นิ้ว	ชุด	1	44,280	44,280	0	0	44,280
7	ซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมการเข้าออก	ชุด	1	85,860	85,860	0	0	85,860
8	NETWORK SWITCH 16 PORT	ชุด	1	4,491	4,491	500	500	4,991
9	UPS 1.5 KVA	ชุด	1	9,000	9,000	0	0	9,000
10	เครื่องอ่านบัตรควบคุมการเข้าออก(READER)	ชุด	57	6,120	348,840	200	11,400	360,240
11	บัตรควบคุมการเข้าออก	ชุด	500	180	90,000	0	0	90,000
12	กลอนประตูไฟฟ้าพร้อมซัพพอร์ท	ชุด	57	5,850	333,450	100	5,700	339,150
13	ตัวตรวจจับสถานะประตู	ชุด	57	333	18,981	90	5,130	24,111
14	สวิตช์เปิดประตู	ชุด	57	720	41,040	90	5,130	46,170
15	สวิตช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ชุด	57	990	56,430	90	5,130	61,560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
16	POWER SUPPLY 12 VDC/0.3 A WITH BATTERY	ชุด	57	7,650	436,050	0	0	436,050
17	UTP CAT 6	เมตร	420	15	6,300	8	3,360	9,660
18	DIA. 1/2" EMT	เมตร	390	31	12,090	22	8,580	20,670
19	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	5,100	5,100	0	0	5,100
	รวม (1.4.9)				2,669,652		92,430	2,762,082
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1.1	ระบบปรับอากาศระบายอากาศห้องผ่าตัด (Split Type)							
	- เครื่องปรับอากาศ (AHU) ผนัง Double Skin หนา 50 mm.	ชุด	3	471,500	1,414,500	10,000	30,000	1,444,500
	ขนาด 96,000 BTH/H , 2,400 CFM และ HEAT PUMP							
	- ชุดควบคุม (controller)	ชุด	3	173,000	519,000	10,000	30,000	549,000
	ชนิด Direct digital Controller (DDC) /LCD control display							
	มีชุด Room Temp/Humidity Sensor							
	มีชุด Sensor ต่างๆสำหรับควบคุมชุด CDU/AHU							
	มีชุด VSD สำหรับ AHU และ Exhaust Fan							
	- ระบบ UVC พร้อมขาตั้งและ Power Supply	ชุด	3	75,500	226,500	5,000	15,000	241,500
	ความเข้มรังสีต่ำสุดไม่น้อยกว่า 1,000 μw/cm ²							
	ความยาวคลื่น 253 นาโนเมตร ได้รับมาตรฐาน UL							
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและ Controls System CDC	ชุด	3	10,000	30,000	1,000	3,000	33,000
	ท่อร้อยสายไฟ Galvanised steel conduit แบบ EMT และ IMC							
	สายไฟฟ้าแบบ THW ขนาดการทนความร้อน,ตู้ควบคุมพร้อมชุด							
	สตาร์ทเตอร์อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ Junction box, .							
	Handy box, Locknut, Etc							
	- Sound Silincer	ชุด	3	27,000	81,000	1,000	3,000	84,000
	- Pre Fillter 20-25% (AHU) 24"x24"x2"	ชุด	3	650	1,950	100	300	2,250
	- Pre Fillter 20-25% (AHU) 12"x24"x2"	ชุด	3	350	1,050	100	300	1,350
	- MEDIUM Fillter 90-95% (AHU) 24"x24"x6"	ชุด	3	4,400	13,200	500	1,500	14,700
	- MEDIUM Fillter 90-95% (AHU) 12"x24"x6"	ชุด	3	2,800	8,400	500	1,500	9,900
	- HEAP Fillter 99.995% (H14) ขนาด 48"x24"x6"	ชุด	12	14,000	168,000	500	6,000	174,000
	- HEAP Fillter 99.995% (H14) ขนาด 24"x24"x6"	ชุด	7	8,500	59,500	500	3,500	63,000
	- Exhaust Fan 250-500 CFM	ชุด	3	8,460	25,380	500	1,500	26,880
1.2	- เครื่องปรับอากาศ (AHU) ผนัง Double Skin หนา 50 mm.	ชุด	4	396,000	1,584,000	10,000	40,000	1,624,000
	ขนาด 80,000 BTH/H , 2,000 CFM และ HEAT PUMP							
	- ชุดควบคุม (controller)	ชุด	4	173,000	692,000	10,000	40,000	732,000
	ชนิด Direct digital Controller (DDC) /LCD control display							
	มีชุด Room Temp/Humidity Sensor							
	มีชุด Sensor ต่างๆสำหรับควบคุมชุด CDU/AHU							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	มีชุด VSD สำหรับ AHU และ Exhaust Fan							
	- ระบบ UVC พร้อมขาตั้งและ Power Supply	ชุด	4	75,500	302,000	5,000	20,000	322,000
	ความเข้มรังสีต่ำสุดไม่น้อยกว่า 1,000 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$							
	ความยาวคลื่น 253 นาโนเมตร ได้รับมาตรฐาน UL							
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและ Controls System CDC	ชุด	4	10,000	40,000	1,000	4,000	44,000
	ท่อร้อยสายไฟ Galvanised steel conduit แบบ EMT และ IMC							
	สายไฟฟ้าแบบ THW ขนาดการทนความร้อน,ตู้ควบคุมพร้อมชุด							
	สตาร์ทเตอร์ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ Junction box,							
	Handy box,							
	- Sound Silencer	ชุด	4	27,000	108,000	1,000	4,000	112,000
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 24"x24"x2"	ชุด	4	650	2,600	100	400	3,000
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 12"x24"x2"	ชุด	4	350	1,400	100	400	1,800
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 24"x24"x6"	ชุด	4	4,400	17,600	500	2,000	19,600
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 12"x24"x6"	ชุด	4	2,800	11,200	500	2,000	13,200
	- HEAP Filter 99.995% (H14) ขนาด 48"x24"x6"	ชุด	16	14,000	224,000	500	8,000	232,000
	- HEAP Filter 99.995% (H14) ขนาด 24"x24"x6"	ชุด	8	8,500	68,000	500	4,000	72,000
	- Exhaust Fan 250-500 CFM	ชุด	4	8,460	33,840	500	2,000	35,840
1.3	- เครื่องปรับอากาศ (AHU) ผนัง Double Skin ทหนา 50 mm.	ชุด	1	315,000	315,000	10,000	10,000	325,000
	ขนาด 50,000 BTH/H , 1,200 CFM และ HEAT PUMP							
	- ชุดควบคุม (controller)	ชุด	1	173,000	173,000	10,000	10,000	183,000
	ชนิด Direct digital Controller (DDC) /LCD control display							
	มีชุด Room Temp/Humidity Sensor							
	มีชุด Sensor ต่างๆสำหรับควบคุมชุด CDU/AHU							
	มีชุด VSD สำหรับ AHU และ Exhaust Fan							
	- ระบบ UVC พร้อมขาตั้งและ Power Supply	ชุด	1	61,000	61,000	5,000	5,000	66,000
	ความเข้มรังสีต่ำสุดไม่น้อยกว่า 1,000 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$							
	ความยาวคลื่น 253 นาโนเมตร ได้รับมาตรฐาน UL							
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและ Controls System CDC	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
	ท่อร้อยสายไฟ Galvanised steel conduit แบบ EMT และ IMC							
	สายไฟฟ้าแบบ THW ขนาดการทนความร้อน,ตู้ควบคุมพร้อมชุด							
	สตาร์ทเตอร์ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ Junction box,							
	Handy box,							
	- Sound Silencer	ชุด	1	27,000	27,000	1,000	1,000	28,000
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 24"x24"x2"	ชุด	1	650	650	100	100	750
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 12"x24"x2"	ชุด	1	350	350	100	100	450
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 24"x24"x6"	ชุด	1	4,400	4,400	500	500	4,900
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 12"x24"x6"	ชุด	1	2,800	2,800	500	500	3,300
	- HEAP Filter 99.995% (H14) ขนาด 48"x24"x6"	ชุด	4	14,000	56,000	500	2,000	58,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- HEAP Filter 99.995% (H14) ขนาด 24"x24"x6"	ชุด	2	8,500	17,000	500	1,000	18,000
	- Exhaust Fan 250-500 CFM	ชุด	1	8,460	8,460	500	500	8,960
	- แผ่นสังกะสี BWG No.22 พร้อมหุ้มฉนวนยางดำหนา 3/4 นิ้ว	ตร.ฟุต	9,366	58	543,228	42	393,372	936,600
	สำหรับระบบปรับอากาศระบายอากาศห้องผ่าตัด ห้องแยกโรค							
	- แผ่นสังกะสี BWG NO 26 สำหรับงานระบายอากาศ พร้อมหุ้ม	ตร.ฟุต	1,719	22	37,818	18	30,942	68,760
	ฉนวนยางดำหนา 3/4 นิ้ว สำหรับระบบปรับอากาศระบาย							
	อากาศห้องผ่าตัด							
2	ระบบไฟฟ้าควบคุม เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)							
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	จุด	8	2,500	20,000	500	4,000	24,000
	(เกิน36000 BTU/H)							
3	งานหุ้มท่อน้ำยาด้วยฉนวนสำเร็จรูป							
	- งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	จุด	8	2,450	19,600	1,000	8,000	27,600
	พร้อมฉนวน Thick 3/4"							
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง ขนาด 3/4 นิ้ว ฉนวน Thick 1/2"	จุด	114	500	57,000	100	11,400	68,400
4	เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับน้ำยาอัตโนมัติ (VRF)							
	เครื่องปรับอากาศติดผนัง							
	- ขนาด 9,500 BTU/H	ชุด	1		0	1,000	1,000	1,000
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	2		0	1,000	2,000	2,000
	เครื่องปรับอากาศแบบติดใต้ฝ้าเพดาน							
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	7		0	1,000	7,000	7,000
	- ขนาด 24,000 BTU/H	ชุด	1		0	1,000	1,000	1,000
	- ขนาด 30,000 BTU/H	ชุด	4		0	1,000	4,000	4,000
	- ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	1		0	1,000	1,000	1,000
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 1 WAY CASSETTE							
	- ขนาด 9,500 BTU/H	ชุด	21		0	1,000	21,000	21,000
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	12		0	1,000	12,000	12,000
	- ขนาด 15,000 BTU/H	ชุด	3		0	1,000	3,000	3,000
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	2		0	1,000	2,000	2,000
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 2 WAY CASSETTE							
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	3		0	1,000	3,000	3,000
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE							
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	1		0	1,000	1,000	1,000
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	8		0	1,000	8,000	8,000
	- ขนาด 24,000 BTU/H	ชุด	6		0	1,000	6,000	6,000
	- ขนาด 30,000 BTU/H	ชุด	2		0	1,000	2,000	2,000
	- ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	7		0	1,000	7,000	7,000
	- ขนาด 42,000 BTU/H	ชุด	1		0	1,000	1,000	1,000
	- ขนาด 47,000 BTU/H	ชุด	17		0	1,000	17,000	17,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ขนาด 54,000 BTU/H	ชุด	2		0	1,000	2,000	2,000
	เครื่องปรับอากาศแบบท่อลม (DUCT)							
	- ขนาด 12,000 BTU/H 380 CFM. ESP. 0.22 in.wg	ชุด	4		0	1,000	4,000	4,000
	- ขนาด 30,000 BTU/H 800 CFM. ESP. 0.22 in.wg	ชุด	1		0	1,000	1,000	1,000
	- ขนาด 60,000 BTU/H 2,000 CFM. ESP. 0.45 in.wg	ชุด	2		0	1,000	2,000	2,000
	เครื่องปรับอากาศแบบท่อลม DUCT (DOUBLE SKIN)							
	- ขนาด 42,000 BTU/H ขนาด 1400 CFM	ชุด	4		0	5,000	20,000	20,000
	ESP. 2.5 in. ผนัง 2 ชั้นหนา 40 mm.							
	- ขนาด 80,000 BTU/H ขนาด 2,500 CFM (ห้องคลอด)	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	ESP. 2.5 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 40 mm.							
	- ขนาด 80,000 BTU/H ขนาด 2,000 CFM	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	ESP. 3.65 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 50 mm. (ห้องผ่าตัดคลอด)							
	- ชุดควบคุม (controller)(ห้องผ่าตัดคลอด)	ชุด	1	173,000	173,000	10,000	10,000	183,000
	ชนิด Direct digital Controller (DDC) /LCD control display							
	มีชุด Room Temp/Humidity Sensor							
	มีชุด Sensor ต่างๆสำหรับควบคุมชุด CDU/AHU							
	มีชุด VSD สำหรับ AHU และ Exhaust Fan							
	- ระบบ UVC พร้อมขาตั้งและ Power Supply	ชุด	1	43,000	43,000	5,000	5,000	48,000
	ความเข้มรังสีต่ำสุดไม่น้อยกว่า 1,000 µw/cm²							
	ความยาวคลื่น 253 นาโนเมตร ได้รับมาตรฐาน UL							
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและ Controls System CDC	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
	ท่อร้อยสายไฟ Galvanised steel conduit แบบ EMT และ IMC							
	สายไฟฟ้าแบบ THW ขนาดการทนความร้อน,ตัวควบคุมพร้อมชุด							
	สวิตช์เตอร์ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ Junction box,							
	Handy box,							
	- Sound Silencer	ชุด	1	27,000	27,000	1,000	1,000	28,000
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 24"x24"x2"	ชุด	1	650	650	100	100	750
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 12"x24"x2"	ชุด	1	350	350	100	100	450
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 24"x24"x6"	ชุด	1	4,400	4,400	500	500	4,900
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 12"x24"x6"	ชุด	1	2,800	2,800	500	500	3,300
	- HEAP Filter 99.995% (H14) ขนาด 48"x24"x6"	ชุด	4	14,000	56,000	500	2,000	58,000
	- HEAP Filter 99.995% (H14) ขนาด 24"x24"x6"	ชุด	2	8,500	17,000	500	1,000	18,000
	- Exhaust Fan 250-500 CFM	ชุด	1	8,460	8,460	500	500	8,960
	- ขนาด 80,000 BTU/H ขนาด 2,000 CFM	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	ESP. 3.65 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 50 mm. (ห้องคลอดติดเชื้อ)							
	- ชุดควบคุม (controller)(ห้องคลอดติดเชื้อ)	ชุด	1	173,000	173,000	10,000	10,000	183,000
	ชนิด Direct digital Controller (DDC) /LCD control display							
	มีชุด Room Temp/Humidity Sensor							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	มีชุด Sensor ต่างๆสำหรับควบคุมชุด CDU/AHU							
	มีชุด VSD สำหรับ AHU และ Exhaust Fan							
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและ Controls System CDC	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
	ท่อร้อยสายไฟ Galvanised steel conduit แบบ EMT และ IMC							
	สายไฟฟ้าแบบ THW ขนาดการทนความร้อน,ตู้ควบคุมพร้อมชุด							
	สตาร์ทเตอร์ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ Junction box,							
	Handy box,							
	- Sound Silencer	ชุด	1	27,000	27,000	1,000	1,000	28,000
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 24"x24"x2"	ชุด	1	650	650	100	100	750
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 12"x24"x2"	ชุด	1	350	350	100	100	450
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 24"x24"	ชุด	1	4,400	4,400	500	500	4,900
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 12"x24"	ชุด	1	2,800	2,800	500	500	3,300
	- HEAP Filter 99.995% (AHU) ขนาด 48"x24"	ชุด	1	14,000	14,000	500	500	14,500
	- HEAP Filter 99.995% (AHU) ขนาด 24"x24"	ชุด	1	8,500	8,500	500	500	9,000
	- พัดลมห้องคลอติดเชื้อ AIR ขนาด 500 CFM Single skin	ชุด	1	75,000	75,000	3,500	3,500	78,500
	PRE+MEDIUM+HEPA							
	- ขนาด 55,000 BTU/H ขนาด 700 CFM +(HPU)	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	ESP. 2.50 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 50 mm. (ห้องAIR2)							
	- ขนาด 64,000 BTU/H ขนาด 850 CFM +(HPU)	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	ESP. 2.50 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 50 mm. (ห้องAIR1)							
	- ขนาด 60,000 BTU/H ขนาด 1,850 CFM	ชุด	6		0	10,000	60,000	60,000
	ESP. 2.60 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 40 mm. (ห้องICU)							
	- ระบบ UVC พร้อมขาตั้งและ Power Supply	ชุด	6	42,000	252,000	2,000	12,000	264,000
	ความเข้มรังสีต่ำสุดไม่น้อยกว่า 1,000 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ (ICU)							
	ความยาวคลื่น 253 นาโนเมตร ได้รับมาตรฐาน UL							
	- ชุดควบคุมอัตโนมัติ พร้อมหน้าจอ(controller)/Touch Screen	ชุด	2	52,000	104,000	3,000	6,000	110,000
	display 7 in และอุปกรณ์ประกอบ สำหรับควบคุมห้อง ICU							
	- ชุดควบคุม (controller)(ห้องAIR)	ชุด	2	173,000	346,000	10,000	20,000	366,000
	ชนิด Direct digital Controller (DDC) /LCD control display							
	มีชุด Room Temp/Humidity Sensor							
	มีชุด Sensor ต่างๆสำหรับควบคุมชุด CDU/AHU							
	มีชุด VSD สำหรับ AHU และ Exhaust Fan							
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและ Controls System CDC	ชุด	2	10,000	20,000	1,000	2,000	22,000
	ท่อร้อยสายไฟ Galvanised steel conduit แบบ EMT และ IMC							
	สายไฟฟ้าแบบ THW ขนาดการทนความร้อน,ตู้ควบคุมพร้อมชุด							
	สตาร์ทเตอร์ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ Junction box,							
	Handy box,							
	- MEDIUM Filter 90-95% (หัวจ่ายห้อง AIR ICU) 24"x24"	ชุด	6	4,400	26,400	500	3,000	29,400

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- พัดลมห้อง AIR ขนาด 900 CFM ผนัง 2 ชั้น หนา 50 mm.	ชุด	1	130,000	130,000	10,000	10,000	140,000
	PRE+MEDIUM+HEPA							
	- พัดลมห้อง AIR ขนาด 1,100 CFM ผนัง 2 ชั้น หนา 50 mm.	ชุด	1	156,000	156,000	10,000	10,000	166,000
	PRE+MEDIUM+HEPA							
	- ขนาด 120,000 BTU/H ขนาด 3,600 CFM	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	ESP. 2.50 in.wg ผนัง 2 ชั้น หนา 40 mm. (ห้องโถงผ่าตัด)							
	- ขนาด 150,000 BTU/H ขนาด 4,800 CFM ESP. 2.75 in.wg	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	ผนัง 2 ชั้น หนา 40 mm. (NURSE STATION 2 ICU)							
	- ขนาด 180,000 BTU/H ขนาด 6,000 CFM ESP. 2.75 in.wg	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	ผนัง 2 ชั้น หนา 40 mm. (NURSE STATION 1 ICU)							
	- ตู้ควบคุมเครื่องส่งความเย็น สวิทช์พร้อมกล่อง	ชุด	3	5,000	15,000	1,000	3,000	18,000
6	CONDENSING UNIT							
	- ขนาด 480,000 BTU/H	ชุด	1		0	20,000	20,000	20,000
	- ขนาด 460,000 BTU/H	ชุด	2		0	20,000	40,000	40,000
	- ขนาด 450,000 BTU/H	ชุด	1		0	20,000	20,000	20,000
	- ขนาด 260,000 BTU/H	ชุด	1		0	12,000	12,000	12,000
	- ขนาด 240,000 BTU/H	ชุด	1		0	12,000	12,000	12,000
	- ขนาด 140,000 BTU/H	ชุด	1		0	10,000	10,000	10,000
	- ขนาด 300,000 BTU/H	ชุด	2		0	12,000	24,000	24,000
	- ขนาด 280,000 BTU/H	ชุด	1		0	12,000	12,000	12,000
	- ขนาด 90,000 BTU/H	ชุด	1		0	4,000	4,000	4,000
	- ขนาด 64,000 BTU/H	ชุด	1		0	4,000	4,000	4,000
	- ขนาด 55,000 BTU/H	ชุด	1		0	4,000	4,000	4,000
7	พัดลมระบายอากาศ							
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดเพดาน ขนาด 80 CFM	ชุด	26	3,280	85,280	650	16,900	102,180
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดเพดาน ขนาด 120 CFM	ชุด	35	4,270	149,450	650	22,750	172,200
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดเพดาน ขนาด 240 CFM	ชุด	19	7,870	149,530	650	12,350	161,880
	- พัดลมโครงแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	16	1,950	31,200	400	6,400	37,600
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	ชุด	6	800	4,800	400	2,400	7,200
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	4	1,100	4,400	400	1,600	6,000
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	4	1,300	5,200	400	1,600	6,800
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 14 นิ้ว	ชุด	1	1,500	1,500	400	400	1,900
	- พัดลมระบายอากาศขนาด 600 CFM ESP 0.35 In.Wg	ชุด	2	11,000	22,000	650	1,300	23,300
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัดลมระบายอากาศขนาด 450 CFM ESP 0.25 In.Wg	ชุด	1	8,500	8,500	650	650	9,150
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัดลมระบายอากาศขนาด 700 CFM ESP 0.35 In.Wg	ชุด	3	11,000	33,000	650	1,950	34,950
	ชนิด CABINATE FAN							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- พัฒลมระบายอากาศขนาด 1,000 CFM ESP 0.35 In.Wg	ชุด	1	15,000	15,000	650	650	15,650
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัฒลมระบายอากาศขนาด 500 CFM ESP 0.35 In.Wg	ชุด	1	9,000	9,000	650	650	9,650
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัฒลมระบายอากาศขนาด 200 CFM ESP 0.35 In.Wg	ชุด	2	3,500	7,000	650	1,300	8,300
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัฒลมระบายอากาศขนาด 160 CFM ESP 0.35 In.Wg	ชุด	1	3,500	3,500	650	650	4,150
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัฒลมระบายอากาศขนาด 350 CFM ESP 0.3 In.Wg	ชุด	1	8,000	8,000	650	650	8,650
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัฒลมระบายอากาศขนาด 300 CFM ESP 0.3 In.Wg	ชุด	1	8,000	8,000	650	650	8,650
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัฒลมระบายอากาศขนาด 100 CFM ESP 0.2 In.Wg	ชุด	1	3,500	3,500	650	650	4,150
	ชนิด CABINATE FAN							
	- พัฒลมระบายอากาศขนาด 150 CFM ESP 0.2 In.Wg	ชุด	1	3,500	3,500	650	650	4,150
	ชนิด CABINATE FAN							
	- FAN FILTER UNIT (PRE G4,HEPA H14) 200 CFM รวม PG	ชุด	1	32,000	32,000	800	800	32,800
	- FAN FILTER UNIT (PRE G4,HEPA H14) 350 CFM รวม PG	ชุด	2	42,000	84,000	800	1,600	85,600
	- FAN FILTER UNIT (PRE G4,HEPA H14) 500 CFM รวม PG	ชุด	1	55,000	55,000	800	800	55,800
	- FAN FILTER UNIT (PRE G4,HEPA H14) 600 CFM รวม PG	ชุด	1	75,000	75,000	800	800	75,800
8	งานเดินท่อสารทำความเย็น							
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/4 นิ้ว	เมตร	300	75	22,500	23	6,900	29,400
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/8 นิ้ว	เมตร	600	117	70,200	30	18,000	88,200
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/2 นิ้ว	เมตร	408	167	68,136	50	20,400	88,536
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 5/8 นิ้ว	เมตร	810	205	166,050	65	52,650	218,700
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/4 นิ้ว	เมตร	362	269	97,378	80	28,960	126,338
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 7/8 นิ้ว	เมตร	476	305	145,180	110	52,360	197,540
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 1/8 นิ้ว	เมตร	734	440	322,960	150	110,100	433,060
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 3/8 นิ้ว	เมตร	7	600	4,200	200	1,400	5,600
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 5/8 นิ้ว	เมตร	248	800	198,400	255	63,240	261,640
9	งานหุ้มท่อน้ำยาด้วยฉนวนสำเร็จรูป							
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/4 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	300	35	10,500	15	4,500	15,000
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/8 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	600	40	24,000	15	9,000	33,000
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/2 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	408	43	17,544	15	6,120	23,664
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 5/8 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	810	47	38,070	16	12,960	51,030
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	362	50	18,100	18	6,516	24,616
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 7/8 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	476	53	25,228	20	9,520	34,748
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 1/8 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	734	70	51,380	25	18,350	69,730

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 3/8 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	7	80	560	25	175	735
	- งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 5/8 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	248	120	29,760	35	8,680	38,440
	FITTING G ACCESSORIES	เหมา	1	200,000	200,000	60,000	60,000	260,000
10	ACCESSORIES							
	- Y-JOINT สำหรับ FAN COIL UNIT/ สาย control FCU-FCU	ชุด	111	3,000	333,000	300	33,300	366,300
	- Y-JOINT สำหรับ CONDENSING UNIT/ สาย control CDU-FCU	ชุด	9	5,000	45,000	1,000	9,000	54,000
	- ROOM THERMOSTAT	ชุด	122	700	85,400	115	14,030	99,430
	- VRF Central Controller ส่วนกลางรวมทั้งตึก 140 unit	ชุด	1	43,000	43,000	1,500	1,500	44,500
	- สารทำความเย็น	กก.	280	640	179,200	200	56,000	235,200
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง ขนาด 3/4 นิ้ว ฉนวน Thick 1/2"	จุด	132	500	66,000	100	13,200	79,200
11	ท่อส่งลมเย็นและท่อระบายอากาศ							
	- แผ่นสังกะสี BWG NO 26 สำหรับงานระบายอากาศ	ตร.ฟุต	7,506	15	112,590	18	135,108	247,698
	- แผ่นสังกะสี BWG No.24 พร้อมหุ้มฉนวนยางดำ	ตร.ฟุต	3,106	37	114,922	38	118,028	232,950
	สำหรับระบบปรับอากาศ							
	- แผ่นสังกะสี BWG No.22 พร้อมหุ้มฉนวนยางดำ	ตร.ฟุต	6,261	42	262,962	42	262,962	525,924
	สำหรับระบบปรับอากาศ							
	- แผ่นสังกะสี BWG No.26 พร้อมหุ้มฉนวนยางดำ	ตร.ฟุต	2,617	33	86,361	35	91,595	177,956
	สำหรับระบบปรับอากาศ							
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1	80,650	80,650	24,195	24,195	104,845
12	หน้ากากระบายอากาศ							
	- หน้ากากจ่ายลมแบบรูปกรวย สำหรับ HEPA หรือ MEDIUM Filter	ชุด	34	4,800	163,200	500	17,000	180,200
	ขนาด 48"x24"							
	- หน้ากากจ่ายลมแบบรูปกรวย สำหรับ HEPA หรือ MEDIUM Filter	ชุด	23	4,000	92,000	500	11,500	103,500
	ขนาด 24"x24"							
	- EX.G ขนาด 14"x8"	ชุด	2	500	1,000	150	300	1,300
	- EX.G ขนาด 12"x12"	ชุด	2	500	1,000	150	300	1,300
	- RAG. 48"x24"	ชุด	10	1,635	16,350	150	1,500	17,850
	- RAG. 32"x24"	ชุด	4	1,262	5,048	150	600	5,648
	- RAG. 24"x24"	ชุด	18	889	16,002	150	2,700	18,702
	- RAG. 20"x24"	ชุด	18	640	11,520	150	2,700	14,220
	- EAG. 24"x12"	ชุด	8	355	2,840	150	1,200	4,040
	- FAG.EAG. W/SCREEN ขนาด 6"x6"	ชุด	27	234	6,318	125	3,375	9,693
	- FAG.EAG. W/SCREEN ขนาด 8"x8"	ชุด	45	437	19,665	125	5,625	25,290
	- FAG.EAG. W/SCREEN ขนาด 10"x10"	ชุด	36	504	18,144	150	5,400	23,544
	- FAG.EAG. W/SCREEN ขนาด 12"x12"	ชุด	1	550	550	150	150	700
	- FAG.EAG. W/SCREEN ขนาด 14"x10"	ชุด	13	550	7,150	150	1,950	9,100
	- FAG.EAG. W/SCREEN ขนาด 14"x14"	ชุด	4	600	2,400	150	600	3,000
	- FAG.EAG. W/SCREEN ขนาด 20"x10"	ชุด	5	750	3,750	150	750	4,500

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- SAG. /VD ขนาด 12"X12" 4-WAY	ชุด	53	624	33,072	150	7,950	41,022
	- SAG. /VD ขนาด 14"X14" 4-WAY	ชุด	22	779	17,138	150	3,300	20,438
	- SAG. ขนาด 12"X12" 4-WAY	ชุด	6	550	3,300	150	900	4,200
	- EAG/ VD ขนาด 8"x8"	ชุด	33	485	16,005	125	4,125	20,130
	- EAG/ VD ขนาด 6"x6"	ชุด	27	295	7,965	125	3,375	11,340
	- EAG/ VD ขนาด 10"x10"	ชุด	2	520	1,040	150	300	1,340
	- Pre Filter 20-25% (AHU) 24"x24"	ชุด	13	650	8,450	100	1,300	9,750
	- MEDIUM Filter 90-95% (AHU) 24"x24"	ชุด	13	4,400	57,200	500	6,500	63,700
	- หุ้มฉนวนกันความร้อน	หน่วย	1	50,000	50,000	7,500	7,500	57,500
16	ระบบไฟฟ้าควบคุม							
	- Safety Switch weatherproof ชนิดกล่องเหล็ก แบบไม่มีฟิวส์	ชุด	8	3,800	30,400	110	880	31,280
	พร้อมกันโยก ขนาด 3P / 30A							
	- Safety Switch weatherproof ชนิดกล่องเหล็ก แบบไม่มีฟิวส์	ชุด	14	3,800	53,200	110	1,540	54,740
	พร้อมกันโยก ขนาด 3P / 30A (ติดตั้งแต่ละ Module)							
	- Safety Switch weatherproof ชนิดกล่องเหล็ก แบบไม่มีฟิวส์	ชุด	8	5,500	44,000	300	2,400	46,400
	พร้อมกันโยก ขนาด 3P / 60A (ติดตั้งแต่ละ Module)							
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ FAN COIL UNIT (VRF)	จุด	122	1,200	146,400	450	54,900	201,300
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ CONDENSING UNIT	จุด	13	8,500	110,500	2,500	32,500	143,000
	จากตู้ AMCC/EAMCC ถึง CDU							
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ/AIR CLEANERS	จุด	132	600	79,200	150	19,800	99,000
	- สวิตช์สำหรับ เปิด-ปิด พัดลม	ชุด	131	70	9,170	70	9,170	18,340
	- AMCC (ราคารวมในหมวดงานไฟฟ้า)	ชุด						
	- EAMCC (ราคารวมในหมวดงานไฟฟ้า)	ชุด						
	- LOAD CENTER 60A 24 ช่อง	ชุด	6	8,495	50,970	575	3,450	54,420
17	เครื่องฟอกอากาศ							
	- เครื่องฟอกอากาศ ขนาด 500 CFM	ชุด	1	45,000	45,000	1,000	1,000	46,000
18	PRESSURIZED FAN (EXF-D/1, EXF-D/2)							
	พัดลมอัดอากาศขนาด 18,000 CFM. ที่ ESP. 1.5 in.wg	ชุด	2	120,000	240,000	8,000	16,000	256,000
	GVD. ขนาด 30"x14"	ชุด	12	5,000	60,000	500	6,000	66,000
	อุปกรณ์ประกอบระบบอัดอากาศและชุด CONTROL	ชุด	2	20,000	40,000	1,000	2,000	42,000
	EAG.W/MOTORIZED DAMPER	ชุด	12	4,050	48,600	500	6,000	54,600
	Differential pressure transmitter	ชุด	12	4,000	48,000	500	6,000	54,000
19	งานทดสอบห้องฆ่าเชื้อ โดย Third party	ห้อง	9			16,000	144,000	144,000
20	งานทดสอบห้องแยกโรค Nexgative ICU โดย Third party	ห้อง	2			14,000	28,000	28,000
	รวม (1.5)				13,978,324		2,988,653	16,966,977
	1.6 งานระบบลิฟท์							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ลิฟต์เดี่ยวคนใช้/ลิฟต์พนักงานดับเพลิง แบบมีห้องเครื่อง	ชุด	1	1,934,400	1,934,400	0	0	1,934,400
	ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุก 1,600 กก. ระบบขับเคลื่อน TRACTION DRIVE							
	ระบบควบคุมการทำงานแบบ SIMPLEX CONTROL							
	รับส่ง 6 ชั้น 6 ประตู ความเร็ว 60 เมตร/นาที							
2	ลิฟต์เดี่ยวคนใช้/พร้อมอุปกรณ์คนพิการ แบบมีห้องเครื่อง	ชุด	2	1,934,400	3,868,800	0	0	3,868,800
	ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุก 1,600 กก. ระบบขับเคลื่อน TRACTION DRIVE							
	ระบบควบคุมการทำงานแบบ DUPLEX CONTROL							
	รับส่ง 6 ชั้น 6 ประตู ความเร็ว 60 เมตร/นาที							
	รวม (1.6)				5,803,200		0	5,803,200
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	ปั๊มสุญญากาศ จำนวน 3 ชุด ทำงานสัมพันธ์กันเป็นแบบ	ชุด	1	892,000	892,000	30,000	30,000	922,000
	TRIPLEX TYPE โดยชุด Control ปั๊มสุญญากาศแต่ละชุด							
	เป็นแบบ OIL FLOODED ROTARY VANE,							
	Ultimate Vacuum 0.1 mbar. มี Filter, non return valve, gas							
	ballast valve, oil seperated,air cooling							
	ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงาน Flow rated							
	2,000 ลิตรต่อนาที (รวม 6,000 ลิตรต่อนาที)							
	ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 1450 rpm. และอุปกรณ์ประกอบ							
	พร้อมถังบรรจสุญญากาศขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด							
2	คอมเพรสเซอร์ผลิตอากาศช่วยหายใจ จำนวน 3 ชุด	ชุด	1	2,050,000	2,050,000	30,000	30,000	2,080,000
	ทำงานสัมพันธ์กันเป็นแบบ TRIPLEX TYPE โดยชุด Control							
	เครื่องผลิตอากาศแต่ละชุด คอมเพรสเซอร์เป็นแบบ Oil-Free Reciprocating							
	Compressor (ปราศจากน้ำมันหล่อลื่น) สามารถผลิตอากาศ							
	2,000 ลิตรต่อนาที (รวม 6,000 ลิตรต่อนาที) MAX PRESSURE >= 8.0 Bar							
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ							
	พร้อมถังบรรจอากาศขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด							
3	คอมเพรสเซอร์ผลิตอากาศ-ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด	ชุด	1	1,685,000	1,685,000	30,000	30,000	1,715,000
	ทำงานสัมพันธ์กันเป็นแบบ TRIPLEX TYPE โดยชุด Control							
	เครื่องผลิตอากาศแต่ละชุด คอมเพรสเซอร์เป็นแบบ							
	Oil-Free Reciprocating Compressor (ปราศจากน้ำมันหล่อลื่น)							
	สามารถผลิตอากาศได้ไม่น้อยกว่า 700 ลิตรต่อนาที (รวม 2,100 ลิตรต่อนาที)							
	MAX PRESSURE >= 10 ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า							
	และอุปกรณ์ประกอบ							
	ถังบรรจสุญญากาศขนาด 1500 ลิตร จำนวน 1 ชุด							
4	ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจน (Oxygen Manifold)	ชุด	1	325,000	325,000	10,000	10,000	335,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ควบคุมความดันแบบ Fully Automatic Changeover							
	รองรับท่อแก๊สออกซิเจน ขนาด G ได้ 2 ด้าน ด้านละ 16 ท่อ รวม 32 ท่อ							
5	ชุดจ่ายแก๊สไนตรัสออกไซด์ (Nitrous Oxide Manifold)	ชุด	1	255,000	255,000	10,000	10,000	265,000
	ควบคุมความดันแบบ Fully Automatic Changeover							
	รองรับท่อแก๊สไนตรัสออกไซด์ ได้ 2 ด้าน ด้านละ 10 ท่อ รวม 20 ท่อ							
	ระบบสัญญาณควบคุม							
6	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับช่าง/พยาบาล แบบมาสเตอร์อะลาร์ม FOR 5 GAS	ชุด	1	57,750	57,750	2,300	2,300	60,050
7	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับแพทย์/พยาบาล แบบไลต์อะลาร์ม คม 2 ก๊าซ	ชุด	3	53,900	161,700	2,500	7,500	169,200
7	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับแพทย์/พยาบาล แบบไลต์อะลาร์ม คม 3 ก๊าซ	ชุด	9	71,610	644,490	2,500	22,500	666,990
7	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับแพทย์/พยาบาล แบบไลต์อะลาร์ม คม 4 ก๊าซ	ชุด	1	89,320	89,320	2,500	2,500	91,820
8	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับแพทย์/พยาบาล แบบไลต์อะลาร์ม คม 5 ก๊าซ	ชุด	9	107,030	963,270	5,000	45,000	1,008,270
9	วาล์วเมนและโซนวาล์ว							
	- dia 1/2" , dia 3/4"	ชุด	3	11,935	35,805	230	690	36,495
	- dia 1/2", dia 1/2", dia 1/2",dia 1/2",dia 3/4"	ชุด	9	25,795	232,155	575	5,175	237,330
	- dia 1/2" , dia 1/2", dia 1/2"	ชุด	2	15,785	31,570	345	690	32,260
	- dia 3/4", dia 3/4" , dia 1"	ชุด	7	18,095	126,665	345	2,415	129,080
	- dia 1/2", dia 1/2", dia 1/2",dia 1-1/4"	ชุด	1	23,100	23,100	460	460	23,560
	- dia 1/2" , dia 1/2"	ชุด	3	11,550	34,650	230	690	35,340
	- dia 3/4", dia 1" , dia 1 1/4"	ชุด	1	19,635	19,635	345	345	19,980
	- dia 3/4", dia 1" , dia 1 1/2"	ชุด	1	21,945	21,945	345	345	22,290
	- dia 1" , dia 3/4"	ชุด	1	11,900	11,900	230	230	12,130
	MAIN VALVE							
	บอลวาล์ว (3 PIECE) 1/2" (600 psi) ทองเหลือง	ชุด	4	2,200	8,800	115	460	9,260
	บอลวาล์ว (3 PIECE) 3/4" (600 psi) ทองเหลือง	ชุด	2	2,800	5,600	115	230	5,830
	บอลวาล์ว (3 PIECE) 1 " (600 psi) ทองเหลือง	ชุด	2	3,900	7,800	300	600	8,400
	บอลวาล์ว (3 PIECE) 1 1/4" (600 psi) ทองเหลือง	ชุด	4	5,200	20,800	300	1,200	22,000
	บอลวาล์ว (3 PIECE) 1 1/2" (600 psi) ทองเหลือง	ชุด	3	6,000	18,000	300	900	18,900
	บอลวาล์ว (3 PIECE) 2 " (600 psi) ทองเหลือง	ชุด	3	7,000	21,000	300	900	21,900
10	ท่อทองแดง							
	ASTM B-88							
	- ท่อทองแดงขนาด 1/2"	เมตร	539	167	90,013	43	23,177	113,190
	- ท่อทองแดงขนาด 3/4"	เมตร	506	269	136,114	75	37,950	174,064
	- ท่อทองแดงขนาด 1"	เมตร	155	384	59,520	108	16,740	76,260

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ท่อทองแดงขนาด 1 1/4"	เมตร	137	527	72,199	148	20,276	92,475
	- ท่อทองแดงขนาด 1 1/2"	เมตร	181	672	121,632	189	34,209	155,841
	- ท่อทองแดงขนาด 2"	เมตร	125	1,002	125,250	281	35,125	160,375
	- ท่อทองแดงขนาด 3"	เมตร	5	2,000	10,000	428	2,140	12,140
	- ท่อทองแดงขนาด 4"	เมตร	36	3,347	120,492	943	33,948	154,440
	ASTM B-819							
	- ท่อทองแดงขนาด 1/2"	เมตร	1,570	247	387,790	43	67,510	455,300
	- ท่อทองแดงขนาด 3/4"	เมตร	491	399	195,909	75	36,825	232,734
	- ท่อทองแดงขนาด 1"	เมตร	227	552	125,304	108	24,516	149,820
	- ท่อทองแดงขนาด 1 1/4"	เมตร	89	620	55,180	148	13,172	68,352
	- ท่อทองแดงขนาด 1 1/2"	เมตร	78	820	63,960	148	11,544	75,504
	- ท่อทองแดงขนาด 2"	เมตร	74	1,000	74,000	281	20,794	94,794
	ท่อ PVC ขนาด 3/4"	เมตร	42	11	462	25	1,050	1,512
11	เข้าเสถจ่ายก๊าซติดตั้งฝาผนัง (Wall Outlet)							
	- เข้าเสถติดตั้งฝาผนัง ออกซิเจน	ชุด	209	2,800	585,200	115	24,035	609,235
	- เข้าเสถติดตั้งฝาผนัง สูญญากาศ	ชุด	209	2,800	585,200	115	24,035	609,235
	- เข้าเสถติดตั้งฝาผนัง อากาศหายใจ	ชุด	77	2,800	215,600	115	8,855	224,455
	- เข้าเสถติดตั้งฝาผนัง ไนตรัสออกไซด์	ชุด	11	2,800	30,800	115	1,265	32,065
	- สไลด์แขวนขวดซักชั้น	ชุด	167	400	66,800	50	8,350	75,150
12	เข้าเสถจ่ายแก๊สติดตั้งเพดาน (Ceiling Outlet)							
	- DOUBLE ARM PENDANT FOR OR ROOM	ชุด	8	450,000	3,600,000	2,000	16,000	3,616,000
	สำหรับ ชั้น 3 =1 ชุด/ชั้น 4 =7ชุด							
	- ออกซิเจนพร้อมระบบสายฯ FOR MINER OR8	ชุด	2	10,500	21,000	200	400	21,400
	- สูญญากาศพร้อมระบบสายฯ FOR MINER OR8	ชุด	2	10,500	21,000	200	400	21,400
	- ไนตรัสออกไซด์พร้อมระบบสายฯ FOR MINER OR8	ชุด	1	10,500	10,500	200	200	10,700
	- แอร์อากาศหายใจพร้อมระบบสายฯ FOR MINER OR8	ชุด	1	10,500	10,500	200	200	10,700
	- หน่วยควบคุมการจ่ายอากาศแรงดันสูงห้องผ่าตัด	ชุด	9	38,500	346,500	200	1,800	348,300
	- หน่วยควบคุมการระบายอากาศห้องผ่าตัด	ชุด	9	25,300	227,700	200	1,800	229,500
13	วัสดุติดตั้ง							
	ลวดเชื่อม แก๊สเชื้อ และน้ำมันประสาน	เหมา	1	245,000	245,000	73,600	73,600	318,600
	Connector/Fitting							
	Clamp/Support/ Hanger	เหมา	1	90,000	90,000	27,000	27,000	117,000
	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้							
	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้เป็นกล่องคอลัมน์	ชุด	31	1,000	31,000	200	6,200	37,200
	ผลิตตามมาตรฐาน DIN,JIS,CGA OR NFPA				-			
	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้เป็นกล่องคอลัมน์	เมตร	194	1,000	194,000	172	33,368	227,368
	กล่องครอบท่อแนวดิ่ง	เมตร	48	300	14,400	58	2,784	17,184

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม (1.7.1)				15,675,980		814,398	16,490,378
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (ยกเลิก)				-		-	-
					-		-	-
	รวม (2.1)						-	-
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์ลอยตัว							
	ชั้น 1							
	T2.1 โต๊ะประชุม ขนาด 0.60*1.00*0.75	ชุด	1	3,420	3,420		-	3,420
-	T2.2 โต๊ะประชุม ขนาด 0.60*1.40*0.75	ชุด	10	4,455	44,550		-	44,550
-	T2.3 โต๊ะประชุมเข้ามุม ขนาด 0.60*0.60*0.75	ชุด	2	2,860	5,720		-	5,720
-	S4 เก้าอี้ประชุม ขนาด 0.58*0.67*0.91	ชุด	22	5,095	112,090		-	112,090
-	S5 เก้าอี้ประชุม ขนาด 0.58*0.68*1.09	ชุด	1	7,110	7,110		-	7,110
	ชั้น 4				-		-	-
-	T6 โต๊ะประชุม ขนาด 0.90*2.10*0.75	ชุด	2	6,570	13,140		-	13,140
-	S4 เก้าอี้ประชุม ขนาด 0.58*0.67*0.91	ชุด	13	5,095	66,235		-	66,235
	รวม (2.1)				1,825,004		-	252,265
	2.2 งานระบบเสียงประกาศ							
1	ชุดผสมสัญญาณเสียง	ชุด	1	26,100	26,100	0	0	26,100
2	ไมโครโฟนประกาศ แบบตั้งโต๊ะ มีปุ่มเลือกโซนประกาศ	ชุด	1	12,600	12,600	0	0	12,600
3	POWER AMPLIFIER 2 x 400 W	ชุด	1	53,910	53,910	0	0	53,910
4	POWER AMPLIFIER 2 x 250 W	ชุด	1	43,200	43,200	0	0	43,200
5	เครื่องตรวจสอบระบบเสียง	ชุด	1	16,200	16,200	0	0	16,200
6	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ เอเอ็มและเอฟเอ็ม USBPLAYER	เครื่อง	1	16,920	16,920	0	0	16,920
7	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
8	ค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ	L/S	1	15,674	15,674	4,702	4,702	20,376
	รวม (2.2)				211,604		4,702	216,306
	2.3 ระบบโทรศัพท์							
1	เครื่องโทรศัพท์ Operator (ยกเลิก)	เครื่อง	0		0	0	0	
2	เครื่องโทรศัพท์ IP Phone (ยกเลิก)	เครื่อง	0		0	0	0	
	รวม (2.3)				-		-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.4 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับน้ำยาอัตโนมัติ (VRF)							
	เครื่องปรับอากาศติดผนัง							
	- ขนาด 9,500 BTU/H	ชุด	1	11,000	11,000	0		11,000
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	2	12,000	24,000	0		24,000
	เครื่องปรับอากาศแบบติดใต้ฝ้าเพดาน							
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	7	15,000	105,000	0		105,000
	- ขนาด 24,000 BTU/H	ชุด	1	18,000	18,000	0		18,000
	- ขนาด 30,000 BTU/H	ชุด	4	20,000	80,000	0		80,000
	- ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	1	25,000	25,000	0		25,000
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 1 WAY CASSETTE							
	- ขนาด 9,500 BTU/H	ชุด	21	16,140	338,940	0		338,940
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	12	16,560	198,720	0		198,720
	- ขนาด 15,000 BTU/H	ชุด	3	17,000	51,000	0		51,000
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	2	18,060	36,120	0		36,120
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 2 WAY CASSETTE				0		0	0
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	3	16,200	48,600	0		48,600
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE							
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	1	16,560	16,560	0		16,560
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	8	18,060	144,480	0		144,480
	- ขนาด 24,000 BTU/H	ชุด	6	21,540	129,240	0		129,240
	- ขนาด 30,000 BTU/H	ชุด	2	22,920	45,840	0		45,840
	- ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	7	24,240	169,680	0		169,680
	- ขนาด 42,000 BTU/H	ชุด	1	24,720	24,720	0		24,720
	- ขนาด 47,000 BTU/H	ชุด	17	25,740	437,580	0		437,580
	- ขนาด 54,000 BTU/H	ชุด	2	27,720	55,440	0		55,440
	เครื่องปรับอากาศแบบท่อกลม (DUCT)							
	- ขนาด 12,000 BTU/H 380 CFM. ESP. 0.22 in.wg	ชุด	4	17,570	70,280	0		70,280
	- ขนาด 30,000 BTU/H 800 CFM. ESP. 0.22 in.wg	ชุด	1	21,966	21,966	0		21,966
	- ขนาด 60,000 BTU/H 2,000 CFM. ESP. 0.45 in.wg	ชุด	2	30,240	60,480	0		60,480
	เครื่องปรับอากาศแบบท่อกลม DUCT (DOUBLE SKIN)							
	- ขนาด 42,000 BTU/H ขนาด 1400 CFM	ชุด	4	241,000	964,000	0		964,000
	ESP. 2.5 in. ผนัง 2 ชั้น หนา 40 mm.							
	- ขนาด 80,000 BTU/H ขนาด 2,500 CFM (ห้องคลอด)	ชุด	1	260,000	260,000	0		260,000
	ESP. 2.5 in.wg ผนัง 2 ชั้น หนา 40 mm.							
	- ขนาด 80,000 BTU/H ขนาด 2,000 CFM	ชุด	1	260,000	260,000	0		260,000
	ESP. 3.65 in.wg ผนัง 2 ชั้น หนา 50 mm. (ห้องผ่าตัดคลอด)							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ขนาด 80,000 BTU/H ขนาด 2,000 CFM	ชุด	1	299,000	299,000		0	299,000
	ESP. 3.65 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 50 mm. (ห้องคลอดติดเชื้อ)							
	- ขนาด 55,000 BTU/H ขนาด 700 CFM +(HPU)	ชุด	1	377,000	377,000		0	377,000
	ESP. 2.50 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 50 mm. (ห้องAIR2)							
	- ขนาด 64,000 BTU/H ขนาด 850 CFM +(HPU)	ชุด	1	377,000	377,000		0	377,000
	ESP. 2.50 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 50 mm. (ห้องAIR1)							
	- ขนาด 60,000 BTU/H ขนาด 1,850 CFM	ชุด	6	29,000	174,000		0	174,000
	ESP. 2.60 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 40 mm. (ห้องICU)							
	- ขนาด 120,000 BTU/H ขนาด 3,600 CFM	ชุด	1	311,000	311,000		0	311,000
	ESP. 2.50 in.wg ผนัง 2 ชั้นหนา 40 mm. (ห้องโถงผ่าตัด)							
	- ขนาด 150,000 BTU/H ขนาด 4,800 CFM ESP. 2.75 in.wg	ชุด	1	303,000	303,000		0	303,000
	ผนัง 2 ชั้นหนา 40 mm. (NURSE STATION 2 ICU)							
	- ขนาด 180,000 BTU/H ขนาด 6,000 CFM ESP. 2.75 in.wg	ชุด	1	399,000	399,000		0	399,000
	ผนัง 2 ชั้นหนา 40 mm. (NURSE STATION 1 ICU)							
	CONDENSING UNIT							
	- ขนาด 480,000 BTU/H	ชุด	1	610,000	610,000		0	610,000
	- ขนาด 460,000 BTU/H	ชุด	2	590,000	1,180,000		0	1,180,000
	- ขนาด 450,000 BTU/H	ชุด	1	580,000	580,000		0	580,000
	- ขนาด 260,000 BTU/H	ชุด	1	264,000	264,000		0	264,000
	- ขนาด 240,000 BTU/H	ชุด	1	250,000	250,000		0	250,000
	- ขนาด 140,000 BTU/H	ชุด	1	183,000	183,000		0	183,000
	- ขนาด 300,000 BTU/H	ชุด	2	470,000	940,000		0	940,000
	- ขนาด 280,000 BTU/H	ชุด	1	390,000	390,000		0	390,000
	- ขนาด 90,000 BTU/H	ชุด	1	130,000	130,000		0	130,000
	- ขนาด 64,000 BTU/H	ชุด	1	80,000	80,000		0	80,000
	- ขนาด 55,000 BTU/H	ชุด	1	70,000	70,000		0	70,000
	- เครื่อง UVGI Upper room สำหรับเจือจางเชื้อโรคในอากาศ	ชุด	14	39,000	546,000		0	546,000
	หลอด UVC ชนิด High Quality Double tube ขนาด 30 Watt							
	รวม (2.4)				11,059,646		-	11,059,646
	2.5 อุปกรณ์ใช้งานคนไข้							
1	- โฟลมิเตอร์ออกซิเจนขนาด 0-15 ลิตรต่อนาที	ชุด	70	2,500	175,000	-	0	175,000
	พร้อมหัวเสียบ							
2	- โฟลมิเตอร์อากาศหายใจขนาด 0-15 ลิตรต่อนาที	ชุด	40	2,500	100,000	-	0	100,000
	พร้อมหัวเสียบ							
3	- ชุดให้ความชื้น Humidifier ขนาดทำด้วยพลาสติก	ชุด	40	2,300	92,000	-	0	92,000
	ชนิดตกไม่แตก							

