

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร โทร 055-022000

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	จ้างปรับปรุงห้องคลอดเป็นห้องผ่าตัดสูติในบริเวณ 2 ห้อง จำนวน 1 งาน		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	อาคารบริวาร 6 ชั้น ห้องคลอด ชั้นที่ 4 โรงพยาบาลกำแพงเพชร		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	- เอกสารเลขที่		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 5 แผ่น		
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กำแพงเพชร ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567		
<input type="checkbox"/>	ราคาแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2560		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	มีนาคม 2567 <input type="checkbox"/> แข่งราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2567		
หลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติการคิดราคากลางของกรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง กรมบัญชีกลาง เลขที่ กค.0433.2/2281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563 และอ้างอิงดัชนีราคากลางจากพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร กรมบัญชีกลาง ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566 Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงินไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้าง		หมายเหตุ
			รายการปรับปรุงฯ	
1	1. ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) ราคารวมค่า Factor F 1.3042		2,865,700.50 3,737,446.59	
2	2. ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		1,168,000.00 1,249,760.00	
3	3. ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			4,987,206.59	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			4,987,000.00	
(ตัวหนังสือ)		สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวทิศา ทัดเทียมพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายมณฑล ทันตะคุ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสินธิชัย แสงโชติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภัทรวุฒิ ธรรมธีระศิษฐ์)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับ	รายการ	เอกสารเลขที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องคลอดเป็นห้องผ่าตัดสูตินรีเวช จำนวน 2 ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารบริการ 6 ชั้น ห้องคลอด ชั้นที่ 4 โรงพยาบาลกำแพงเพชร		
			0	
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
กลุ่มงานที่ 1				
(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
1.1	หมวดงานรื้อถอนและผนังชั่วคราว		27,755.00	
1.2	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		55,000.00	
1.3	หมวดงานท่อลมและหัวจ่ายลม		298,000.00	
1.4	หมวดงานระบบท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง		60,000.00	
1.5	หมวดงานระบบไฟฟ้า		937,165.00	
1.6	หมวดงานระบบควบคุมปรับอากาศ		610,600.00	
1.7	หมวดงานสถาปัตยกรรม		412,630.50	
1.8	หมวดงานระบบก๊าซทางการแพทย์		386,450.00	
1.9	หมวดงานระบบประปาสุขภาพ		78,100.00	
รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		0	2,865,700.50	
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ จัดซื้อ สั่งซื้อ		1,104,000.00	
2.2	หมวดงานอื่นๆ		64,000.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2		0	1,168,000.00	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
3.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0.00	
รวมค่างานส่วนที่ 3		0	0.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อ้างปรับปรุงห้องคลอดเป็นห้องผ่าตัดตุนีรเวช 2 ห้อง จำนวน 1 งาน							
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารบริการ 6 ชั้น ห้องคลอด ชั้นที่ 4 โรงพยาบาลกำแพงเพชร				เอกสารเลขที่	0		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	กลุ่มงานที่ 1							
1	หมวดงานรื้อถอนและผนังชั่วคราว							
1.1	งานรื้อฝ้าเพดานเดิม	ตร.ม.	72			25.00	1,800.00	1,800.00
1.2	งานรื้อผนังคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	25.5			40.00	1,020.00	1,020.00
1.3	งานรื้อกระเบื้องผนังเดิม	ตร.ม.	37			25.00	925.00	925.00
1.4	งานรื้อประตูไม้เดิม	ชุด	3			120.00	360.00	360.00
1.5	งานรื้อตู้คิดผนังเดิม	งาน	1			2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.6	งานรื้อถอนเคาเตอร์เดิม	งาน	1			4,500.00	4,500.00	4,500.00
1.7	งานรื้ออ่างล้างมือเดิม	ชุด	2			750.00	1,500.00	1,500.00
1.8	งานรื้อถอนห้องอาบน้ำเดิม	ชุด	1			800.00	800.00	800.00
1.9	งานรื้อผนังกระจก	ตร.ม.	33			150.00	4,950.00	4,950.00
1.10	งานรื้อประตูกระจก	ชุด	6			150.00	900.00	900.00
1.11	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	งาน	1			1,000.00	1,000.00	1,000.00
1.12	งานรื้อระบบก๊าซทางการแพทย์เดิม	งาน	1			2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.13	งานรื้อถอนอื่นๆ ในงาน	งาน	1			2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.14	งานผนังชั่วคราว	งาน	1	4,000.00	4,000.00			4,000.00
	รวม (1)				4,000.00		23,755.00	27,755.00
	2	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ						
2.1	เครื่องปรับอากาศชนิด Double Skin AHU ปริมาณลม 3,150 CMH ขนาดทำความเย็น 32.1 kw.พร้อมติดตั้ง Reheating coil แผงกรองอากาศชั้นต้น ชั้นกลาง	ชุด	2			6,500.00	13,000.00	13,000.00
2.2	เครื่องควมแน่นสารทำความเย็นในระบบทำความเย็นแบบแยกส่วน ขนาด 10.6 kW	ชุด	4			3,000.00	12,000.00	12,000.00
2.3	อุปกรณ์ลดความชื้น Heat Pump Unit ขนาด 10.9 kW	ชุด	2			3,500.00	7,000.00	7,000.00
2.4	เครื่องระบายอากาศ Exhaust Fan unit (Double skin) ปริมาณลม 1,700 CMH - Pre filter G4, Medium Filter F8 และ HEPA Filter H14	ชุด	2			3,000.00	6,000.00	6,000.00
2.5	อุปกรณ์ในการติดตั้งต่างๆ ฐานรองรับ ขางรองแท่น ฯลฯ	ชุด	1	7,500.00	7,500.00			7,500.00
2.6	ย้ายเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมติดตั้ง 36,000 BTU	ชุด	1			5,500.00	5,500.00	5,500.00
2.7	ย้ายเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมติดตั้ง 16,000 BTU	ชุด	1			4,000.00	4,000.00	4,000.00
	รวม (2)				7,500.00		47,500.00	55,000.00
	3	หมวดงานท่อลมและหัวจ่ายลม						
3.1	หัวจ่ายลมสะอาด Laminar Airflow HEPA Filter 60x120 cm.	ชุด	8	20,000.00	160,000.00	3,500.00	28,000.00	188,000.00
3.2	งานท่อส่งลมเย็น PID และอุปกรณ์ประกอบ หน้ากากช่องลมกลับ ช่องดูดลมทิ้ง อื่นๆ	ชุด	2	50,000.00	100,000.00	5,000.00	10,000.00	110,000.00
	รวม (3)				260,000.00		38,000.00	298,000.00
	4	หมวดงานระบบท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง						
4.1	เดินท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้งพร้อมอุปกรณ์หุ้มฉนวนท่อ	ชุด	2	25,000.00	50,000.00	5,000.00	10,000.00	60,000.00
	รวม (4)				50,000.00		10,000.00	60,000.00

โครงการก่อสร้าง		จ้างปรับปรุงห้องคลอดเป็นห้องผ่าตัดสูตินรีเวช 2 ห้อง จำนวน 1 งาน						
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารบริการ 6 ชั้น ห้องคลอด ชั้นที่ 4 โรงพยาบาลกำแพงเพชร			เอกสารเลขที่		0	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
5.1	Isolated power panel with Isolation transformer 10 Kva (พร้อมสายเมน)	ชุด	2	350,000.00	700,000.00	6,000.00	12,000.00	712,000.00
5.2	Cabal & Conduit	งาน	2	25,000.00	50,000.00	5,000.00	10,000.00	60,000.00
5.3	โคมไฟฟลักลินรูม LED 3x18 w.	ชุด	20	2,500.00	50,000.00	200.00	4,000.00	54,000.00
5.4	โคมไฟลูกเดิน	ชุด	2	3,250.00	6,500.00	120.00	240.00	6,740.00
5.5	เต้ารับตู้	ชุด	35	245.00	8,575.00	90.00	3,150.00	11,725.00
5.6	สวิตซ์ทางเดียว	ชุด	4	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00
5.7	งานเดินสายไฟร้อยท่อ ผึงผนัง ปลั๊ก สวิตซ์ โคมไฟตามมาตรฐานห้องผ่าตัด	งาน	2	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00
5.8	ระบบโทรศัพท์ภายในห้อง (กำหนดจุดภายหลัง)	งาน	1	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
5.9	ระบบสายแลนในห้อง (กำหนดจุดภายหลัง)	งาน	1	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
6.0	คิดระบบความปลอดภัยประตูยี่ห้อห้องเปลี่ยนชุดแพทย์	ชุด	2	12,500.00	25,000.00	2,500.00	5,000.00	30,000.00
	รวม (5)				890,455.00		46,710.00	937,165.00
6	หมวดงานระบบควบคุมปรับอากาศ							
6.1	ตู้ควบคุมระบบ Direct digital controller system (DDC) ประกอบด้วย	ชุด	2	145,000.00	290,000.00	3,500.00	7,000.00	297,000.00
	-Duct Temperature Sensor							
	-Duct Temperature & Humidity Sensor for return temp							
	- LCD Control & Display ไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว							
	-Room Differential Pressure Sensor							
	-Leaving coil air Temperature							
	-Filter Pressure Status							
6.2	Magnehelic Gauge	ชุด	2	6,250.00	12,500.00	500.00	1,000.00	13,500.00
6.3	Motorize Damper	ชุด	4	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00
6.4	Control Cable	ชุด	2	80,000.00	160,000.00	5,000.00	10,000.00	170,000.00
6.5	นาฬิกาดิจิตอล	ชุด	2	2,000.00	4,000.00	200.00	400.00	4,400.00
6.6	ตู้ระบบไฟฟ้า (พร้อมเดินสายเมนไฟฟ้า)ขนาดเหมาะสมกับโหลด	ชุด	2	20,000.00	40,000.00	2,500.00	5,000.00	45,000.00
6.7	ตู้ควบคุมระบบ AHU	ชุด	2	25,000.00	50,000.00	2,500.00	5,000.00	55,000.00
6.8	Diff. Pressure Switch for Hepa Status(Suppy Exhaust)	ชุด	2	2,550.00	5,100.00	300.00	600.00	5,700.00
	รวม (6)				579,600.00		31,000.00	610,600.00
7	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
7.1	ก้อนผนังอิฐมวลเบาและจุดช่องต่างๆที่เจาะไว้	ตร.ม.	42.5	273.00	11,602.50	56.00	2,380.00	13,982.50
7.2	ปูกระเบื้องผนังใหม่ 12"x12" ผิวเรียบมัน ปูชิด ขาแนวกันเชื้อรา	ตร.ม.	131	333.00	43,623.00	181.00	23,711.00	67,334.00
7.3	ฝ้าเพดานภายในห้องผ่าตัดยิปซัมบอร์ดมีฟอลต์กันชื้น หน้า 9 มม.	ตร.ม.	72	318.00	22,896.00	75.00	5,400.00	28,296.00
7.4	โครงเหล็กยึดโคมไฟผ่าตัดพร้อมทำสี(ตรวจสอบพื้นโพสเทนชั้นก่อนทำ)	งาน	2	9,500.00	19,000.00	4,000.00	8,000.00	27,000.00
7.5	รื้อผนังห้อง Anty room เดิม มากั้นห้องรับใหม่	งาน	1	5,000.00	5,000.00	7,500.00	7,500.00	12,500.00
7.6	กันผนังกระจก (แบ่งโซน) (ผ.2)	ตร.ม.	43.5	1,200.00	52,200.00	200.00	8,700.00	60,900.00
7.7	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิงคู่ครั้งล่างเป็นอลูมิเนียมลูกฟูกอลูมิเนียม	ชุด	3	20,000.00	60,000.00	1,500.00	4,500.00	64,500.00
	ลอนเรียบ 2 ด้าน 1.00x1.00x2.00 ม. ประตู (D1)							
7.7	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิงคู่ครั้งล่างเป็นอลูมิเนียมลูกฟูกอลูมิเนียม	ชุด	1	19,500.00	19,500.00	1,500.00	1,500.00	21,000.00
	ลอนเรียบ 2 ด้าน 0.90x0.90x2.00 ม. ประตู (D2)							
7.8	ย้ายประตูกระจกอลูมิเนียม (ประตู A) ไป ประตู (D7.1) (ปรับขนาด)	ชุด	1			2,000.00	2,000.00	2,000.00
7.9	ย้ายประตูกระจกอลูมิเนียม (ประตู B) ไป ประตู (D6.1) (ปรับขนาด)	ชุด	1			3,000.00	3,000.00	3,000.00

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องคลอดเป็นห้องผ่าตัดสูตินรีเวช จำนวน 2 ห้อง						
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารบริการ 6 ชั้น ห้องคลอด ชั้นที่ 4 โรงพยาบาลกำแพงเพชร			เอกสารเลขที่		0	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7.10	ย้ายประตูกระจกอลูมิเนียม (ประตู C) ไป ประตู (D6.2) (ปรับขนาด)	ชุด	1		0	4,500.00	4,500.00	4,500
7.11	ย้ายประตูกระจกอลูมิเนียม (ประตู D) ไป ประตู (D7.2) (ปรับขนาด)	ชุด	1		0	4,500.00	4,500.00	4,500
7.12	ย้ายประตูกระจกอลูมิเนียม (ประตู E) ไป ประตู (D7.3)(ปรับขนาด)	ชุด	1		0	4,500.00	4,500.00	4,500
7.13	ย้ายประตูกระจกอลูมิเนียม (ประตู F) ไป ประตู (D5) (ปรับขนาด)	ชุด	1		0	4,000.00	4,000.00	4,000
7.14	ย้ายประตูกระจกอลูมิเนียม (ประตู G) ไป ประตู (D3.2)	ชุด	1		0	3,000.00	3,000.00	3,000
7.15	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวครึ่งล่างเป็นอลูมิเนียม	ชุด	1	13,000.00	13,000	1,000.00	1,000.00	14,000
	ลูกฟูกอลูมิเนียมลอนเรียบ 2 ด้าน 1.20x2.00 ม. ประตู (D3.1)				0		0.00	0
7.16	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ครึ่งล่างเป็นอลูมิเนียม	ชุด	1	16,000.00	16,000	1,000.00	1,000.00	17,000
	ลูกฟูกอลูมิเนียมลอนเรียบ 2 ด้าน 0.90x0.90x2.00 ม. ประตู (D4)				0		0.00	0
7.17	เคาน์เตอร์พร้อมช่องหน้าต่างบานเลื่อน รับใหม่ (W1)	ชุด	1	31,000.00	31,000		0.00	31,000
7.18	งานซ่อมทำพื้นหินขัดในห้องผ่าตัดและחדใหม่	ตร.ม.	69	32.00	2,208	80.00	5,520.00	7,728
7.19	งานขัดทำความสะอาดพื้นหินขัด	ตร.ม.	110			40.00	4,400.00	4,400
7.20	งานรื้อกระเบื้องบันไดทางลงเดิม	งาน	1			300.00	300.00	300
7.21	ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	180	33.00	5,940.00	30.00	5,400.00	11,340
7.22	ทาสีผนังสีอะคริลิก 100 %	ตร.ม.	90	35.00	3,150.00	30.00	2,700.00	5,850
	รวม (7)				293,517.00		105,131.00	412,630.50
8	หมวดงานระบบก๊าซทางการแพทย์							
8.1	ท่อทองแดง type k ขนาด 5/8 นิ้ว	เมตร	150	375.00	56,250.00	24.00	3,600.00	59,850.00
8.2	ข้อต่อ ข้องอ ทองแดงชนิดหนา	ls	2	5,500.00	11,000.00	1,000.00	2,000.00	13,000.00
8.3	อุปกรณ์จับยึดและรองรับเส้นท่อ	ls	2	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00
8.4	โซนวาล์ว ประกอบด้วยวาล์ว 3 ตอน 5 ตัว รับแรงดัน 400 psi เกจ 5 ตัว	ชุด	2	25,000.00	50,000.00	1,000.00	2,000.00	52,000.00
8.5	กล่องครอบท่อโซนวาล์ว	ชุด	2	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00
8.6	Oxygen ceiling outlet /coupler	ชุด	4	9,650.00	38,600.00	400.00	1,600.00	40,200.00
8.7	Vac ceiling outlet /coupler	ชุด	4	9,650.00	38,600.00	400.00	1,600.00	40,200.00
8.8	Nitrus ceiling outlet /coupler	ชุด	2	9,650.00	19,300.00	400.00	800.00	20,100.00
8.9	Air ceiling outlet /coupler	ชุด	2	9,650.00	19,300.00	400.00	800.00	20,100.00
8.10	High pressure control panal	ชุด	2	30,000.00	60,000.00	1,500.00	3,000.00	63,000.00
8.11	Evacuation	ชุด	2	25,000.00	50,000.00	1,000.00	2,000.00	52,000.00
8.12	ติดตั้งชุดหัวจ่ายก๊าซเคมีที่รื้อออก	ชุด	2			1,500.00	3,000.00	3,000.00
	รวม (8)				362,050.00		118,000.00	386,450.00
9	หมวดงานระบบประปาสุขภาพ							
9.1	ก๊อกรน้ำและอ่างที่ใช้ในการล้างมือ (scrub sink)	ชุด	2	21,550.00	43,100.00	1,000.00	2,000.00	45,100.00
9.2	งานเดินท่อน้ำดี น้ำทิ้ง	งาน	2	8,500.00	17,000.00	1,000.00	2,000.00	19,000.00
9.3	งานย้ายก๊อกรน้ำและอ่างที่ใช้ในการล้างมือ (scrub sink)	งาน	2	5,000.00	10,000.00	2,000.00	4,000.00	14,000.00
	รวม (9)				70,100.00		8,000.00	78,100.00

โครงการก่อสร้าง		จ้างปรับปรุงห้องกลอดเป็นห้องผ่าตัดสูตินรีเวช 2 ห้อง จำนวน 1 งาน						
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารบริการ 6 ชั้น ห้องกลอด ชั้นที่ 4 โรงพยาบาลกำแพงเพชร			เอกสารเลขที่		0	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2							
2.1	หมวดงานครุภัณฑ์ จัดซื้อ ถังซื้อ							
2.1.1	เครื่องปรับอากาศชนิด Double Skin AHU ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 3,150 CMH ขนาดทำความเย็น 32.1 kw.พร้อมติดตั้ง Reheating coil แผงกรองอากาศชั้นต้น ชั้นกลาง	ชุด	2	315,000.00	630,000.00			630,000.00
2.1.2	เครื่องควบแน่นสารทำความเย็นในระบบทำความเย็นแบบแยกส่วน ขนาด 10.6 kW	ชุด	4	38,000.00	152,000.00			152,000.00
2.1.3	อุปกรณ์ลดความชื้น Heat Pump Unit ขนาด 10.9 kW	ชุด	2	38,000.00	76,000.00			76,000.00
2.1.4	เครื่องระบายอากาศ Exhaust Fan unit (Double skin) ปริมาณลม 1700 CMH - Pre filter G4, Medium Filter F8 และ HEPA Filter H13	ชุด	2	120,000.00	240,000.00			240,000.00
2.1.5	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นแบบดิจิตอล	ชุด	3	2,000.00	6,000.00			6,000.00
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์				1,104,000.00			1,104,000.00
2.2	หมวดงานอื่นๆ							
	ทดสอบและรับรองผลห้องผ่าตัด	ห้อง	2			32,000.00	64,000.00	64,000.00
	รวมหมวดงานอื่นๆ						64,000.00	64,000.00





