

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทร 02

☐	ประเภท	โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ ส. 9 850 ตร.ม. x 30,000 บาท/ตารางเมตร /1.4 โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฟังตะวันออก โดยปรับปรุงเป็น NICU จำนวน 850 ตร.ม. x 30,000 บาท ต่อตารางเมตร (พัฒนาปรับปรุงพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 และพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฟังตะวันออก)		
☐	สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 420/8 ถ.ราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร			
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและราย สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี			
☐	แบบเลขที่	แบบเอกชน	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	0
☐	ราคาตัววัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร	ประจำเดือน	ตุลาคม 2565
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 2561		
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน	กุมภาพันธ์ 2564	☐	ปรับราคาเมื่อเดือน
☐	พฤศจิกายน 2565			
ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ
		-		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	-	23,543,534.09	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2327	-	29,022,114.47	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจ้างซื้อ	-	22,952,483.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	-	24,559,156.81	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		502,700.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			54,083,971.28	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			54,083,971.28	
(ตัวอักษร)		ห้าสิบสี่ล้านแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์		
☐	พื้นที่อาคาร	0	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา
☐		0		บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายอัศวิน จิตนุยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเปรมศักดิ์ เหล่าอยู่คง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมมนตร์ จินดากุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศุภศิริ อ้อยทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอรรณพ ขาวโสภะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพรินทร์ โพธิ์สว่าง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมมา พัฒนาศรีโรจน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ วุฒิมานพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุพร ชุมทอง)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ ส. 9 850 ตร.ม. x 30,000 บาท/ตารางเมตร /1.4 โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฝั่งตะวันออก โดยปรับปรุงเป็น NICU จำนวน 850 ตร.ม. x 30,000 บาท ต่อตารางเมตร (พัฒนาปรับปรุงพื้นที่ หอผู้ป่วย ส. 9 และพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฝั่งตะวันออก)		แบบเลขที่	แบบเอกชน
สถานที่ก่อสร้าง		สถาบันสุขภาพแห่งชาติมหาวิทยาลัย ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.		เอกสารเลขที่	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		รวมเป็นเงิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1.1 งานโครงสร้างอาคาร				
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็กกับพื้น	-	-	-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานรื้อถอน	-	89,520.00	89,520.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	341,816.00	67,525.00	409,341.00	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง	1,284,199.91	482,435.56	1,766,635.47	
	1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น	1,111,897.00	238,936.00	1,350,833.00	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	2,381,010.00	51,350.00	2,432,360.00	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์	276,840.00	21,080.00	297,920.00	
	1.2.7 งานทาสี	200,955.00	120,573.00	321,528.00	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	212,500.00	33,750.00	246,250.00	
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และงานระบบดับเพลิง	378,373.97	148,674.66	527,048.63	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า - ดวงโคม	3,916,994.30	1,419,438.03	5,336,432.33	
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์	934,025.60	555,202.47	1,489,228.07	
	1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้	508,142.15	172,152.25	680,294.40	
	1.4.4 งานระบบควบคุมการเข้าออกและโทรทัศน์วงจรปิด	52,024.28	46,600.00	98,624.28	
	1.4.5 งานระบบ MATV	50,819.43	36,900.00	87,719.43	
	1.4.6 งานระบบ เสียงประกาศ	199,475.26	45,870.00	245,345.26	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	2,025,613.67	517,458.88	2,543,072.56	
	1.6 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษ				
	1.6.1 งานระบบแก๊สทางการแพทย์	684,235.30	106,398.55	790,633.85	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ ส. 9 850 ตร.ม. x 30,000 บาท/ตารางเมตร /1.4 โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฝั่งตะวันออก โดยปรับปรุงเป็น NICU จำนวน 850 ตร.ม. x 30,000 บาท ต่อตารางเมตร (พัฒนาปรับปรุงพื้นที่ หอผู้ป่วย ส. 9 และพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฝั่งตะวันออก)		แบบเลขที่	แบบเอกชน
สถานที่ก่อสร้าง		สถาบันสุขภาพแห่งชาติมหาสารคาม ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.		เอกสารเลขที่	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		รวมเป็นเงิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	14,558,921.87	4,153,864.41	18,712,786.29	
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	งานตกแต่งภายในอาคาร	4,417,048.00	413,699.80	4,830,747.80	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	4,417,048.00	413,699.80	4,830,747.80	
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์				
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	18,975,969.87	4,567,564.21	23,543,534.09	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	1,736,920.00	-	1,736,920.00	
	2 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	4,720,650.00	-	4,720,650.00	
	3 งานระบบไฟฟ้า	1,850,000.00	40,000.00	1,890,000.00	
	4 งานระบบก๊าซทางการแพทย์	12,347,830.00	11,583.00	12,359,413.00	
	5 งานระบบควบคุมการเข้าออกและโทรศัพท์วงจรปิด	1,067,500.00	-	1,067,500.00	
	6 งานระบบโทรศัพท์&คอมพิวเตอร์	1,067,500.00	-	1,067,500.00	
	7 งานระบบประปา	110,500.00	-	110,500.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	22,900,900.00	51,583.00	22,952,483.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ ส. 9 850 ตร.ม. x 30,000 บาท/ตารางเมตร /1.4 โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฝั่งตะวันออก โดยปรับปรุงเป็น NICU จำนวน 850 ตร.ม. x 30,000 บาท ต่อตารางเมตร (พัฒนาปรับปรุงพื้นที่ หอผู้ป่วย ส. 9 และพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฝั่งตะวันออก)	แบบเลขที่	แบบเอกชน	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันสุขภาพแห่งชาติมหาราชินี ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		รวมเป็นเงิน
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	502,700.00	-	502,700.00
	รวมค่างานส่วนที่ 3	502,700.00	-	502,700.00

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง						โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ ส. 9 850 ตร.ม. x 30,000 บาท/ตารางเมตร /1.4 โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฝั่งตะวันออก โดยปรับปรุงเป็น NICU จำนวน 850 ตร.ม. x 30,000 บาท ต่อตาราง เมตร (พัฒนาปรับปรุงพื้นที่ หอผู้ป่วย ส. 9 และพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ฝั่งตะวันออก)				แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง						สถาบันสุขภาพแห่งชาติมหาวิทยาลัย ณ นคราขวดี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.				เอกสารเลขที่		
ผู้ประมาณการ						บริษัท S2 all.,ltd.				วันที่ประมาณราคา		เดือนกุมภาพันธ์ 2564
ผู้รับราคา										วันที่แจ้งราคา		
ผู้ตรวจสอบ						คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ตรวจสอบปรับราคา		เดือน พฤศจิกายน 2565
ลำดับ	รายการ					หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
								ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนงานที่ 1											
	กลุ่มงานที่ 1											
1.1	งานโครงสร้างทั่วไป											
	รวม (1.1.1) งานโครงสร้างทั่วไป								-		-	-
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็ก											
	รวม (1.1.2) งานโครงสร้างเหล็ก								-		-	-
1.2	งานสถาปัตยกรรม											
	1.2.1 งานรื้อถอน											
	งานรื้อถอน-ชนทั้ง											
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ					ตร.ม.	300.00	-	-	30.00	9,000.00	9,000.00
	- รื้อถอนฝ้า					ตร.ม.	1,200.00	-	-	20.00	24,000.00	24,000.00
	- รื้อถอนประตู-หน้าต่าง					ตร.ม.	300.00	-	-	100.00	30,000.00	30,000.00
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ					ชุด	25.00	-	-	500.00	12,500.00	12,500.00
	- รื้อถอนวงจรโคมไฟฟ้า					ชุด	234.00	-	-	30.00	7,020.00	7,020.00
	- รื้อถอนงานระบบก๊าซทางการแพทย์					ชุด	70.00	-	-	100.00	7,000.00	7,000.00
	รวม (1.2.1) งานรื้อถอน								-		89,520.00	89,520.00
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน											
1	C1 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่าและอุปกรณ์					ตร.ม.	1,613.00	286.00	461,318.00	75.00	120,975.00	582,293.00
2	C2 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น ฉาบเรียบ พร้อมโครงเคร่า และอุปกรณ์					ตร.ม.	160.00	338.00	54,080.00	75.00	12,000.00	66,080.00
3	C3 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่าและอุปกรณ์					ตร.ม.	218.00	636.00	138,648.00	200.00	43,600.00	182,248.00
	ปิดวอลล์เปเปอร์(ชนิดหลังฝ้า)											
4	C4 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด ชนิดลดเสียงส ้ท่อนชนิดรูเหลี่ยม S8 พร้อมแผ่นดูดซับเสียง					ตร.ม.	93.00	414.00	38,502.00	75.00	6,975.00	45,477.00
5	C5 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่าและอุปกรณ์					ตร.ม.	99.00	264.00	26,136.00	50.00	4,950.00	31,086.00
	- หลัไฟฟ้า					ม.	503.00	150.00	75,450.00	-	-	75,450.00
	- หลัไม้					ม.	42.00	100.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	- ช่อง Service 0.60x0.60 ม.					ชุด	10.00	480.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	รวม (1.2.2) งานฝ้าเพดาน								341,816.00		67,525.00	409,341.00
	1.2.3 งานผนัง-ฉนวน											
1	ผนังเดิม แต่งผิว					ตร.ม.	151.20	50.00	7,560.00	34.00	5,140.80	12,700.80
2	ผนังเบากรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา8มม.2ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี					ตร.ม.	467.50	420.00	196,350.00	154.00	71,995.00	268,345.00
3	ผนังเบากรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา8มม.1ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี					ตร.ม.	26.40	295.00	7,788.00	108.00	2,851.20	10,639.20
4	ภายในผนังปูนฉนวน POLYESTER FIBER (P3&P9)					ตร.ม.	422.50	225.00	95,062.50	67.50	28,518.75	123,581.25
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.(P4)					ตร.ม.	940.18	160.00	150,428.88	56.00	52,650.11	203,078.99
6	ผิวฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา					ตร.ม.	1,880.36	30.00	56,410.83	82.00	154,189.60	210,600.43
7	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด300*600 มม.(P5)					ตร.ม.	378.33	450.00	170,246.48	189.00	71,503.52	241,749.99
8	เสาเอ็นคสล และทับหลังคสล. 0.10 x 0.10 ม.					ม.	968.39	55.00	53,261.23	44.00	42,608.98	95,870.21
9	งานปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตเซาเรอ 5 มม. (P6) (ส่วนผนังเบากรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา8มม.คิดในงานผนัง(P3))					ตร.ม.	61.38	1,600.00	98,208.00	480.00	29,462.40	127,670.40
10	งานปิดผิวไม้โอ๊คยาง10มม.ตกแต่งด้วยแผ่นAcoustic+ตกแต่ง AcouPanel +เส้นStainless					ตร.ม.	39.19	2,000.00	78,384.00	600.00	23,515.20	101,899.20
	ด้วย หนากว้าง 10 มม. โดยรอบ(P7) ผนังเบากรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา8มม.คิดในงานผนัง(P3)											
11	ผนังกรอบอลูมิเนียม Powder Coat +กระจกลามิเนตเขียวใสหนา4+0.38+4 มม.					ชุด	3.00	44,625.00	133,875.00	-	-	133,875.00
	ขนาด 1.50*8.50 ม. (P9)											
12	ผนังกรอบอลูมิเนียม Powder Coat +กระจกลามิเนตเขียวใสหนา4+0.38+4 มม.					ชุด	3.00	17,325.00	51,975.00	-	-	51,975.00
	ขนาด 1.50*3.30 ม. (P9)											
13	ผนังกรอบอลูมิเนียม Powder Coat +กระจกลามิเนตเขียวใสหนา4+0.38+4 มม.					ชุด	1.00	34,650.00	34,650.00	-	-	34,650.00
	ขนาด 1.50*3.30 ม. (P9)											
14	ผนังเลือกทั้งห้องสำเร็จรูป ความหนา 10 ซม.แบบล๊อตเดี่ยว ปิดผิวลามิเนต สีกลางปูนฉาบกันเสียง					งาน	1.00	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	รวม (1.2.3) งานผนัง-ฉนวน								1,284,199.91		482,435.56	1,766,635.47
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น											
1	FL-1 พื้น VINYL แบบ ROLL SHEET หนา 2 มม.					ตร.ม.	1,218.00	544.00	662,592.00	100.00	121,800.00	784,392.00
2	FL-2 พื้น VINYL ลายไม้ แบบทาว หนา 3.3 มม.					ตร.ม.	295.00	488.00	143,960.00	100.00	29,500.00	173,460.00
3	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 600 x 600 มม.					ตร.ม.	107.00	520.00	55,640.00	222.00	23,754.00	79,394.00
4	FL-4 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 600 600 มม.					ตร.ม.	117.00	360.00	42,120.00	222.00	25,974.00	68,094.00
5	FL-5 พื้น VINYL แบบ Anti-Static					ตร.ม.	15.00	765.00	11,475.00	100.00	1,500.00	12,975.00
6	SK1 บัวเชิงผนัง VINYL แบบ ROLL หนา 2 มม.(ปูต่อเนื่องจากพื้น)					เมตร	854.00	80.00	68,320.00	-	-	68,320.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
7	SK2 บัวเชิงผนัง PVC. สำเร็จรูป ความหนา 15 มม.	เมตร	218.00	120.00	26,160.00	-	-	26,160.00
8	SK4 บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ สูง 10 ซม.	เมตร	104.00	40.00	4,160.00	-	-	4,160.00
9	SK5 บัวเชิงผนัง VINYL แบบ Anti-Static	เมตร	16.00	72.00	1,152.00	-	-	1,152.00
10	ปรับพื้นแบบ SELF LEVELING	ตร.ม.	1,146.00	75.00	85,950.00	30.00	34,380.00	120,330.00
11	กรุแผ่นโฟลอร์ซีเมนต์หนา 15 มม.(พื้นเดิม)	ตร.ม.	67.60	153.37	10,368.00	30.00	2,028.00	12,396.00
รวม (1.2.4) งานพื้น-ผิวพื้น					1,111,897.00		238,936.00	1,350,833.00
1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
งานประตู พร้อมอุปกรณ์								
	D1 บานเลื่อนคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	1.00	46,800.00	46,800.00	1,200.00	1,200.00	48,000.00
	D2 บานเปิดคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	2.00	39,000.00	78,000.00	1,200.00	2,400.00	80,400.00
	D2A บานเปิดคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	1.00	28,600.00	28,600.00	1,200.00	1,200.00	29,800.00
	D3 บานเปิดคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	2.00	44,200.00	88,400.00	1,200.00	2,400.00	90,800.00
	D4 บานเลื่อนคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	4.00	74,650.00	298,600.00	1,200.00	4,800.00	303,400.00
	D5 บานเลื่อนคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	1.00	53,350.00	53,350.00	1,200.00	1,200.00	54,550.00
	D6A บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	2.00	24,800.00	49,600.00	500.00	1,000.00	50,600.00
	D7 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	1.00	52,100.00	52,100.00	500.00	500.00	52,600.00
	D9 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	2.00	19,500.00	39,000.00	500.00	1,000.00	40,000.00
	D10 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	44,750.00	44,750.00	500.00	500.00	45,250.00
	D11 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	56,550.00	56,550.00	500.00	500.00	57,050.00
	D12 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	44,750.00	44,750.00	500.00	500.00	45,250.00
	D13 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	2.00	40,000.00	80,000.00	500.00	1,000.00	81,000.00
	D14 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	30,650.00	30,650.00	500.00	500.00	31,150.00
	D15 บานเปิดเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	18,200.00	18,200.00	500.00	500.00	18,700.00
	D15A บานเปิดเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	20,800.00	20,800.00	500.00	500.00	21,300.00
	D16A บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	49,500.00	49,500.00	500.00	500.00	50,000.00
	D17 บานเปิดคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	24,700.00	24,700.00	500.00	500.00	25,200.00
	D18 บานเปิดเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	2.00	13,000.00	26,000.00	500.00	1,000.00	27,000.00
	D20 บานเลื่อนคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	4.00	70,550.00	282,200.00	500.00	2,000.00	284,200.00
	D21 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต แกสลิ้นไม้ ระบายอากาศ	ชุด	6.00	11,700.00	70,200.00	500.00	3,000.00	73,200.00
	D22 บานเปิดเดี่ยว PVC. สำเร็จรูป	ชุด	5.00	3,200.00	16,000.00	500.00	2,500.00	18,500.00
	D22A บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต แกสลิ้นไม้ ระบายอากาศ	ชุด	2.00	9,100.00	18,200.00	500.00	1,000.00	19,200.00
	D24 บานเลื่อนคู่ ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ลูกฟักกระฉก	ชุด	4.00	22,140.00	88,560.00	500.00	2,000.00	90,560.00
	D25 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ลูกฟักกระฉก	ชุด	4.00	11,700.00	46,800.00	500.00	2,000.00	48,800.00
	D26 บานเลื่อนเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ลูกฟักกระฉก	ชุด	3.00	13,000.00	39,000.00	500.00	1,500.00	40,500.00
	D27 บานเลื่อนเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต แต่งเส้น Stainless	ชุด	5.00	13,000.00	65,000.00	500.00	2,500.00	67,500.00
	D28 บานเลื่อนเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ลูกฟักกระฉก แต่งเส้น Stainless	ชุด	1.00	12,350.00	12,350.00	500.00	500.00	12,850.00
	D29 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	2.00	32,200.00	64,400.00	500.00	1,000.00	65,400.00
	D30 บานเลื่อนคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	44,800.00	44,800.00	500.00	500.00	45,300.00
	D31 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	37,200.00	37,200.00	500.00	500.00	37,700.00
	D32 บานเลื่อนคู่ กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	56,950.00	56,950.00	500.00	500.00	57,450.00
	D33 บานเลื่อนเดี่ยว กระฉก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	4.00	39,000.00	156,000.00	500.00	2,000.00	158,000.00
งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	W3 บาน Alu+กระฉก ติดตาย	ชุด	2.00	21,450.00	42,900.00	650.00	1,300.00	44,200.00
	W4 บานเลื่อน Alu+กระฉก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	33,660.00	33,660.00	650.00	650.00	34,310.00
	W5 บานเลื่อน Alu+กระฉก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	29,070.00	29,070.00	650.00	650.00	29,720.00
	W6 บานเลื่อน Alu+กระฉก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	23,175.00	23,175.00	650.00	650.00	23,825.00
	W8 บานเลื่อน Alu+กระฉก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	10,356.00	10,356.00	650.00	650.00	11,006.00
	W9 บาน Alu+กระฉก ติดตาย	ชุด	1.00	47,804.00	47,804.00	650.00	650.00	48,454.00
	W10 บานเลื่อน Alu+กระฉก พร้อมช่องแสง	ชุด	2.00	11,020.00	22,040.00	650.00	1,300.00	23,340.00
	W12 บาน Alu+กระฉก ติดตาย	ชุด	1.00	18,275.00	18,275.00	500.00	500.00	18,775.00
	W13 บาน Alu+กระฉก ติดตาย	ชุด	1.00	8,925.00	8,925.00	500.00	500.00	9,425.00
	W14 บานเลื่อน Alu+กระฉก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	11,475.00	11,475.00	650.00	650.00	12,125.00
	W15 บานเลื่อน Alu+กระฉก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	5,320.00	5,320.00	650.00	650.00	5,970.00
รวม (1.2.5) งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์					2,381,010.00		51,350.00	2,432,360.00
1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
	1.2.6.1 อ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	9.00	880.00	7,920.00	450.00	4,050.00	11,970.00
	ก๊อก แบบก้านโยก	ชุด	9.00	1,650.00	14,850.00	-	-	14,850.00
	สະຕီอ่างแบบกด	ชุด	9.00	315.00	2,835.00	-	-	2,835.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	ชุด	9.00	690.00	6,210.00	-	-	6,210.00
	สายน้ำดีสแตนเลสดัก	เส้น	9.00	165.00	1,485.00	-	-	1,485.00
	Stop Valve	ชุด	9.00	203.00	1,827.00	70.00	630.00	2,457.00
	1.2.6.2 โถส้วม	ชุด	10.00	3,010.00	30,100.00	450.00	4,500.00	34,600.00
	ฝักบัวชำระสแตนเลส	ชุด	10.00	525.00	5,250.00	70.00	700.00	5,950.00
	Stop Valve	ชุด	10.00	203.00	2,030.00	-	-	2,030.00
	1.2.6.3 ฝักบัว 5 Function พร้อมสาย	ชุด	4.00	1,178.00	4,712.00	120.00	480.00	5,192.00
	ก๊อกฝักบัว แบบก้านโยก	ชุด	4.00	743.00	2,972.00	-	-	2,972.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.6.4	ส่วนประกอบภายในห้องน้ำ		-					
	ที่วางสบู่	ชุด	4.00	357.00	1,428.00	120.00	480.00	1,908.00
	ราวแขวนผ้า	ชุด	14.00	608.00	8,512.00	70.00	980.00	9,492.00
	ตะแกรงกรองกลิ่นสแตนเลส	ชุด	14.00	233.00	3,262.00	75.00	1,050.00	4,312.00
	กระจกน้ำ	ชุด	12.00	800.00	9,600.00	100.00	1,200.00	10,800.00
	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป Series56 Anti-Bac	ชุด	7.00	13,900.00	97,300.00	650.00	4,550.00	101,850.00
1.2.6.6	อ่างล้างหน้า แบบแขวนพร้อมขาตั้ง	ชุด	3.00	6,800.00	20,400.00	450.00	1,350.00	21,750.00
	ก๊อก แบบก้านโยก	ชุด	3.00	803.00	2,409.00	-	-	2,409.00
	สวิตช์อ่างแบบกด	ชุด	3.00	315.00	945.00	-	-	945.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	ชุด	3.00	563.00	1,689.00	-	-	1,689.00
	สายน้ำดีสแตนเลสติก	เส้น	3.00	165.00	495.00	-	-	495.00
	Stop Valve	ชุด	3.00	203.00	609.00	70.00	210.00	819.00
1.2.6.7	Bedpan พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	25,000.00	50,000.00	450.00	900.00	50,900.00
รวม (1.2.6)งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์					276,840.00		21,080.00	297,920.00
1.2.7	งานทาสี							
1	สีน้ำอะคริลิก สำหรับงานภายใน เกรด Ultra Premium คุณสมบัติป้องกันฟิล์มสีจากเชื้อแบคทีเรีย และป้องกันกลิ่นอับชื้น	ตร.ม.	2,147.10	50.00	107,355.00	30.00	64,413.00	171,768.00
2	สีน้ำอะคริลิก สำหรับงานฝ้าเพดานเกรด Ultra Premium คุณสมบัติป้องกันฟิล์มสีจากเชื้อแบคทีเรียและป้องกันกลิ่นอับชื้น	ตร.ม.	1,872.00	50.00	93,600.00	30.00	56,160.00	149,760.00
รวม (1.2.7)งานทาสี					200,955.00		120,573.00	321,528.00
1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด							
1	กระดานจดบันทึก (WHITE BOARD)	ชุด	5.00	6,500.00	32,500.00	750.00	3,750.00	36,250.00
2	งานซ่อมส่งเอกสาร (กระสวย)	ชุด	2.00	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00
3	งานซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานได้พื้นชั้นที่ 8 ส่วนที่ได้รับผลกระทบจากงานปรับปรุง	ตร.ม.	400.00	200.00	80,000.00	75.00	30,000.00	110,000.00
รวม (1.2.8)งานเบ็ดเตล็ด					212,500.00		33,750.00	246,250.00
1.3	งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง							
	Pipe work							
	Cold water pipe, (PPR80 SDR11)							
	-dia. 1/2"	ม.	310.00	46.00	14,260.00	30.00	9,300.00	23,560.00
	-dia. 3/4"	ม.	151.00	46.00	6,946.00	30.00	4,530.00	11,476.00
	-dia. 1"	ม.	431.10	76.00	32,763.60	30.00	12,933.00	45,696.60
	-dia. 1 1/4"	ม.	29.00	113.00	3,277.00	30.00	870.00	4,147.00
	-Dia. 1 1/2"	ม.	5.00	180.00	900.00	50.00	250.00	1,150.00
	-Dia. 2"	ม.	10.00	287.00	2,870.00	75.00	750.00	3,620.00
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ	งาน	1.00	30,508.30	30,508.30	9,152.49	9,152.49	39,660.79
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ	งาน	1.00	12,203.32	12,203.32	3,661.00	3,661.00	15,864.32
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	งาน	1.00	6,101.66	6,101.66	1,830.50	1,830.50	7,932.16
	Soil,Waste & Vent pipe, (PVC class 8.5)							
	-dia. 1 1/2"	ม.	88.00	24.33	2,140.82	30.00	2,640.00	4,780.82
	-dia. 2"	ม.	422.50	38.36	16,204.99	40.00	16,900.00	33,104.99
	-dia. 2 1/2"	ม.	21.00	242.92	5,101.32	50.00	1,050.00	6,151.32
	-dia. 3"	ม.	40.50	336.67	13,635.14	75.00	3,037.50	16,672.64
	-dia. 4"	ม.	159.50	136.38	21,751.81	100.00	15,950.00	37,701.81
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ	งาน	1.00	23,533.63	23,533.63	7,060.09	7,060.09	30,593.72
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ	งาน	1.00	17,650.22	17,650.22	5,295.07	5,295.07	22,945.29
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	งาน	1.00	5,883.41	5,883.41	1,765.02	1,765.02	7,648.43
	Valve							
	Gate valve							
	-dia. 1/2"	ชุด	4.00	250.00	1,000.00	60.00	240.00	1,240.00
	-dia. 3/4"	ชุด	4.00	330.00	1,320.00	90.00	360.00	1,680.00
	-dia. 1"	ชุด	5.00	430.00	2,150.00	120.00	600.00	2,750.00
	Stop valve							
	-dia. 1/2"	ชุด	52.00	80.00	4,160.00	50.00	2,600.00	6,760.00
	Hose bibb							
	-dia. 1/2"	ชุด	3.00	128.00	384.00	50.00	150.00	534.00
	Clean out plug							
	-dia. 2"	ชุด	11.00	78.75	866.25	100.00	1,100.00	1,966.25
	-dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	93.75	187.50	125.00	250.00	437.50
	-dia. 3"	ชุด	4.00	105.00	420.00	150.00	600.00	1,020.00
	-dia. 4"	ชุด	12.00	142.50	1,710.00	200.00	2,400.00	4,110.00
	Floor drain							
	-dia. 2"	ชุด	11.00	1,200.00	13,200.00	200.00	2,200.00	15,400.00
	-dia. 4"	ชุด	1.00	1,245.00	1,245.00	400.00	400.00	1,645.00
	- ปรับย้ายตำแหน่งชุดหัวสปริงเกอร์ระบบดับเพลิงส่วนติดฝ้าเพดาน	ชุด	85.00	600.00	51,000.00	180.00	15,300.00	66,300.00
	- งานซ่อมท่อระบบประปา สุขาภิบาล ได้พื้นชั้น10 เหนือฝ้าเพดานชั้น9 ส่วนปรับปรุง	งาน	1.00	85,000.00	85,000.00	25,500.00	25,500.00	110,500.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมรวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	รวม (1.3)งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง				378,373.97		148,674.66	527,048.63
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และควบคุม							
	ตู้ไฟฟ้า							
	- LP-1	ชุด	1.00	23,750.00	23,750.00	1,000.00	1,000.00	24,750.00
	- LP-2	ชุด	1.00	11,400.00	11,400.00	1,000.00	1,000.00	12,400.00
	- ULP-1	ชุด	1.00	23,750.00	23,750.00	1,000.00	1,000.00	24,750.00
	- ULP-2	ชุด	1.00	23,750.00	23,750.00	1,000.00	1,000.00	24,750.00
	- ELP-1	ชุด	1.00	11,400.00	11,400.00	1,000.00	1,000.00	12,400.00
	- DB901	ชุด	1.00	55,000.00	55,000.00	2,500.00	2,500.00	57,500.00
	- DB801	ชุด	1.00	42,000.00	42,000.00	2,500.00	2,500.00	44,500.00
	งานแก้ไข busbar ตู้ MDB	งาน	1.00	-	-		20,000.00	20,000.00
	งานแก้ไข busbar ตู้ EMD	งาน	1.00	-	-		20,000.00	20,000.00
	ชุดเบรกเกอร์							
	- APCC01	ชุด	1.00	11,400.00	11,400.00	570.00	570.00	11,970.00
	- APCC02	ชุด	1.00	11,400.00	11,400.00	570.00	570.00	11,970.00
	- APCC03	ชุด	1.00	11,400.00	11,400.00	570.00	570.00	11,970.00
	- MCCB 3P 320 AT 36kA	ชุด	1.00	14,400.00	14,400.00	720.00	720.00	15,120.00
	- MCCB 3P 200 AT 36kA	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	375.00	375.00	7,875.00
	- Pull Box ขนาด 800x800x600 mm.Thk 2 mm.HDG	ชุด	3.00	18,000.00	54,000.00	2,700.00	8,100.00	62,100.00
	สายป้อนและท่อร้อยสายไฟ							
	สายไฟฟ้า							
	- 4 mm ² IEC01	ม.	132.00	13.84	1,827.41	10.00	1,320.00	3,147.41
	- 6 mm ² IEC01	ม.	48.00	22.78	1,093.61	12.00	576.00	1,669.61
	- 10 mm ² IEC01	ม.	636.00	39.69	25,241.89	16.00	10,176.00	35,417.89
	- 16 mm ² IEC01	ม.	48.00	61.58	2,955.96	20.00	960.00	3,915.96
	- 25 mm ² IEC01	ม.	262.80	96.60	25,386.48	25.00	6,570.00	31,956.48
	- 50 mm ² IEC01	ม.	432.00	184.50	79,705.73	40.00	17,280.00	96,985.73
	- 95 mm ² IEC01	ม.	540.00	363.46	196,267.05	55.00	29,700.00	225,967.05
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx185 mm ²	ม.	360.00	908.34	327,002.40	85.00	30,600.00	357,602.40
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx95 mm ²	ม.	340.00	467.98	159,113.20	55.00	18,700.00	177,813.20
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx25 mm ²	ม.	90.00	127.19	11,447.10	30.00	2,700.00	14,147.10
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx16 mm ²	ม.	85.00	85.53	7,270.05	25.00	2,125.00	9,395.05
	- เบ็ดเคสสายไฟ	งาน	1.00	83,731.09	83,731.09	25,119.33	25,119.33	108,850.41
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1" IMC	ม.	132.00	118.07	15,584.80	32.00	4,224.00	19,808.80
	- 2" IMC	ม.	108.00	255.73	27,619.20	48.00	5,184.00	32,803.20
	- 2 1/2" IMC	ม.	72.00	571.33	41,136.00	55.00	3,960.00	45,096.00
	- 3" IMC	ม.	85.00	707.33	60,123.33	65.00	5,525.00	65,648.33
	- 4" IMC	ม.	90.00	934.00	84,060.00	85.00	7,650.00	91,710.00
	- เบ็ดเคสสายไฟ	งาน	1.00	34,278.50	34,278.50	10,283.55	10,283.55	44,562.05
	โคมไฟฟ้า							
	- L-01	ชุด	209.00	1,500.00	313,500.00	115.00	24,035.00	337,535.00
	- L-02	ชุด	8.00	2,100.00	16,800.00	115.00	920.00	17,720.00
	- L-03	ชุด	4.00	1,800.00	7,200.00	115.00	460.00	7,660.00
	- L-04	ชุด	-	1,490.00	-	115.00	-	-
	- L-05	ชุด	42.00	1,780.00	74,760.00	115.00	4,830.00	79,590.00
	- L-06	ชุด	110.00	1,920.00	211,200.00	150.00	16,500.00	227,700.00
	- LED LINEAR LIGHT	ม.	378.00	470.00	177,660.00	150.00	56,700.00	234,360.00
	- EMERGENCY LIGHT	ชุด	18.00	2,500.00	45,000.00	310.00	5,580.00	50,580.00
	- EXIT LIGHT	ชุด	15.00	430.00	6,450.00	-	-	6,450.00
	สายไฟฟ้า							
	- 2.5 mm ² IEC01	ม.	8,480.00	9.18	77,829.44	7.00	59,360.00	137,189.44
	- เบ็ดเคส	งาน	1.00	7,782.94	7,782.94	2,334.88	2,334.88	10,117.83
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1/2" EMT	ม.	4,240.00	31.03	131,581.33	22.00	93,280.00	224,861.33
	- เบ็ดเคส	งาน	1.00	19,737.20	19,737.20	5,921.16	5,921.16	25,658.36
	สวิตช์ไฟฟ้า							
	- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V	ชุด	125.00	52.00	6,500.00	80.00	10,000.00	16,500.00
	- สวิตช์สองทาง ขนาด 16A 250 V	ชุด	93.00	80.00	7,440.00	85.00	7,905.00	15,345.00
	- สวิตช์หรี่ไฟ DIMMER 300 V	ชุด	20.00	550.00	11,000.00	90.00	1,800.00	12,800.00
	- เต้ารับคู่ 2P+G, 16 A, 250V	ชุด	220.00	130.00	28,600.00	90.00	19,800.00	48,400.00
	สายไฟฟ้า							
	- 2.5 mm ² IEC01	ม.	15,777.00	9.18	144,801.31	7.00	110,439.00	255,240.31
	- 4 mm ² IEC01	ม.	25,650.00	13.84	355,098.60	10.00	256,500.00	611,598.60
	- เบ็ดเคส	งาน	1.00	49,989.99	49,989.99	14,997.00	14,997.00	64,986.99
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1/2" EMT	ม.	20,709.00	31.03	642,669.30	22.00	455,598.00	1,098,267.30
	- เบ็ดเคส	งาน	1.00	96,400.40	96,400.40	28,920.12	28,920.12	125,320.51

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	รวม (1.4.1)งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม				3,916,994.30		1,419,438.03	5,336,432.33
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์ &คอมพิวเตอร์							
	เด้ารับ							
	- เด้ารับโทรศัพท์	ชุด	19.00	60.00	1,140.00	90.00	1,710.00	2,850.00
	- เด้ารับระบบคอมพิวเตอร์	ชุด	146.00	60.00	8,760.00	110.00	16,060.00	24,820.00
	สาย							
	- สาย UTP CAT6 23AWG ,Indoor type	ม.	15,561.00	16.03	249,486.20	7.00	108,927.00	358,413.20
	- สาย TIEV 4C 0.65	ม.	1,881.00	8.03	15,104.43	6.00	11,286.00	26,390.43
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	26,459.06	26,459.06	7,937.72	7,937.72	34,396.78
	ท่อร้อยสาย							
	- 1/2" EMT	ม.	17,442.00	31.03	541,283.40	22.00	383,724.00	925,007.40
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	81,192.51	81,192.51	24,357.75	24,357.75	105,550.26
	- Fiber 10 Gbps(Multi Mode)	เมตร	100.00	106.00	10,600.00	12.00	1,200.00	11,800.00
	รวม (1.4.2) งานระบบโทรศัพท์				934,025.60		555,202.47	1,489,228.07
	1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
	อุปกรณ์							
	- ตู้ใส่ monitor & control module	ชุด	1.00	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00
	- control module	ชุด	2.00	7,000.00	14,000.00	115.00	230.00	14,230.00
	- monitor module	ชุด	2.00	6,200.00	12,400.00	115.00	230.00	12,630.00
	- อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ	ชุด	60.00	2,150.00	129,000.00	115.00	6,900.00	135,900.00
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ	ชุด	9.00	2,150.00	19,350.00	115.00	1,035.00	20,385.00
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (manual station)	ชุด	5.00	2,400.00	12,000.00	115.00	575.00	12,575.00
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัย (alarm bell)	ชุด	5.00	1,000.00	5,000.00	115.00	575.00	5,575.00
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัย (strobe light)	ชุด	5.00	1,920.00	9,600.00	150.00	750.00	10,350.00
	สายไฟฟ้า							
	- 2.5 mm² IEC01	ม.	5,961.60	9.18	54,715.56	7.00	41,731.20	96,446.76
	- 1.5 mm² FRC	ม.	918.00	37.00	33,966.00	10.00	9,180.00	43,146.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	8,868.16	35,472.63	2,660.45	12,727.80	48,200.43
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1/2" IMC	ม.	484.50	65.80	31,880.10	26.00	12,597.00	44,477.10
	- 1/2" EMT	ม.	2,980.80	31.03	92,504.16	22.00	65,577.60	158,081.76
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	18,657.64	49,753.70	5,597.29	19,543.65	69,297.35
	รวม 1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้				508,142.15		172,152.25	680,294.40
	1.4.4 งานระบบควบคุมการเข้าออกและโทรทัศน์วงจรปิด							
	- IP CAMERA 2 M.PIXEL	ชุด	7.00	-	-	1,000.00	7,000.00	7,000.00
	- 2.5 mm² IEC01	ม.	130.00	9.18	1,193.14	7.00	910.00	2,103.14
	- 4 mm² IEC01	ม.	260.00	13.84	3,599.44	10.00	2,600.00	6,199.44
	- สาย UTP CAT6 23AWG ,Indoor type	ม.	168.00	16.03	2,693.51	7.00	1,176.00	3,869.51
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	748.61	748.61	224.58	1,171.50	1,920.11
	ท่อร้อยสาย							
	- 1/2" EMT	ม.	1,227.00	31.03	38,077.90	22.00	26,994.00	65,071.90
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	5,711.69	5,711.69	1,713.51	6,748.50	12,460.19
	รวม 1.4.4งานระบบควบคุมการเข้าออกและโทรทัศน์วงจรปิด				52,024.28		46,600.00	98,624.28
	1.4.5 งานระบบ MATV							
	เด้ารับ							
	- เด้ารับระบบโทรทัศน์	ชุด	11.00	60.00	660.00	90.00	990.00	1,650.00
	สายไฟฟ้า							
	- สาย RG6	ม.	1,026.00	12.00	12,312.00	6.00	6,156.00	18,468.00
	- เบ็ดเตล็ดสายไฟ	งาน	1.00	1,231.20	1,231.20	369.36	1,539.00	2,770.20
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1/2" EMT	ม.	1,026.00	31.03	31,840.20	22.00	22,572.00	54,412.20
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	4,776.03	4,776.03	1,432.81	5,643.00	10,419.03
	รวม 1.4.5งานระบบ MATV				50,819.43		36,900.00	87,719.43
	1.4.6 งานระบบเสียงประกาศ							
	- ลำโพงติดผนังฝ้าเพดาน ขนาด 3 วัตต์	ชุด	43.00	2,200.00	94,600.00	150.00	6,450.00	101,050.00
	- volume control	ชุด	27.00	1,330.00	35,910.00	100.00	2,700.00	38,610.00
	สายไฟฟ้า							
	- 2C2.5 mm² VTF	ม.	1,224.00	35.00	42,840.00	13.00	15,912.00	58,752.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	4,284.00	4,284.00	1,285.20	3,978.00	8,262.00
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1/2" EMT	ม.	612.00	31.03	18,992.40	22.00	13,464.00	32,456.40

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	2,848.86	2,848.86	854.66	3,366.00	6,214.86
	รวม 1.4.6งานระบบเสียงประกาศ				199,475.26		45,870.00	245,345.26
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1.5.1	เครื่องปรับอากาศ							
	เครื่องปรับอากาศ (Water cooled)							
	- OAU-01 (200,362BTU/HR)	ชุด	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00
	- OAU-02 (18,105BTU/HR)	ชุด	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00
	- AHU-01 (133,093BTU/HR)	ชุด	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00
	- AHU-02 (133,093BTU/HR)	ชุด	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00
	- AHU-03 (227,360BTU/HR)	ชุด	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00
	- AHU-04 (473,386BTU/HR)	ชุด	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00
	AHU-05 (473,386BTU/HR)	ชุด	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00
	- AHU-06 (57,824BTU/HR)	ชุด	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00
1.5.2	พัดลมระบายอากาศ							
	- EF-01 (2,520 CFM)	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	650.00	650.00	18,650.00
	- EF-02 (500 CFM)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	650.00	650.00	4,150.00
	- EF-03 (500 CFM)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	650.00	650.00	4,150.00
	EF-04 (200 CFM)	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	650.00	650.00	3,150.00
	EF-05 (200 CFM)	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	650.00	650.00	3,150.00
	EF-06 (100 CFM)	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	650.00	650.00	2,450.00
	EF-07 (350 CFM)	ชุด	1.00	2,900.00	2,900.00	650.00	650.00	3,550.00
	EF-08 (350 CFM)	ชุด	1.00	2,900.00	2,900.00	650.00	650.00	3,550.00
	- EF-09 (350 CFM)	ชุด	1.00	2,900.00	2,900.00	650.00	650.00	3,550.00
	- EF-10 (350 CFM)	ชุด	1.00	12,500.00	12,500.00	650.00	650.00	13,150.00
	- EF-11 (350 CFM)	ชุด	1.00	12,500.00	12,500.00	650.00	650.00	13,150.00
1.5.5	งานท่อ DRAIN PVC 8.5							
	- Ø 3/4"	ม.	46.00	11.28	518.65	25.00	1,150.00	1,668.65
	- Ø 1"	ม.	96.00	14.92	1,431.84	25.00	2,400.00	3,831.84
	- Ø 1 1/4"	ม.	57.00	18.56	1,057.64	25.00	1,425.00	2,482.64
	- Ø 1 1/2"	ม.	16.00	24.33	389.24	25.00	400.00	789.24
	- Ø 2"	ม.	27.00	38.36	1,035.59	25.00	675.00	1,710.59
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ	งาน	1.00	1,773.18	1,773.18	531.95	531.95	2,305.13
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ	งาน	1.00	1,329.89	1,329.89	398.97	398.97	1,728.85
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	งาน	1.00	443.30	443.30	132.99	132.99	576.28
1.5.6	ฉนวนยางดำ CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM ท่อDrain (ความหนาตามระบุในรายการประกอบแบบ)							
	- Ø 3/4"	ม.	46.00	23.00	1,058.00	14.00	644.00	1,702.00
	- Ø 1"	ม.	96.00	27.00	2,592.00	16.00	1,536.00	4,128.00
	- Ø 1 1/4"	ม.	57.00	31.00	1,767.00	16.00	912.00	2,679.00
	- Ø 1 1/2"	ม.	16.00	33.00	528.00	20.00	320.00	848.00
	- Ø 2"	ม.	27.00	36.00	972.00	20.00	540.00	1,512.00
1.5.7	วาล์วและอุปกรณ์ควบคุม ระบบปรับอากาศ							
	ระบบควบคุม							
	- THERMOSTAT ON/OFF	ชุด	35.00	1,500.00	52,500.00	500.00	17,500.00	70,000.00
	2 WAY PICV CONTROL VALVE PI							
	- Ø 1"	ชุด	2.00	8,075.00	16,150.00	300.00	600.00	16,750.00
	- Ø 1 1/2"	ชุด	3.00	9,025.00	27,075.00	300.00	900.00	27,975.00
	- Ø 2 1/2"	ชุด	2.00	10,925.00	21,850.00	300.00	600.00	22,450.00
	GATE VALVE							
	- Ø 1"	ชุด	4.00	390.00	1,560.00	150.00	600.00	2,160.00
	- Ø 1 1/2"	ชุด	6.00	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00
	BUTTERFLY VALVE							
	- Ø 2 1/2"	ชุด	4.00	3,648.00	14,592.00	500.00	2,000.00	16,592.00
	- Ø 4"	ชุด	4.00	4,598.00	18,392.00	500.00	2,000.00	20,392.00
	STRAINER							
	- Ø 1"	ชุด	2.00	432.00	864.00	150.00	300.00	1,164.00
	- Ø 1 1/2"	ชุด	3.00	825.00	2,475.00	150.00	450.00	2,925.00
	- Ø 2 1/2"	ชุด	2.00	1,140.00	2,280.00	150.00	300.00	2,580.00
	AUTOMATIC AIR VENT							
	- Ø 1"	ชุด	4.00	1,995.00	7,980.00	200.00	800.00	8,780.00
	- Ø 1 1/2"	ชุด	6.00	3,040.00	18,240.00	200.00	1,200.00	19,440.00
	- Ø 2 1/2"	ชุด	4.00	3,990.00	15,960.00	200.00	800.00	16,760.00
	- DIFF PRESSURE INDICATOR	ชุด	45.00	1,200.00	54,000.00	300.00	13,500.00	67,500.00
	- HUMIDITY SENSOR INDICATOR	ชุด	33.00	2,000.00	66,000.00	300.00	9,900.00	75,900.00
	- TEMPERATURE TRANSMITER	ชุด	33.00	3,800.00	125,400.00	300.00	9,900.00	135,300.00
	- FLOW METER	ชุด	7.00	4,275.00	29,925.00	300.00	2,100.00	32,025.00
	- MOTORIZED DAMPER	ชุด	14.00	2,850.00	39,900.00	300.00	4,200.00	44,100.00
	- THERMOSTAT ON/OFF	ชุด	19.00	1,600.00	30,400.00	300.00	5,700.00	36,100.00
1.5.8	ท่อน้ำยา							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ท่อทองแดง type L ASTM B-88							
	- Ø 1/4"	ม.	26.00	67.00	1,742.00	30.00	780.00	2,522.00
	- Ø 3/8"	ม.	90.00	95.00	8,550.00	50.00	4,500.00	13,050.00
	- Ø 1/2"	ม.	44.00	138.00	6,072.00	65.00	2,860.00	8,932.00
	- Ø 5/8"	ม.	63.00	180.00	11,340.00	80.00	5,040.00	16,380.00
	- Ø 3/4"	ม.	49.00	219.00	10,731.00	110.00	5,390.00	16,121.00
	- Ø 7/8"	ม.	20.00	314.00	6,280.00	150.00	3,000.00	9,280.00
	- Ø 1-1/8"	ม.	23.00	580.00	13,340.00	200.00	4,600.00	17,940.00
	- Ø 1-3/8"	ม.	24.00	800.00	19,200.00	255.00	6,120.00	25,320.00
	- Ø 1-5/8"	ม.	12.00	1,247.00	14,964.00	380.00	4,560.00	19,524.00
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50%	งาน	1.00	46,109.50	46,109.50	13,832.85	13,832.85	59,942.35
	ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ							
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของ	งาน	1.00	18,443.80	18,443.80	5,533.14	5,533.14	23,976.94
	ราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		1.00					
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	งาน	1.00	9,221.90	9,221.90	2,766.57	2,766.57	11,988.47
	ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10%							
	ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ							
	ท่อเหล็กดำ เบอร์ 40 (Black steel SCH40 (SML))							
	- Ø 1"	ม.	30.00	260.00	7,800.00	45.00	1,350.00	9,150.00
	- Ø 1-1/2"	ม.	50.00	400.00	20,000.00	70.00	3,500.00	23,500.00
	- Ø 2"	ม.	14.00	436.67	6,113.33	95.00	1,330.00	7,443.33
	- Ø 2-1/2"	ม.	50.00	683.33	34,166.67	150.00	7,500.00	41,666.67
	- Ø 3"	ม.	12.00	895.00	10,740.00	200.00	2,400.00	13,140.00
	- Ø 4"	ม.	60.00	1,275.00	76,500.00	280.00	16,800.00	93,300.00
	- Ø 6"	ม.	80.00	2,248.33	179,866.67	280.00	22,400.00	202,266.67
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%	ชุด	1.00	134,074.67	134,074.67	40,222.40	40,222.40	174,297.07
	ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ							
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของ	ชุด	1.00	67,037.33	67,037.33	20,111.20	20,111.20	87,148.53
	ราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		1.00					
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	ชุด	1.00	33,518.67	33,518.67	10,055.60	10,055.60	43,574.27
	ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10%							
	ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ							
	1.5.9 ฉนวน							
	CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS							
	- Ø 1/4"	ม.	26.00	120.00	3,120.00	15.00	390.00	3,510.00
	- Ø 3/8"	ม.	90.00	130.00	11,700.00	15.00	1,350.00	13,050.00
	- Ø 1/2"	ม.	44.00	140.00	6,160.00	16.00	704.00	6,864.00
	- Ø 5/8"	ม.	63.00	150.00	9,450.00	18.00	1,134.00	10,584.00
	- Ø 3/4"	ม.	49.00	160.00	7,840.00	20.00	980.00	8,820.00
	- Ø 7/8"	ม.	20.00	190.00	3,800.00	25.00	500.00	4,300.00
	- Ø 1-1/8"	ม.	23.00	210.00	4,830.00	25.00	575.00	5,405.00
	- Ø 1-3/8"	ม.	24.00	280.00	6,720.00	35.00	840.00	7,560.00
	- Ø 1-5/8"	ม.	12.00	350.00	4,200.00	45.00	540.00	4,740.00
	- REFRIGERENT	กก.	24.00	200.00	4,800.00	150.00	3,600.00	8,400.00
	ฉนวน PRE INSULATION PIPE							
	- Ø 1"	ม.	30.00	370.00	11,100.00	125.00	3,750.00	14,850.00
	- Ø 1 1/2"	ม.	50.00	432.00	21,600.00	145.00	7,250.00	28,850.00
	- Ø 2"	ม.	14.00	484.00	6,776.00	160.00	2,240.00	9,016.00
	- Ø 2 1/2"	ม.	50.00	535.00	26,750.00	178.00	8,900.00	35,650.00
	- Ø 3"	ม.	12.00	701.00	8,412.00	234.00	2,808.00	11,220.00
	- Ø 4"	ม.	60.00	818.00	49,080.00	273.00	16,380.00	65,460.00
	- Ø 6"	ม.	160.00	818.00	130,880.00	273.00	43,680.00	174,560.00
	- ACCESSORIES	งาน	1.00	25,459.80	25,459.80	7,637.94	7,637.94	33,097.74
	1.5.10 ระบบท่อลม และหน้ากากส่งลม							
	ระบบท่อลม และหน้ากากส่งลม							
	DUCTWORK GALV SHEET NO							
	- USG 26	ตร.ฟุต	2,363.96	18.00	42,551.24	18.00	42,551.24	85,102.49
	- USG 24	ตร.ฟุต	1,313.31	21.00	27,579.51	18.00	23,639.58	51,219.09
	- USG 22	ตร.ฟุต	875.54	25.00	21,888.50	18.00	15,759.72	37,648.22
	- ACCESSORIES & SUPPORTS & HANGER	งาน	1.00	27,605.78	27,605.78	8,281.73	8,281.73	35,887.51
	EXHAUST AIR GRILLES							
	- 6"x4"	ชุด	11.00	60.00	660.00	125.00	1,375.00	2,035.00
	- 6"x6"	ชุด	2.00	90.00	180.00	125.00	250.00	430.00
	- 8"x6"	ชุด	11.00	120.00	1,320.00	125.00	1,375.00	2,695.00
	- 8"x8"	ชุด	1.00	160.00	160.00	125.00	125.00	285.00
	- 10"x8"	ชุด	1.00	200.00	200.00	150.00	150.00	350.00
	- 12"x10"	ชุด	4.00	300.00	1,200.00	250.00	1,000.00	2,200.00
	- 14"x12"	ชุด	1.00	420.00	420.00	250.00	250.00	670.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	FRESH AIR GRILL							
	- 6"x4"	ชุด	10.00	60.00	600.00	125.00	1,250.00	1,850.00
	- 6"x6"	ชุด	2.00	90.00	180.00	125.00	250.00	430.00
	- 8"x6"	ชุด	11.00	120.00	1,320.00	125.00	1,375.00	2,695.00
	- 12"x10"	ชุด	4.00	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00
	- 14"x12"	ชุด	1.00	420.00	420.00	150.00	150.00	570.00
	1.5.11 VAV BOX							
	- VAV 1 - VAV 34	ชุด	34.00	5,000.00	170,000.00	300.00	10,200.00	180,200.00
	1.5.12 ครอบอากาศ							
	- HEPA FILTER 99.97% EFF 600x600 mm.	ชุด	2.00	10,500.00	21,000.00	250.00	500.00	21,500.00
	รวม (1.5)งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				2,025,613.67		517,458.88	2,543,072.56
1.6	งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษ							
	1.6.1 งานระบบแก๊สทางการแพทย์							
	Pipe work							
	ท่อทองแดง ASTM -L B-88							
	-Dia. 3/4"	ม.	597.00	276.90	165,309.30	27.69	16,530.93	181,840.23
	-Dia. 1"	ม.	27.00	383.50	10,354.50	38.35	1,035.45	11,389.95
	-Dia. 1 1/4"	ม.	27.00	509.60	13,759.20	50.96	1,375.92	15,135.12
	-pipe fitting	งาน	1.00	37,884.60	37,884.60	11,365.38	11,365.38	49,249.98
	-pipe support	งาน	1.00	37,884.60	37,884.60	11,365.38	11,365.38	49,249.98
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	งาน	1.00	18,942.30	18,942.30	5,682.69	5,682.69	24,624.99
	ท่อทองแดง ASTM -L B-819							
	-Dia. 1/2"	ม.	850.00	187.20	159,120.00	18.72	15,912.00	175,032.00
	-Dia. 3/4"	ม.	122.00	301.60	36,795.20	30.16	3,679.52	40,474.72
	-Dia. 1"	ม.	22.00	416.00	9,152.00	41.60	915.20	10,067.20
	-pipe fitting	งาน	1.00	41,013.44	41,013.44	12,304.03	12,304.03	53,317.47
	-pipe support	งาน	1.00	41,013.44	41,013.44	12,304.03	12,304.03	53,317.47
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	งาน	1.00	20,506.72	20,506.72	6,152.02	6,152.02	26,658.74
	Outlet จ่ายแก๊สทางการแพทย์							
	-ออกซิเจน	ชุด	7.00	2,500.00	17,500.00	250.00	1,750.00	19,250.00
	-อากาศหายใจ	ชุด	7.00	2,500.00	17,500.00	250.00	1,750.00	19,250.00
	-สัญญาณ	ชุด	7.00	2,500.00	17,500.00	250.00	1,750.00	19,250.00
	Valve and accessories							
	วาล์วทองเหลือง 3 ตอน รับความกดดันได้ 600 ปอนด์/ตารางนิ้ว บรรจุกล่องพร้อมเกจ							
	-Dia. 3/4", Dia. 1", Dia 1 1/4"	ชุด	2.00	20,000.00	40,000.00	1,263.00	2,526.00	42,526.00
	รวม (1.6.1)งานระบบแก๊สทางการแพทย์				684,235.30		106,398.55	790,633.85
	กลุ่มงานที่ 2							
	งานตกแต่งภายใน							
	BU-01 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์ พร้อมอ่างStainless 2 หลุม	ชุด	1.00	62,700.00	62,700.00	6,270.00	6,270.00	68,970.00
	BU-02 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์	ชุด	1.00	57,000.00	57,000.00	5,700.00	5,700.00	62,700.00
	BU-03 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์ หน้าบานกระจก+Alu	ชุด	2.00	116,850.00	233,700.00	11,685.00	23,370.00	257,070.00
	BU-04 เติียงเดี่ยว จำนวน 6 เติียง (2ชั้น)	ชุด	1.00	164,939.00	164,939.00	16,493.90	16,493.90	181,432.90
	BU-05 ตู้เสื้อผ้า (แบบเลื่อน)	ชุด	4.00	18,240.00	72,960.00	1,824.00	7,296.00	80,256.00
	BU-06 เติียงเดี่ยว จำนวน 5 เติียง (2ชั้น)	ชุด	1.00	142,500.00	142,500.00	14,250.00	14,250.00	156,750.00
	BU-06A เติียงเดี่ยว จำนวน 2 เติียง (2ชั้น) พร้อมโต๊ะ	ชุด	1.00	80,750.00	80,750.00	8,075.00	8,075.00	88,825.00
	BU-07 ตู้เสื้อผ้า (แบบเปิด)	ชุด	2.00	9,975.00	19,950.00	997.50	1,995.00	21,945.00
	BU-08 เติียงเดี่ยว จำนวน 6 เติียง (2ชั้น)	ชุด	1.00	178,125.00	178,125.00	17,812.50	17,812.50	195,937.50
	BU-09 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์+อ่าง 2 หลุม	ชุด	1.00	22,800.00	22,800.00	2,280.00	2,280.00	25,080.00
	BU-10 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์ พร้อมตู้ลอย	ชุด	1.00	125,058.00	125,058.00	12,505.80	12,505.80	137,563.80
	BU-11 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์ พร้อมตู้ลอยและอ่าง Stainless	ชุด	1.00	71,250.00	71,250.00	7,125.00	7,125.00	78,375.00
	BU-12 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์ พร้อมตู้ลอย	ชุด	1.00	156,408.00	156,408.00	15,640.80	15,640.80	172,048.80
	BU-13 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์ พร้อมตู้ลอย	ชุด	1.00	36,879.00	36,879.00	3,687.90	3,687.90	40,566.90
	BU-14 เคาน์เตอร์ TOP หินสังเคราะห์+อ่าง Stainless	ชุด	1.00	44,479.00	44,479.00	4,447.90	4,447.90	48,926.90
	โต๊ะทำงานภายในห้อง NICU1-NICU4 พร้อมเคาน์เตอร์หินเทียม และอ่างสแตนเลสพับขึ้นรูป	ชุด	16.00	92,000.00	1,472,000.00	9,200.00	147,200.00	1,619,200.00
	ก๊อกร Censor พร้อมอุปกรณ์ + แผงกระจายอุณหภูมินิยมPowder Coat กระจกใส							
	หน้า4+0.38+4 มม.ขนาด1.00*1.60 ม.							
	เคาน์เตอร์หน้าห้องintermediate+อ่างสแตนเลสพับขึ้นรูป+ก๊อกร Censor พร้อมอุปกรณ์	ชุด	12.00	40,250.00	483,000.00	4,025.00	48,300.00	531,300.00
	- รางมันจับแบบรีโมท ช่วง 2.00 ม.+ผ้าหีบแสง	ชุด	2.00	17,875.00	35,750.00	1,000.00	2,000.00	37,750.00
	- รางมันจับแบบรีโมท ช่วง 2.50 ม.+ผ้าหีบแสง	ชุด	23.00	19,900.00	457,700.00	1,000.00	23,000.00	480,700.00
	รางมันจับแบบรีโมท ช่วง 3.00 ม.+ผ้าหีบแสง	ชุด	14.00	21,925.00	306,950.00	1,000.00	14,000.00	320,950.00
	- รางมันจับแบบรีโมท ช่วง 3.60 ม.+ผ้าหีบแสง	ชุด	2.00	24,075.00	48,150.00	1,000.00	2,000.00	50,150.00
	- มู่ลิบรับแสง ALU. ใบกว้าง 50 มม.	เมตร	66.00	1,000.00	66,000.00	350.00	23,100.00	89,100.00
	- รางอุณหภูมิ+รางมัน	ชุด	13.00	6,000.00	78,000.00	550.00	7,150.00	85,150.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	รวม/กลุ่มงานที่ 2				4,417,048.00		413,699.80	4,830,747.80
	ส่วนงานที่ 2. หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
1	งานครุภัณฑ์							
	F-01 ตู้เก็บของและเอกสาร แบบ 2 PAK	ชุด	4.00	22,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00
	F-02 เก้าอี้ทำงาน พนักพิงแบบโปร่ง พร้อมแขน	ชุด	3.00	9,900.00	29,700.00	-	-	29,700.00
	F-03 เก้าอี้ทำงาน พนักพิงแบบโปร่ง พร้อมแขน	ชุด	1.00	9,990.00	9,990.00	-	-	9,990.00
	F-04 โต๊ะทำงาน TOP ลายไม้พร้อมตู้เอกสารล้อเลื่อน	ชุด	3.00	17,550.00	52,650.00	-	-	52,650.00
	F-05 ตู้เตี้ย แบบบานเลื่อน TOP ลายไม้	ชุด	3.00	11,250.00	33,750.00	-	-	33,750.00
	F-06 เก้าอี้ทำงาน พนักพิงแบบโปร่ง พร้อมแขน	ชุด	20.00	7,650.00	153,000.00	-	-	153,000.00
	F-07 เก้าอี้ทำงาน พนักพิงแบบโปร่ง พร้อมแขน	ชุด	2.00	8,100.00	16,200.00	-	-	16,200.00
	F-08 เก้าอี้ทำงาน พนักพิงแบบโปร่ง พร้อมแขน	ชุด	2.00	5,940.00	11,880.00	-	-	11,880.00
	F13 โต๊ะทำงาน TOP ลายไม้พร้อมตู้เอกสารล้อเลื่อน	ชุด	2.00	15,300.00	30,600.00	-	-	30,600.00
	F-15 โต๊ะอาหาร TOP ลายไม้	ชุด	10.00	10,800.00	108,000.00	-	-	108,000.00
	F-16 เก้าอี้	ชุด	28.00	5,400.00	151,200.00	-	-	151,200.00
	F-17 โต๊ะประชุม TOP ลายไม้ แบบพับเก็บได้	ชุด	12.00	11,250.00	135,000.00	-	-	135,000.00
	F-18 เก้าอี้ประชุม	ชุด	33.00	7,650.00	252,450.00	-	-	252,450.00
	F-19 โต๊ะประชุม TOP ลายไม้ แบบพับเก็บได้	ชุด	2.00	9,900.00	19,800.00	-	-	19,800.00
	F-20 เก้าอี้พักคอย แบบชุด 3 ที่นั่ง	ชุด	8.00	17,100.00	136,800.00	-	-	136,800.00
	F-21 LOCKER เหล็กอบสี แบบ 6 ช่อง+ราวแขวนผ้า	ชุด	5.00	4,950.00	24,750.00	-	-	24,750.00
	ตู้ FREEZER แชนรม 4.2 Q/121 ลิตร	ชุด	3.00	9,900.00	29,700.00	-	-	29,700.00
	F-22 โซฟา ขนาด 2 ที่นั่ง หุ้มหนังสังเคราะห์	ชุด	1.00	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00
	F-23 โซฟา ขนาด 3 ที่นั่ง หุ้มหนังสังเคราะห์	ชุด	1.00	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
	F-24 ตู้เหล็ก มีชั้นวาง หน้าบานกระจก	ชุด	8.00	22,100.00	176,800.00	-	-	176,800.00
	F-25 โต๊ะสแตนเลส แบบ 2 ชั้น	ชุด	3.00	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00
	F-26 โต๊ะกลาง TOP ไม้ปิดลามิเนต ขาเหล็กทำสี	ชุด	3.00	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	F-27 เตียงเดี่ยวพร้อมเบาะที่นอน	ชุด	1.00	5,850.00	5,850.00	-	-	5,850.00
	F-28 โซฟาแบบปรับเอน หุ้มหนังสังเคราะห์	ชุด	4.00	13,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00
	F-29 ชั้นวางสแตนเลส 50x150x150 ซม.	ชุด	12.00	13,500.00	162,000.00	-	-	162,000.00
	รวม (1) งานครุภัณฑ์				1,736,920.00		-	1,736,920.00
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	2.2.1 เครื่องปรับอากาศ (เครื่องควบคุมอากาศตลอดเชื้อสำหรับห้องผ่าตัด/Clean Room Double Skin Air Handling Unit							
	- OAU-01 (200,362BTU/HR)	ชุด	1.00	298,800.00	298,800.00	-	-	298,800.00
	- OAU-02 (18,1050BTU/HR)	ชุด	1.00	161,250.00	161,250.00	-	-	161,250.00
	- AHU-01, 4000 CFM (Supply 1 Room) + Startor/DDC Controller/Sensors	ชุด	1.00	568,500.00	568,500.00	-	-	568,500.00
	- AHU-02, 4000 CFM (Supply 1 Room) + Startor/DDC Controller/Sensors	ชุด	1.00	568,500.00	568,500.00	-	-	568,500.00
	- AHU-03, 6000 CFM (Supply 3 Room) + Startor/DDC Controller/Sensors	ชุด	1.00	743,700.00	743,700.00	-	-	743,700.00
	- AHU-04, 14050 CFM (Supply 3 Room) + Startor/DDC Controller/Sensors	ชุด	1.00	996,637.50	996,637.50	-	-	996,637.50
	- AHU-05, 14050 CFM (Supply 3 Room) + Startor/DDC Controller/Sensors	ชุด	1.00	996,637.50	996,637.50	-	-	996,637.50
	- AHU-06, 1500 CFM (Supply 1 Room) + Startor/DDC Controller/Sensors	ชุด	1.00	386,625.00	386,625.00	-	-	386,625.00
	รวม (2) ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				4,720,650.00		-	4,720,650.00
3	งานระบบไฟฟ้า							
	UPS 120 kVA 10 min backup	ชุด	1.00	1,850,000.00	1,850,000.00	40,000.00	40,000.00	1,890,000.00
	รวม (3) งานระบบไฟฟ้า				1,850,000.00		40,000.00	1,890,000.00
4	งานระบบก๊าซทางการแพทย์							
	งานอุปกรณ์ทางการแพทย์							
	1 งานอุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ NICU							
	-ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ พร้อมหัวจ่ายก๊าซและตัวรับ ปลั๊กเสียบไฟฟ้า ชนิดติดตั้งเพดาน	ชุด	18.00	420,000.00	7,560,000.00	-	-	7,560,000.00
	แบบแขน 2 ด้าน และSupportติดตั้ง							
	2 งานอุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ Intermediate							
	-ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ พร้อมหัวจ่ายก๊าซและตัวรับ ปลั๊กเสียบไฟฟ้าชนิดติดตั้งเพดาน	ชุด	20.00	233,600.00	4,672,000.00	-	-	4,672,000.00
	แบบแขนด้านเดียว และSupportติดตั้ง							
	3 ระบบสัญญาณควบคุม							
	-เครื่องควบคุมสัญญาณเสียงและแสง	ชุด	2.00	57,915.00	115,830.00	5,791.50	11,583.00	127,413.00
	สำหรับแพทย์และพยาบาลเตือนแบบ							
	Line Alarm 3 Gas							
	รวม (4) งานระบบก๊าซทางการแพทย์				12,347,830.00		11,583.00	12,359,413.00
5	งานระบบควบคุมการเข้าออกและโทรทัศน์วงจรปิด							
	- IP CAMERA 2 M.PIXEL	ชุด	8.00	17,344.00	138,752.00	-	-	138,752.00
	- Access Control	ชุด	4.00	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
	รวม (5) งานระบบควบคุมการเข้าออกและโทรทัศน์วงจรปิด				218,752.00		-	218,752.00
6	งานระบบโทรศัพท์&คอมพิวเตอร์							
	- ตู้ Rack ขนาด 42U (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ พัดลม-รางปลั๊กไฟ)	ชุด	2.00	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00

