

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ ส. 9 850 ตร.ม. x 30,000 บาท/ตารางเมตร /1.4 โครงการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ผังตะวันออก โดยปรับปรุงเป็น NICU จำนวน 850 ตร.ม. x 30,000 บาท ต่อตารางเมตร (พัฒนาปรับปรุงพื้นที่ หอผู้ป่วย ส. 9 และพื้นที่หอผู้ป่วย ส. 9 ผังตะวันออก)						แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันสุขภาพแห่งชาติมหาวิทยาลัย ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม.						เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณการ	บริษัท S2 all.,Ltd.			วันที่ประมาณราคา เดือนกุมภาพันธ์ 2564			พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา				วันที่แจ้งราคา			จำนวน	ชั้น
ผู้ตรวจสอบ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			ตรวจสอบปรับราคา เดือน พฤษภาคม 2565				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนงานที่ 1							
1.1	กลุ่มงานที่ 1							
	งานโครงสร้างทั่วไป							
	รวม (1.1.1) งานโครงสร้างทั่วไป				-		-	-
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็ก							
	รวม (1.1.2) งานโครงสร้างเหล็ก				-		-	-
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอน-ชนิด							
	- 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
	- รื้อถอนดวงโคมไฟฟ้า	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 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่าและอุปกรณ์	ตร.ม.	1,613.00	286.00	461,318.00	75.00	120,975.00	582,293.00
2	C2 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หน้า 9 มม. ทนชื้น ฉาบเรียบ พร้อมโครงเคร่าและอุปกรณ์	ตร.ม.	160.00	338.00	54,080.00	75.00	12,000.00	66,080.00
3	C3 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่าและอุปกรณ์	ตร.ม.	218.00	636.00	138,648.00	200.00	43,600.00	182,248.00
	ปิดวอลล์เปเปอร์(ชนิดหลังฝ้า)							
4	C4 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด ชนิดลดเสียงสะท้อนชนิดรูเหลี่ยม S8 พร้อมแผ่นดูดซับเสียง	ตร.ม.	93.00	414.00	38,502.00	75.00	6,975.00	45,477.00
5	C5 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. ฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่าและอุปกรณ์	ตร.ม.	99.00	264.00	26,136.00	50.00	4,950.00	31,086.00
	- หลับบโฟ	ม.	503.00	150.00	75,450.00	-	-	75,450.00
	- หลับบมัน	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-ผิวผนัง							
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	ภายในผนังบุฉนวน 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	203.00	190,856.64	56.00	52,650.11	243,506.75
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	งานปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตเขาเซรื่อง 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
	ตัวยู หน้ากว้าง 10 มม. โดยรอบ(P7) ผนังเบากรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา8มม. คิดในงานผนัง(P3)							
11	ผนังกรอบอลูมิเนียม Powder Coat +กระจกลามิเนตเขียวใสหนา4+0.38+4 มม. ขนาด 1.50*8.50 ม. (P9)	ชุด	3.00	44,625.00	133,875.00	-	-	133,875.00
12	ผนังกรอบอลูมิเนียม Powder Coat +กระจกลามิเนตเขียวใสหนา4+0.38+4 มม. ขนาด 1.50*3.30 ม. (P9)	ชุด	3.00	17,325.00	51,975.00	-	-	51,975.00
13	ผนังกรอบอลูมิเนียม Powder Coat +กระจกลามิเนตเขียวใสหนา4+0.38+4 มม. ขนาด 1.50*3.30 ม. (P9)	ชุด	1.00	34,650.00	34,650.00	-	-	34,650.00
14	ผนังเลื่อนกันห้องสำเร็จรูป ความหนา 10 ซม.แบบล้อเดี่ยว ปิดผิวลามิเนต สีกลางบุฉนวนกันเสียง	งาน	1.00	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	รวม (1.2.3) งานผนัง-ผิวผนัง				1,324,627.67		482,435.56	1,807,063.23
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	FL-1 พื้น VINYL แบบ ROLL SHEET หน้า 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 แบบกวา หน้า 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 x 600 มม.	ตร.ม.	117.00	360.00	42,120.00	222.00	25,974.00	68,094.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
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 ทหนา 2 มม.(ปูต่อเนื่องจากพื้น)	เมตร	854.00	80.00	68,320.00	-	-	68,320.00
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	กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 15 มม.(พื้นเดียว)	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 งานประตู่-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
งานประตู่ พร้อมอุปกรณ์								
D1	บานเลื่อนคู่ กระจัก+Alu Powder Coatพร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	1.00	46,800.00	46,800.00	1,200.00	1,200.00	48,000.00
D2	บานเปิดคู่ กระจัก+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 กระจัก+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 กระจัก+Alu Powder Coatพร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	2.00	44,200.00	88,400.00	1,200.00	2,400.00	90,800.00
D4	บานเลื่อนคู่ กระจัก+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 กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	1.00	53,350.00	53,350.00	1,200.00	1,200.00	54,550.00
D6	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	-	-	-	-	-	-
D6A	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coatพร้อมหน้าต่างบานเลื่อน ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	2.00	24,800.00	49,600.00	500.00	1,000.00	50,600.00
D7	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	1.00	52,100.00	52,100.00	500.00	500.00	52,600.00
D8	บานเลื่อนคู่ กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์มตกแต่ง	ชุด	-	-	-	-	-	-
D9	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	2.00	19,500.00	39,000.00	500.00	1,000.00	40,000.00
D10	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	44,750.00	44,750.00	500.00	500.00	45,250.00
D11	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	56,550.00	56,550.00	500.00	500.00	57,050.00
D12	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	44,750.00	44,750.00	500.00	500.00	45,250.00
D13	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	2.00	40,000.00	80,000.00	500.00	1,000.00	81,000.00
D14	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	30,650.00	30,650.00	500.00	500.00	31,150.00
D15	บานเปิดเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	18,200.00	18,200.00	500.00	500.00	18,700.00
D15A	บานเปิดเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	20,800.00	20,800.00	500.00	500.00	21,300.00
D16	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	-	-	-	-	-	-
D16A	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	49,500.00	49,500.00	500.00	500.00	50,000.00
D17	บานเปิดคู่ กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	24,700.00	24,700.00	500.00	500.00	25,200.00
D18	บานเปิดเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	2.00	13,000.00	26,000.00	500.00	1,000.00	27,000.00
D19	บานเลื่อนคู่ กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	-	61,700.00	-	500.00	-	-
D20	บานเลื่อนคู่ กระจัก+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+เกล็ดไม้ 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+เกล็ดไม้ระบายอากาศ	ชุด	2.00	9,100.00	18,200.00	500.00	1,000.00	19,200.00
D23	บานเลื่อนเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต แต่งเส้นStainless	ชุด	-	-	-	-	-	-
D24	บานเลื่อนคู่ ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ลูกฟักกระจัก	ชุด	4.00	22,140.00	88,560.00	500.00	2,000.00	90,560.00
D25	บานเปิดเดี่ยวไม้อัดปิดผิวลามิเนต ลูกฟักกระจัก	ชุด	4.00	11,700.00	46,800.00	500.00	2,000.00	48,800.00
D26	บานเลื่อนเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ลูกฟักกระจัก	ชุด	3.00	13,000.00	39,000.00	500.00	1,500.00	40,500.00
D27	บานเลื่อนเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต แต่งเส้นStainless	ชุด	5.00	13,000.00	65,000.00	500.00	2,500.00	67,500.00
D28	บานเลื่อนเดี่ยวไม้อัดปิดผิวลามิเนต ลูกฟักกระจัก แต่งเส้น Stainless	ชุด	1.00	12,350.00	12,350.00	500.00	500.00	12,850.00
D29	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	2.00	32,200.00	64,400.00	500.00	1,000.00	65,400.00
D30	บานเลื่อนคู่ กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	44,800.00	44,800.00	500.00	500.00	45,300.00
D31	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	37,200.00	37,200.00	500.00	500.00	37,700.00
D32	บานเลื่อนคู่ กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	1.00	56,950.00	56,950.00	500.00	500.00	57,450.00
D33	บานเลื่อนเดี่ยว กระจัก+Alu Powder Coat พร้อมช่องแสง ติดฟิล์ม	ชุด	4.00	39,000.00	156,000.00	500.00	2,000.00	158,000.00
งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
W1	บาน Alu+กระจัก ติดตาย	ชุด	-	-	-	-	-	-
W2	บาน Alu+กระจัก ติดตาย	ชุด	-	-	-	-	-	-
W3	บาน Alu+กระจัก ติดตาย	ชุด	2.00	21,450.00	42,900.00	650.00	1,300.00	44,200.00
W4	บานเลื่อน Alu+กระจัก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	33,660.00	33,660.00	650.00	650.00	34,310.00
W5	บานเลื่อน Alu+กระจัก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	29,070.00	29,070.00	650.00	650.00	29,720.00
W6	บานเลื่อน Alu+กระจัก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	23,175.00	23,175.00	650.00	650.00	23,825.00
W7	บาน Alu+กระจัก ติดตาย	ชุด	-	-	-	-	-	-
W8	บานเลื่อน Alu+กระจัก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	10,356.00	10,356.00	650.00	650.00	11,006.00
W9	บาน Alu+กระจัก ติดตาย	ชุด	1.00	47,804.00	47,804.00	650.00	650.00	48,454.00
W10	บานเลื่อน Alu+กระจัก พร้อมช่องแสง	ชุด	2.00	11,020.00	22,040.00	650.00	1,300.00	23,340.00
W11	บาน Alu+กระจัก ติดตาย	ชุด	-	-	-	-	-	-
W12	บาน Alu+กระจัก ติดตาย	ชุด	-	-	-	-	-	-
W13	บาน Alu+กระจัก ติดตาย	ชุด	-	-	-	-	-	-
W14	บานเลื่อน Alu+กระจัก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	11,475.00	11,475.00	650.00	650.00	12,125.00
W15	บานเลื่อน Alu+กระจัก พร้อมช่องแสง	ชุด	1.00	5,320.00	5,320.00	650.00	650.00	5,970.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	รวม (1.2.5) งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์				2,353,810.00		50,350.00	2,404,160.00
	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
	สะดืออ่างแบบกด	ชุด	9.00	315.00	2,835.00	-	-	2,835.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	ชุด	9.00	690.00	6,210.00	-	-	6,210.00
	สายน้ำดีสแตนเลสถัก	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
	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
	กระจกเงา	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
	1.2.6.5 โถปัสสาวะชาย พร้อมflushวาล์ว	ชุด	-	4,133.00	-	450.00	500.00	500.00
	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
	สะดืออ่างแบบกด	ชุด	3.00	315.00	945.00	-	-	945.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	ชุด	3.00	563.00	1,689.00	-	-	1,689.00
	สายน้ำดีสแตนเลสถัก	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		21,580.00	298,420.00
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีน้ำอะคริลิก สำหรับงานภายใน เกรด Ultra Premium คุณสมบัติป้องกันฟิล์มสีจากเชื้อแบคทีเรียและป้องกันกลิ่นอับชื้น	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	งานทอลมส่งเอกสาร (กระสวย)	ชุด	2.00	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00
3	งานซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานได้พื้นที่ 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 ทำความสะอาด 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	31.17	2,742.74	30.00	2,640.00	5,382.74
	-dia. 2"	ม.	422.50	49.14	20,761.65	40.00	16,900.00	37,661.65
	-dia. 2 1/2"	ม.	21.00	77.81	1,633.91	50.00	1,050.00	2,683.91
	-dia. 3"	ม.	40.50	107.84	4,367.32	75.00	3,037.50	7,404.82
	-dia. 4"	ม.	159.50	174.72	27,867.84	100.00	15,950.00	43,817.84
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ	งาน	1.00	22,949.38	22,949.38	6,884.81	6,884.81	29,834.20
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ	งาน	1.00	17,212.04	17,212.04	5,163.61	5,163.61	22,375.65
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	งาน	1.00	5,737.35	5,737.35	1,721.20	1,721.20	7,458.55
	Valve							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	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
	- ปรับย้ายตำแหน่งชุดหัวสปริงเกอร์ระบบดับเพลิงส่วนคิด้ฟ้าเพดาน	ชุด	85.00	600.00	51,000.00	180.00	15,300.00	66,300.00
	- งานซ่อมท่อระบบประปา สุขาภิบาล ใต้พื้นชั้น10 เหนือฝ้าเพดานชั้น9 ส่วนปรับปรุง	งาน	1.00	85,000.00	85,000.00	25,500.00	25,500.00	110,500.00
	รวม (1.3)งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง				375,744.00		148,324.11	524,068.96
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม							
	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
	- FLP-1	ชุด	1.00	11,400.00	11,400.00	1,000.00	1,000.00	12,400.00
	- DB901	ชุด	1.00	41,250.00	41,250.00	2,062.50	2,062.50	43,312.50
	- DB801	ชุด	1.00	31,500.00	31,500.00	1,575.00	1,575.00	33,075.00
	งานแก้ไข busbar ตู้ MDB	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	งานแก้ไข busbar ตู้ MDB	งาน	1.00	20,000.00	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
	- UPS 120 kVA 10 min Backup	ชุด	1.00	1,850,000.00	1,850,000.00	-	-	1,850,000.00
	- 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 mm² IEC01	ม.	132.00	13.93	1,838.76	10.00	1,320.00	3,158.76
	- 6 mm² IEC01	ม.	48.00	22.93	1,100.40	10.00	480.00	1,580.40
	- 10 mm² IEC01	ม.	636.00	39.94	25,398.66	16.00	10,176.00	35,574.66
	- 16 mm² IEC01	ม.	48.00	61.97	2,974.32	20.00	960.00	3,934.32
	- 25 mm² IEC01	ม.	262.80	97.20	25,544.16	20.00	5,256.00	30,800.16
	- 50 mm² IEC01	ม.	432.00	185.65	80,200.80	40.00	17,280.00	97,480.80
	- 95 mm² IEC01	ม.	540.00	365.72	197,486.10	55.00	29,700.00	227,186.10
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx185 mm²	ม.	360.00	882.00	317,520.00	96.00	34,560.00	352,080.00
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx95 mm²	ม.	340.00	453.00	154,020.00	68.00	23,120.00	177,140.00
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx25 mm²	ม.	90.00	123.50	11,115.00	42.00	3,780.00	14,895.00
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx16 mm²	ม.	85.00	81.00	6,885.00	33.00	2,805.00	9,690.00
	- เบ็ดเตล็ดสายไฟ	งาน	1.00	123,612.48	123,612.48	37,083.74	37,083.74	160,696.22
	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	55.00	4,675.00	64,798.33
	- 4" IMC	ม.	90.00	934.00	84,060.00	55.00	4,950.00	89,010.00
	- เบ็ดเตล็ดสายไฟ	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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- 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	9.24	78,312.80	7.00	59,360.00	137,672.80
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	11,746.92	11,746.92	3,524.08	3,524.08	15,271.00
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1/2" EMT	ม.	4,240.00	31.03	131,581.33	22.00	93,280.00	224,861.33
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	19,737.20	19,737.20	5,921.16	5,921.16	25,658.36
	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V	ชุด	125.00	52.00	6,500.00	80.00	10,000.00	16,500.00
	- สวิทช์สองทาง ขนาด 16A 250 V	ชุด	93.00	80.00	7,440.00	85.00	7,905.00	15,345.00
	- สวิทช์หรี่ไฟ 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	9.24	145,700.60	7.00	110,439.00	256,139.60
	- 4 mm ² IEC01	ม.	25,650.00	13.93	357,304.50	10.00	256,500.00	613,804.50
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	75,450.76	75,450.76	22,635.23	22,635.23	98,085.99
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1/2" EMT	ม.	20,709.00	31.03	642,669.30	22.00	455,598.00	1,098,267.30
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	96,400.40	96,400.40	28,920.12	28,920.12	125,320.51
	รวม (1.4.1)งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม				5,842,411.32		1,404,047.38	7,246,458.70
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์ &คอมพิวเตอร์							
	เต้ารับ							
	- เต้ารับโทรศัพท์	ชุด	19.00	60.00	1,140.00	90.00	1,710.00	2,850.00
	- เต้ารับระบบคอมพิวเตอร์	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	15.00	233,415.00	7.00	108,927.00	342,342.00
	- สาย TIEV 4C 0.65	ม.	1,881.00	6.16	11,586.96	6.00	11,286.00	22,872.96
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	36,750.29	36,750.29	11,025.09	11,025.09	47,775.38
	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
	- Filber 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				924,728.16		558,289.84	1,483,018.01
	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 mm ² IEC01	ม.	5,961.60	9.24	55,055.38	7.00	41,731.20	96,786.58
	- 1.5 mm ² FRC	ม.	918.00	37.00	33,966.00	10.00	9,180.00	43,146.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	13,353.21	35,608.55	4,005.96	12,727.80	48,336.35
	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. J	5,597.29	19,543.65	69,297.35
	รวม 1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้				508,617.89		172,152.25	680,770.14
	1.4.4 งานระบบควบคุมการเข้าออกและโทรทัศน์วงจรปิด							
	- IP CAMERA 2 M.PIXEL	ชุด	7.00	-	-	1,000.00	7,000.00	7,000.00
	- 2.5 mm ² IEC01	ม.	130.00	9.24	1,200.55	7.00	910.00	2,110.55
	- 4 mm ² IEC01	ม.	260.00	13.93	3,621.80	10.00	2,600.00	6,221.80

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- สาย UTP CAT6	ม.	168.00	15.00	2,520.00	7.00	1,176.00	3,696.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	1,101.35	1,101.35	330.41	1,171.50	2,272.85
	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 1.4.4งานระบบควบคุมการเข้าออกและโทรศัพท์วงจรปิด				52,233.29		46,600.00	98,833.29
	1.4.5 งานระบบ MATV							
	ตัวรับ							
	- ตัวรับระบบโทรทัศน์	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	1,846.80	1,846.80	554.04	1,539.00	3,385.80
	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				51,435.03		36,900.00	88,335.03
	1.4.6 งานระบบเสียงประกาศ							
	- ลำโพงติดผนังเพดาน 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	6,426.00	6,426.00	1,927.80	3,978.00	10,404.00
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- 1/2" EMT	ม.	612.00	31.03	18,992.40	22.00	13,464.00	32,456.40
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	2,848.86	2,848.86	854.66	3,366.00	6,214.86
	รวม 1.4.6งานระบบเสียงประกาศ				201,617.26		45,870.00	247,487.26
	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	14.45	664.59	36.00	1,656.00	2,320.59
	- Ø 1"	ม.	96.00	19.11	1,834.56	48.00	4,608.00	6,442.56
	- Ø 1 1/4"	ม.	57.00	23.78	1,355.18	61.00	3,477.00	4,832.18
	- Ø 1 1/2"	ม.	16.00	31.17	498.68	26.00	416.00	914.68
	- Ø 2"	ม.	27.00	49.14	1,326.78	32.00	864.00	2,190.78
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ	งาน	1.00	2,271.91	2,271.91	681.57	681.57	2,953.49
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ	งาน	1.00	1,703.93	1,703.93	511.18	511.18	2,215.11
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	งาน	1.00	567.98	567.98	170.39	170.39	738.37
	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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- 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							
	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							
	- 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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- 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 ระบบท่อนลม และหน้ากากส่งลม							
	ระบบท่อนลม 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
	EXHUAUST 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
	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 กรองอากาศ							
	- 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				2,027,857.97		522,729.12	2,550,587.09
1.6	งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษ							
1.6.1	งานระบบแกล้งทางการแพทย์							
	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 จ่ายแกล้งทางการแพทย์							
	-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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	-สูญญากาศ	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 หน้าบานกระฉก+Alu	ชุด	2.00	116,850.00	233,700.00	11,685.00	23,370.00	257,070.00
	BU-04 เติงเดี่ยว จำนวน 6 เติง (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 เติงเดี่ยว จำนวน 5 เติง (2ชั้น)	ชุด	1.00	142,500.00	142,500.00	14,250.00	14,250.00	156,750.00
	BU-06A เติงเดี่ยว จำนวน 2 เติง (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 เติงเดี่ยว จำนวน 6 เติง (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
	ก๊อก Censor พร้อมอุปกรณ์ + แผงกระจกอลูมิเนียมPowder Coat กระจกลามิเนตเขียวใส							
	หนา4+0.38+4 มม.ขนาด1.00*1.60 ม.							
	เคาน์เตอร์หน้าห้องIntermediate+อ่างสแตนเลสพับขึ้นรูป+ก๊อก Censor พร้อมอุปกรณ์	ชุด	12.00	40,250.00	483,000.00	4,025.00	48,300.00	531,300.00
	- รางมันจิบแบบรีโมท ช่วง 2.00 ม.+ผ้าหุ้มแสง	ชุด	2.00	17,875.00	35,750.00	1,000.00	2,000.00	37,750.00
	- รางมันจิบแบบรีโมท ช่วง 2.50 ม.+ผ้าหุ้มแสง	ชุด	23.00	19,900.00	457,700.00	1,000.00	23,000.00	480,700.00
	- รางมันจิบแบบรีโมท ช่วง 3.00 ม.+ผ้าหุ้มแสง	ชุด	14.00	21,925.00	306,950.00	1,000.00	14,000.00	320,950.00
	- รางมันจิบแบบรีโมท ช่วง 3.60 ม.+ผ้าหุ้มแสง	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
	- รางอลูมิเนียม+ม่าน	ชุด	13.00	6,000.00	78,000.00	550.00	7,150.00	85,150.00
	รวมกลุ่มงานที่ 2				4,417,048.00		413,699.80	4,830,747.80
	ส่วนงานที่ 2. หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
1	งานครุภัณฑ์							
	F-01 ตู้เก็บของและเอกสาร แบบ 2 PART	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 ขาโลหะ	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
	F-13 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 แช่นมแม่ 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 หน้าบานกระฉก	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 ไม้ปิตลามิเนต ขาเหล็กทำสี	ชุด	3.00	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	F-27 เติงเดี่ยวพร้อมเบาะที่นอน	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

หมายเหตุ - บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสาร ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น