

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทร. 0 2 354 5222

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	โรงพยาบาลโรคผิวหนังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลโรคผิวหนังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บุรีรัมย์			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	IOD 64-2	เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร	19,849 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	22	แผ่น
<input type="checkbox"/>	จำนวนชั้น			3	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำเดือน		พฤษภาคม	2566
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน		ตุลาคม	2565
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน			<input type="checkbox"/> ปรับราคาเมื่อเดือน	พฤษภาคม 2566

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0433.2/ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราก		หมายเหตุ	
			เสาเข็มเจาะระบบแห้ง		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		190,549,036.18		
	ราคารวมค่า Factor F	1.1788	224,619,203.85		
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		18,025,520.00		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	19,287,306.40		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		2,200,000.00		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)		246,106,510.25		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			246,106,510.25		
(ตัวอักษร)		สองร้อยสี่สิบหกพันหนึ่งแสนหกพันห้าร้อยสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์			
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	0	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสกันต์ บุณาค)

ผู้อำนวยการสถาบันโรคผิวหนัง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอูมา วันดี)

ผู้อำนวยการกองการบริหารการคลัง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุพร ชุมทอง นายช่างโยธาอาวุโส)


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภูสกร อยู่เย็น วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอธิป ตริยศ นายช่างศิลป์ปฏิบัติงาน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ สิทธิโชคธรรม)

นิติกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวศิริณยา ศิริลาภ สถาปนิกปฏิบัติการ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพงศ์ฤกษ์ ไทรณพันธ์ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเจษฎา ฤกษ์สุวรรณ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	โรงพยาบาลโรคผิวหนังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอ)	แบบเลขที่	IOD64-2	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลโรคผิวหนังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บุรีรัมย์	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		75,307,096.97	
	1.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก		992,565.35	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานรื้อถอน			
	1.2.2 งานหลังคา		3,744,381.52	
	1.2.3 งานฝ้าเพดาน		3,732,840.67	
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง		11,576,091.82	
	1.2.5 งานผิวพื้น		13,061,715.26	
	1.2.5 งานตกแต่งบันได		622,995.00	
	1.2.7 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		10,599,997.00	
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์		2,234,143.00	
	1.2.9 งานทาสี		1,711,812.20	
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด		1,046,967.50	
	1.3 งานระบบประปาสุขาภิบาล และดับเพลิง		17,733,203.36	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม		16,669,781.19	
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		2,938,397.37	
	1.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM)		1,897,756.80	
	1.4.4 งานระบบที่วิวงจรปิด (CCTV CAMERA)		1,825,638.40	
	1.4.5 งานระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESS)		473,627.20	
	1.4.6 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)		1,113,871.40	
	1.4.7 งานระบบสัญญาณโทรทัศน์ (MATV)		178,029.05	
	1.4.8 งานระบบNurse Call (ระบบเรียกพยาบาล)		155,247.50	
	1.4.9 งานระบบควบคุมการเข้าออก		541,801.73	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		9,555,038.14	
	1.6 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ			
	1.6.1 งานระบบลิฟท์		9,100,000.00	
	1.6.2 งานระบบแก๊สทางการแพทย์		1,685,892.75	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		188,498,891.18	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		2,050,145.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		2,050,145.00	

ลำดับ	รายการ		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ		-	
		รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	
		รวมค่างานส่วนที่ 1	190,549,036.18	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		-	
	2.2 งานระบบเสียงห้องประชุม		2,597,150.00	
	2.3 งานระบบเสียงประกาศ		456,800.00	
	2.4 งานระบบปรับอากาศ		14,221,570.00	
	2.5 งานระบบก๊าซทางการแพทย์		750,000.00	
		รวมค่างานส่วนที่ 2	18,025,520.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		2,200,000.00	
		รวมค่างานส่วนที่ 3	2,200,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	โรงพยาบาลโรคมะเร็งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)		แบบเลขที่	IOD64-2				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลโรคมะเร็งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บุรีรัมย์		เอกสารเลขที่					
ผู้ประมาณราคา	คณะทำงานจัดทำราคา	ปีปรับราคาเดือน พฤษภาคม 2566	พื้นที่อาคาร	19,849 ตร.ม.				
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการราคากลาง		จำนวนชั้น	3 ชั้น				
ผู้ตรวจสอบ			สถาปนิก					
			วิศวกร					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1. กลุ่มงานที่ 1								
1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	ทดสอบดิน Boring Test ลึก 20.00 ม.	จุด	5.00	16,500.00	82,500.00	-	-	82,500.00
3	เสาเข็มเจาะแห้ง Dia. 0.50 ม. ลึก 12 ม. น้ำหนักปลอดภัย 40 ตัน/ต้น	ต้น	689.00	16,059.00	11,064,651.00	-	-	11,064,651.00
4	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี STATIC PILE LOAD TEST	ต้น	1.00		80,000.00	-	-	80,000.00
6	สกัดหัวเสาเข็มกลม Dia. 0.50 ม.	ต้น	689.00			500.00	344,500.00	344,500.00
7	ขุดดินฐานราก	ลบ.ม.	1,764.53			112.00	197,627.36	197,627.36
8	ขนย้ายดินออก	ลบ.ม.	-			-	-	-
9	ทราดยาบดอัดแน่นได้ฐานรากและพื้น	ลบ.ม.	57.68	560.00	32,300.80	-	-	32,300.80
10	คอนกรีตยาบดอัดแน่นได้ฐานรากและพื้น	ลบ.ม.	57.68	1,800.00	103,824.00	579.00	33,396.72	137,220.72
11	คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ (240 ksc) รูปทรงระบอบ	ลบ.ม.	5,367.44	2,000.00	10,734,880.00	579.00	3,107,747.76	13,842,627.76
12	คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ (280 ksc) รูปทรงระบอบ	ลบ.ม.	1,233.12	2,050.00	2,527,896.00	579.00	713,976.48	3,241,872.48
13	คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ (320 ksc) รูปทรงระบอบ	ลบ.ม.	936.23	2,100.00	1,966,083.00	579.00	542,077.17	2,508,160.17
14	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีตโครงสร้าง	ลิตร	5,064.32	35.00	177,251.20	-	-	177,251.20
15	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป							
16	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.พ.	20,930.89	280.00	5,860,649.20	-	-	5,860,649.20
17	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของทั้งหมด)	ลบ.พ.	12,558.53	260.00	3,265,217.80	-	-	3,265,217.80
18	- ไม้ค้ำยันท้องคาน	ต้น	5,813.75	28.00	162,785.00	-	-	162,785.00
19	- ไม้ค้ำยันท้องพื้น	ต้น	4,186.18	28.00	117,213.04	-	-	117,213.04
20	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	41,861.78			115.00	4,814,104.70	4,814,104.70
21	- ไม้แบบขอบพื้นสูง <0.25 ม.	ม.	3,398.47	80.00	271,877.60	50.00		271,877.60
22	ตะปู	กก.	10,465.45	48.14	503,806.52			503,806.52
23	เหล็กเสริมคอนกรีต							
24	- SR 24 Dia 6 มม.	กก.	49,615.70	24.840	1,232,453.99	4.40	218,309.08	1,450,763.07
25	- SR 24 Dia 9 มม.	กก.	441,246.00	24.160	10,660,503.36	4.40	1,941,482.40	12,601,985.76
26	- SD 40 Dia 12 มม.	กก.	234,318.00	23.836	5,585,203.85	3.60	843,544.80	6,428,748.65
27	- SD 40 Dia 16 มม.	กก.	50,010.57	23.596	1,180,049.41	3.60	180,038.05	1,360,087.46
28	- SD 40 Dia 20 มม.	กก.	59,424.26	23.663	1,406,156.26	3.10	184,215.21	1,590,371.47
29	- SD 40 Dia 25 มม.	กก.	85,435.98	23.663	2,021,671.59	3.10	264,851.54	2,286,523.13
30	- SD 40 Dia 28 มม.	กก.	1,209.19	23.663	28,613.06	3.10	3,748.49	32,361.55
31	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	30,708.66	82.24	2,525,479.92			2,525,479.92
32	ข้อต่อเชิงกล Couper เหล็ก Dia 25 มม.	จุด	3,052.00	80.00	244,160.00			244,160.00
33	Water Stop 8"	ม.	198.66	180.00	35,758.80	30.00	5,959.80	41,718.60
34	กันซึมภายนอกประเภทซีเมนต์โพลีเมอร์ติดแปลงชนิด	ตร.ม.	101.33	400.00	40,532.00			40,532.00
	ยึดหยุ่นตัวสูง (High Flexible Cementitious Waterproof Coating Elongation 300%)							
	รวม (1.1.1)				61,911,517.41		13,395,579.56	75,307,096.97
1.1.2 งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1	WF300x3200 หนัก 56.80 kg/m.	ท่อน	8.00	8,840.00	70,720.00	-	-	70,720.00
2	O 76.3 หนา 3.2mm หนัก 5.77 Kg/m	ท่อน	117.00	900.12	105,314.04	-	-	105,314.04
3	O 114.3 หนา 3.2mm หนัก 8.77Kg/m	ท่อน	171.00	1,368.00	233,928.00	-	-	233,928.00
4	□ 100x100x3.2 mm	ท่อน	48.00	1,479.00	70,992.00	-	-	70,992.00
5	□ 75x75x3.2 mm (แป)	ท่อน	157.00	1,093.00	171,601.00	-	-	171,601.00
6	PLATE 600x600x15 mm	แผ่น	16.00	860.00	13,760.00	-	-	13,760.00
7	EXPANSION STUD 3/4"	จุด	64.00	280.00	17,920.00	-	-	17,920.00
8	PLATE 300x300x20mm	แผ่น	70.00	320.00	22,400.00	-	-	22,400.00
9	J-BOLT 12 mm+แหวน,น๊อต	จุด	280.00	80.00	22,400.00	-	-	22,400.00
10	Flat Bar 50x9 mm	แผ่น	48.00	11.85	568.75	-	-	568.75
11	PLATE 250x250x15mm	แผ่น	76.00	154.55	11,745.56	-	-	11,745.56
12	EXPANSION STUD 3/8"	จุด	304.00	4.00	1,216.00	-	-	1,216.00
13	ค่าแรงงานประกอบเหล็ก	กก.	25,000.00	-	-	10.00	250,000.00	250,000.00
	รวม (1.1.2)				742,565.35		250,000.00	992,565.35

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานรื้อถอน							
	รวม (1.2.1)							
	1.2.2 งานหลังคา							
1	หลังคาแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.57 มม.ระบบยึดด้วยสลัก	ตร.ม.	867.10	350.00	303,486.40	70.00	60,697.28	364,183.68
2	- ฟันฉนวนป้องกันความร้อนโพลียูรีเทนหนา 50 มม.	ตร.ม.	997.17	400.00	398,867.84	-	-	398,867.84
3	FLSAHING	ม.	172.60	230.00	39,698.00	50.00	8,630.00	48,328.00
4	SKYLIGHT กระจก TEMPER 6 mm.+PV81.52+TEMPER 6 mm.โอรณลูมิเนียม 2 1/2"x6" มม.	ตร.ม.	269.04	8,350.00	2,246,484.00	1,750.00	470,820.00	2,717,304.00
5	คานรับ Sky light H 250x250 หนา 9 มม.หนัก 72 กก./ม.ยาว 6 ม./ฟ่อน	ฟ่อน	14.00	10,199.00	142,786.00	5,208.00	72,912.00	215,698.00
	รวม (1.2.2)				3,131,322.24		613,059.28	3,744,381.52
	1.2.3 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครมเคร่า เหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะ ห่างโครมเคร่า 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	4,141.66	280.00	1,159,664.80	97.00	401,741.02	1,561,405.82
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนาขึ้นหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครมเคร่า เหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะ ห่างโครมเคร่า 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	189.20	325.00	61,490.00	97.00	18,352.40	79,842.40
3	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครมเคร่า เหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่า 0.35 มม. ระบบ T-BAR ระยะ โครมเคร่า 0.60x0.60 ม.	ตร.ม. ตร.ม.	128.34 -	270.00 -	34,651.80 -	52.00 -	6,673.68 -	41,325.48 -
4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบเรียบ หนา 6 มม. โครมเคร่าเหล็กเคลือบสีขาว T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	1,055.88	270.00	285,087.60	92.00	97,140.96	382,228.56
5	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ผิวเรียบ หนา 6 มม.เว้นร่องยาแนว โพลียูรีเทน ทาสี โครมเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำ กว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะ0.40x0.80 ม.	ตร.ม.	1,813.91	270.00	489,755.70	92.00	166,879.72	656,635.42
6	ท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	41.40	20.00	828.00	20.00	828.00	1,656.00
7	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดดูดซับเสียงขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12.5 มม. มีค่าการดูดซับเสียงไม่น้อยกว่า 0.80 โครมเคร่าเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีขาวหนาไม่ต่ำ กว่าเบอร์ 0.35 มม. ระบบ C-LINE ระยะ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	13.80	500.00	6,900.00	52.00	717.60	7,617.60
8	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดดูดซับเสียงหนา 12 มม. รอบลาด 4 ด้าน มีค่าดูดซับเสียงไม่น้อยกว่า 0.8 ฉาบรอยต่อเรียบ โครมเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะ0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	1,643.82	500.00	821,910.00	52.00	85,478.64	907,388.64
12	หลุมฝ้า C1-L100x300x9 มม. (ดูแบบขยาย)	ม.	66.36	250.00	16,590.00	75.00	4,977.00	21,567.00
13	หลุมฝ้า C2-L100x300x9 มม. (ดูแบบขยาย)	ม.	225.15	250.00	56,287.50	75.00	16,886.25	73,173.75
	รวม (1.2.3)				2,933,165.40		799,675.27	3,732,840.67
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7 ซม.	ตร.ม.	8,364.47	160.00	1,338,315.20	56.00	468,410.32	1,806,725.52
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	ตร.ม.	766.77	282.00	216,229.14	97.00	74,376.69	290,605.83
3	ผนังก่ออิฐมวลเบเต็มแผ่น	ตร.ม.	-	365.00	-	176.00	-	-
4	(1) ผิวฉาบปูนเรียบ - ฉาบปูนเรียบ โครมเคร่า	ตร.ม. ตร.ม.	14,305.52 3,739.71	60.00 70.00	858,331.20 261,779.70	87.00 105.00	1,244,580.24 392,669.55	2,102,911.44 654,449.25
5	(2) ผิวทุกระเบื้องชราวมิด 0.30x0.60 ม.	ตร.ม.	676.56	260.00	175,905.60	181.00	122,457.36	298,362.96
6	(3) ผิวทุกระเบ็ดโต HOMOGENEOUS TILE 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	493.55	600.00	296,130.00	174.00	85,877.70	382,007.70
7	(4) ผิวทุกระเบ็ดสีดำแอฟริกา	ตร.ม.	41.30	1,900.00	78,470.00	174.00	7,186.20	85,656.20
8	(5) ผิวทุกระเบ็ดลูมิเนียมคอมโพสิตชนิดภายนอก หนา 4 มม.โครมเคร่าเหล็กชุบสีกันสนิม	ตร.ม.	397.06	3,200.00	1,270,592.00	-	-	1,270,592.00
9	(6) ผิวทุกระเบ็ดลูมิเนียมคอมโพสิตชนิดภายในหนา 4 มม.โครมเคร่าเหล็กชุบสีกันสนิม	ตร.ม.	91.20	3,200.00	291,840.00	-	-	291,840.00
10	(7) ผิวตกแต่งด้วยปูนฉาบผิวบาง (SKIM COAT)	ตร.ม.	1,786.74	60.00	107,204.40	87.00	155,446.38	262,650.78
17	(8) ผิวฉาบขัดมัน ระบบกันซึมโพลีเมอร์ซีเมนต์ไม่เป็นที่	ตร.ม.	302.50	125.00	37,812.50	30.00	9,075.00	46,887.50
19	ปิดทับด้วย LAMINATED หนา 0.8 มม. สีลายไม้							
-	G1, G2, G3 ระแนงอลูมิเนียมอบสี ลายไม้ขนาด 50x150 มม. หนา 2 มม.วางตั้ง @ 0.25 ม.	ตร.ม.	657.33	3,550.00	2,333,521.50	300.00	197,199.00	2,530,720.50
-	G4 ระแนงอลูมิเนียมอบสี ลายไม้ขนาด 50x150 x 2 มม. วางนอน @ 0.25 ม.	ตร.ม.	163.80	3,550.00	581,490.00	300.00	49,140.00	630,630.00
-	G5 ระแนง 2"x4"วางตั้ง @ 0.20 ม. โครมเคร่าเนื้อแข็งกั๊มิอัด 4 มม.ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต 0.8 มม.	ตร.ม.	31.35	1,500.00	47,025.00	140.00	4,389.00	51,414.00
-	G6, G7 ระแนง 4"x16" @ 0.30 ม. วางตั้ง	ตร.ม.	18.00	1,900.00	34,200.00	140.00	2,520.00	36,720.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	โครงไม้เนื้อแข็งทึบไม้อัด 4 มม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต 0.8 มม.							
-	G8, G9, G10 ระแนงอลูมิเนียมอบสี สีลายไม้	ตร.ม.	68.00	3,550.00	241,400.00	300.00	20,400.00	261,800.00
	ขนาด 50x150 มม.หนา 2 มม.วางตั้ง @ 0.25 ม.							
24	เสาเอ็นคสล.และทับหลังคสล. 0.10 x 0.10 ม.	ม.	5,478.74	55.00	301,330.92	46.00	252,022.22	553,353.14
25	เสาเอ็นคสล.และทับหลังคสล. 0.10 x 0.20 ม.	ม.	135.00	75.00	10,125.00	64.00	8,640.00	18,765.00
	รวม (1.2.4)				8,481,702.16		3,094,389.66	11,576,091.82
	1.2.5 งานฉนวนกันความร้อน							
1	พื้นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.50 ม. หนา 32 มม.	ตร.ม.	291.50	530.00	154,495.00	192.00	55,968.00	210,463.00
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	469.54	315.00	147,905.10	158.00	74,187.32	222,092.42
3	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดผิวมัน ไม่มีส่วนผสมใยหินหนา 2.5 มม.	ตร.ม.	794.44	700.00	556,108.00	100.00	79,444.00	635,552.00
	เทพื้นทรายปรับพื้นเรียบผิวขัดมัน	ตร.ม.	794.44	90.00	71,499.60	64.00	50,844.16	122,343.76
4	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดผิวมันเนื้อเดียวไร้รอยต่อและมีความ	ตร.ม.	1,690.54	700.00	1,183,378.00	100.00	169,054.00	1,352,432.00
	ยืดหยุ่นสูง (HOMOGENEOUS) หนา 2.5 มม.							
	เทพื้นทรายปรับพื้นเรียบผิวขัดมัน	ตร.ม.	1,690.54	90.00	152,148.60	64.00	108,194.56	260,343.16
6	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดผิวมัน หนา 3.2 มม. ผิวหน้าเคลือบสี	ตร.ม.	448.00	1,500.00	672,000.00	100.00	44,800.00	716,800.00
	ลายพรมเคลือบผิวหน้าด้วย POLYURETHANE มีค่า WEAR							
	LAYER ~0.55 มม. มีค่า IMPACT SOUND IMPROVEMENT							
	15 DB ปฏิบัติใช้กาว WATER BASE กลุ่ม ACRYLIC							
	เทพื้นทรายปรับพื้นเรียบผิวขัดมัน	ตร.ม.	448.00	90.00	40,320.00	64.00	28,672.00	68,992.00
7	พื้นผิวขัดมัน	ตร.ม.	4,102.50	90.00	369,225.00	64.00	262,560.00	631,785.00
8	พื้นผิวแกรนิตพ่นไฟ ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	105.30	1,090.00	114,777.00	198.00	20,849.40	135,626.40
9	พื้นผิวทำระบบกันซึมและกันความร้อนชนิดทาวรวมกัน	ตร.ม.	3,047.13	400.00	1,218,852.00	-	-	1,218,852.00
	ไม่น้อยกว่า 7 ชั้น ความหนาไม่ต่ำกว่า 1000 ไมครอน							
	มีค่า THERMAL REFLECTIVE ไม่น้อยกว่า 95%							
	เทพื้นทรายปรับพื้นเรียบผิวขัดมัน	ตร.ม.	3,047.13	90.00	274,241.70	82.00	249,864.66	524,106.36
10	พื้นผิวทำระบบกันซึมประเภทโพลีเออร์ซีเมนต์	ตร.ม.	174.36	125.00	21,795.00	30.00	5,230.80	27,025.80
	มีคุณสมบัติไม่เป็นพิษใช้กับน้ำดื่มได้							
	เทพื้นทรายปรับพื้นเรียบผิวขัดมัน	ตร.ม.	174.36	90.00	15,692.40	82.00	14,297.52	29,989.92
13	พื้นทำผิวพิมพ์ลวดลาย (STAMPED CONCRETE) เคลือบผิวด้วย ACRYLIC	ตร.ม.	130.05	450.00	58,522.50	150.00	19,507.50	78,030.00
14	พื้นปูแกรนิตในประเทศ ขนาด ~0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	2,441.38	2,500.00	6,103,450.00	198.00	483,393.24	6,586,843.24
15	บัวเชิงผนัง							
	- บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.40 ม.	ม.	60.60	90.00	5,454.00	55.00	3,333.00	8,787.00
	- บัวเชิงผนัง PVC 0.10 ม.	ม.	1,251.36	100.00	125,136.00	40.00	50,054.40	175,190.40
	- บัวเชิงผนังแกรนิตสีค่า สูง 0.10 ม. สบมุม	ม.	1,026.56	250.00		55.00	56,460.80	56,460.80
	รวม (1.2.5)				11,284,999.90		1,776,715.36	13,061,715.26
	1.2.6 งานคกแต่งบันได							
1	บันได ST 1							
	[15] พื้นชานพักหินขัดในที่(หินขัดสีขาวเบอร์3-4)	ตร.ม.	92.56	285.00	26,379.60	153.00	14,161.68	40,541.28
	ลูกตั้ง ลูกนอนผิวหินขัดในที่	ม.	98.69	145.00	14,309.33	153.00	15,098.81	29,408.14
	จุกบันไดกันลื่น PVCกว้าง 2"หนา 5 มม.	ม.	217.60	130.00	28,288.00	40.00	8,704.00	36,992.00
	บัวเชิงผนังหินขัดในที่ สูง 0.10 ม.	ม.	231.67	90.00	20,850.30	55.00	12,741.85	33,592.15
	ฉาบเรียบปูนท้องบันได และชานพัก	ตร.ม.	197.23	80.00	15,778.00	94.00	18,539.15	34,317.15
	ราวมือจับสแตนเลส 1- f 1 1/2"	ม.	231.67	500.00	115,835.00	100.00	23,167.00	139,002.00
	ผนังกันตก ค.ส.ล.สูง 0.90 ม.ผิวฉาบปูนเรียบ	ม.	45.51	550.00	25,030.50	250.00	11,377.50	36,408.00
2	บันได ST 2							
	[15] พื้นชานพักหินขัดในที่(หินขัดสีขาวเบอร์3-4)	ตร.ม.	92.56	285.00	26,379.60	153.00	14,161.68	40,541.28
	ลูกตั้ง ลูกนอนผิวหินขัดในที่	ม.	88.57	145.00	12,842.65	153.00	13,551.21	26,393.86
	จุกบันไดกันลื่น PVCกว้าง 2"หนา 5 มม.	ม.	195.50	130.00	25,415.00	40.00	7,820.00	33,235.00
	บัวเชิงผนังหินขัดในที่ สูง 0.10 ม.	ม.	211.70	90.00	19,053.00	55.00	11,643.50	30,696.50
	ฉาบเรียบปูนท้องบันได และชานพัก	ตร.ม.	169.05	80.00	13,524.00	94.00	15,890.70	29,414.70
	ราวมือจับสแตนเลส 1- f 1 1/2"	ม.	211.70	500.00	105,850.00	100.00	21,170.00	127,020.00
	ผนังกันตก ค.ส.ล.สูง 0.90 ม.ผิวฉาบปูนเรียบ	ม.	40.90	550.00	22,495.00	250.00	10,225.00	32,720.00
3	บันได ST 3							
	[15] พื้นชานพักหินขัดในที่(หินขัดสีขาวเบอร์3-4)	ตร.ม.	114.53	285.00	32,641.05	153.00	17,523.09	50,164.14
	ลูกตั้ง ลูกนอนผิวหินขัดในที่	ม.	155.20	145.00	22,504.00	153.00	23,745.60	46,249.60
	จุกบันไดกันลื่น PVCกว้าง 2"หนา 5 มม.	ม.	155.20	130.00	20,176.00	40.00	6,208.00	26,384.00
	บัวเชิงผนังหินขัดในที่ สูง 0.10 ม.	ม.	153.86	90.00	13,847.40	55.00	8,462.30	22,309.70
	ฉาบเรียบปูนท้องบันได และชานพัก	ตร.ม.	170.38	80.00	13,630.72	94.00	16,016.10	29,646.82
	ราวมือจับสแตนเลส 1- f 1 1/2"	ม.	74.26	500.00	37,130.00	100.00	7,426.00	44,556.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ผนังกันตก ค.ส.ล.สูง 0.30 ม.ผิวฉาบปูนเรียบ	ม.	74.26	340.00	25,248.40	250.00	18,565.00	43,813.40
4	บันได ST 4 ชั้นบันไดเหล็กฉาก 50x50x5 มม. ติดตั้งแผ่น CHECKERED แม่บันได CHANNEL 200x90x8x13.5 มม. ราวมือจับสแตนเลสผิวขัดเงา 3-Ø 1 1/2" พร้อมเสา	ชุด	1.00	22,000.00	22,000.00	4,000.00	4,000.00	26,000.00
5	บันได ST 5 บันไดชั้นหลังคา (ตามรูปแบบขยายบันได)	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	750.00	750.00	8,250.00
6	บันได ST 6 ลูกตั่ง ลูกนอนผิวขัดมัน จุกบันไดกันสั่น PVCกว้าง 2"หนา 5 มม.	ม. ม.	16.00 16.00	80.00 130.00	1,280.00 2,080.00	100.00 40.00	1,600.00 640.00	2,880.00 2,720.00
	รวม (1.2.6)				423,596.82		199,398.18	622,995.00
	1.2.7 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	งานประตู							
	A1	ชุด	19.00	24,900.00	473,100.00	1,600.00	30,400.00	503,500.00
	A2	ชุด	1.00	57,000.00	57,000.00	4,400.00	4,400.00	61,400.00
	A3	ชุด	1.00	48,600.00	48,600.00	3,000.00	3,000.00	51,600.00
	A4	ชุด	2.00	77,550.00	155,100.00	8,000.00	16,000.00	171,100.00
	A5	ชุด	1.00	23,700.00	23,700.00	2,400.00	2,400.00	26,100.00
	A6	ชุด	16.00	56,700.00	907,200.00	6,500.00	104,000.00	1,011,200.00
	A7	ชุด	1.00	525,000.00	525,000.00			525,000.00
	W1	ชุด	3.00	14,700.00	44,100.00	1,300.00	3,900.00	48,000.00
	W2	ชุด	19.00	13,800.00	262,200.00	1,300.00	24,700.00	286,900.00
	W3	ชุด	1.00	14,850.00	14,850.00	1,000.00	1,000.00	15,850.00
	W5	ชุด	2.00	13,350.00	26,700.00	800.00	1,600.00	28,300.00
	W6	ชุด	12.00	13,650.00	163,800.00	900.00	10,800.00	174,600.00
	W7	ชุด	3.00	14,250.00	42,750.00	1,000.00	3,000.00	45,750.00
	W8	ชุด	5.00	17,700.00	88,500.00	1,100.00	5,500.00	94,000.00
	W9	ชุด	9.00	9,750.00	87,750.00	700.00	6,300.00	94,050.00
	W10	ชุด	3.00	12,600.00	37,800.00	1,100.00	3,300.00	41,100.00
	W11	ชุด	2.00	26,250.00	52,500.00	2,100.00	4,200.00	56,700.00
	W12	ชุด	16.00	17,850.00	285,600.00	1,100.00	17,600.00	303,200.00
	W13	ชุด	1.00	30,150.00	30,150.00	1,700.00	1,700.00	31,850.00
	W14	ชุด	2.00	15,300.00	30,600.00	1,100.00	2,200.00	32,800.00
	W15	ชุด	5.00	27,000.00	135,000.00	1,900.00	9,500.00	144,500.00
	W16	ชุด	2.00	14,600.00	29,200.00	1,400.00	2,800.00	32,000.00
	W17	ชุด	1.00	15,500.00	15,500.00	1,400.00	1,400.00	16,900.00
	W19	ชุด	15.00	15,400.00	231,000.00	1,400.00	21,000.00	252,000.00
	W20	ชุด	7.00	15,100.00	105,700.00	1,300.00	9,100.00	114,800.00
	S1	ชุด	22.00	15,400.00	338,800.00	1,600.00	35,200.00	374,000.00
	S2	ชุด	8.00	21,700.00	173,600.00	2,200.00	17,600.00	191,200.00
	S3	ชุด	11.00	12,600.00	138,600.00	1,100.00	12,100.00	150,700.00
	S4	ชุด	5.00	37,100.00	185,500.00	2,200.00	11,000.00	196,500.00
	S6	ชุด	19.00	13,100.00	248,900.00	1,100.00	20,900.00	269,800.00
	S7	ชุด	8.00	20,000.00	160,000.00	2,200.00	17,600.00	177,600.00
	S8	ชุด	3.00	17,700.00	53,100.00	1,100.00	3,300.00	56,400.00
2	งานหน้าต่าง							
	CW1	ตร.ม.	216.84	3,100.00	672,204.00	1,550.00	336,102.00	1,008,306.00
	CW2	ตร.ม.	216.84	3,100.00	672,204.00	1,550.00	336,102.00	1,008,306.00
	CW3	ตร.ม.	87.30	3,100.00	270,630.00	1,550.00	135,315.00	405,945.00
	CW4	ตร.ม.	30.60	3,100.00	94,860.00	1,550.00	47,430.00	142,290.00
	1-1	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00
	1-2	ชุด	1.00	24,450.00	24,450.00	4,000.00	4,000.00	28,450.00
	2-1	ชุด	14.00	2,925.00	40,950.00	200.00	2,800.00	43,750.00
	2-2	ชุด	12.00	3,900.00	46,800.00	400.00	4,800.00	51,600.00
	2-3	ชุด	7.00	10,500.00	73,500.00	800.00	5,600.00	79,100.00
	2-4	ชุด	6.00	13,950.00	83,700.00	800.00	4,800.00	88,500.00
	2-5	ชุด	17.00	4,500.00	76,500.00	500.00	8,500.00	85,000.00
	2-6	ชุด	4.00	11,700.00	46,800.00	1,500.00	6,000.00	52,800.00
	2-7	ชุด	6.00	19,350.00	116,100.00	2,500.00	15,000.00	131,100.00
	2-8	ชุด	2.00	35,250.00	70,500.00	4,900.00	9,800.00	80,300.00
	2-9	ชุด	3.00	27,750.00	83,250.00	3,550.00	10,650.00	93,900.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2-10	ชุด	3.00	31,650.00	94,950.00	4,400.00	13,200.00	108,150.00
	2-11	ชุด	2.00	15,750.00	31,500.00	2,000.00	4,000.00	35,500.00
	3-1	ชุด	27.00	20,850.00	562,950.00	3,900.00	105,300.00	668,250.00
	3-2	ชุด	3.00	29,700.00	89,100.00	3,500.00	10,500.00	99,600.00
	3-3	ชุด	1.00	47,550.00	47,550.00	5,600.00	5,600.00	53,150.00
	3-4	ชุด	3.00	25,200.00	75,600.00	5,100.00	15,300.00	90,900.00
	3-5	ชุด	2.00	102,750.00	205,500.00	12,200.00	24,400.00	229,900.00
	3-7	ชุด	1.00	64,350.00	64,350.00	7,600.00	7,600.00	71,950.00
	4-1	ชุด	4.00	23,250.00	93,000.00	1,800.00	7,200.00	100,200.00
	4-2	ชุด	2.00	75,450.00	150,900.00	6,900.00	13,800.00	164,700.00
	4-3	ชุด	9.00	5,250.00	47,250.00	500.00	4,500.00	51,750.00
	4-4	ชุด	2.00	12,150.00	24,300.00	1,100.00	2,200.00	26,500.00
	4-5	ชุด	2.00	8,100.00	16,200.00	600.00	1,200.00	17,400.00
	รวม (1.2.7)				5,171,900.00		407,500.00	10,599,997.00
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
-	WC1 โถส้วมนั่งราบ พร้อมฝารองนั่ง ระบบflushวาล์ว	ชุด	46.00	6,200.00	285,200.00	450.00	20,700.00	305,900.00
-	WC2 โถส้วมนั่งราบแบบ 2 ชั้น ชนิดหมอน้ำ สำหรับผู้พิการพร้อมฝารองนั่ง	ชุด	3.00	7,200.00	21,600.00	298.00	894.00	22,494.00
-	WB1 อ่างล้างหน้าชนิดฝัง	ชุด	21.00	3,310.00	69,510.00	450.00	9,450.00	78,960.00
-	WB2 อ่างล้างหน้าชนิดฝัง HALF COUNTER	ชุด	8.00	3,310.00	26,480.00	450.00	3,600.00	30,080.00
-	WB3 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	ชุด	8.00	4,250.00	34,000.00	450.00	3,600.00	37,600.00
-	WB4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (ห้องน้ำผู้พิการ)	ชุด	3.00	10,500.00	31,500.00	450.00	1,350.00	32,850.00
-	U1 โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนังระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ	ชุด	16.00	38,000.00	608,000.00	600.00	9,600.00	617,600.00
-	U2 โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง ใช้ flush วาล์วชนิดก้านโยก	ชุด	4.00	6,000.00	24,000.00	450.00	1,800.00	25,800.00
-	HR1 ราวพุงท้าว สแตนเลสกลม รูปตัว L L/R	ชุด	3.00	3,090.00	9,270.00	105.00	315.00	9,585.00
-	HR2 ราวพุงท้าว สแตนเลสกลมแบบพับเก็บได้แนวราบ	ชุด	3.00	3,590.00	10,770.00	105.00	315.00	11,085.00
-	HR3 ราวพุงท้าว สแตนเลสกลมแบบพับเก็บได้แนวตั้ง	ชุด	3.00	4,680.00	14,040.00	105.00	315.00	14,355.00
-	HR4 ราวพุงท้าว สแตนเลสกลม สำหรับโถปัสสาวะชาย	ชุด	6.00	8,380.00	50,280.00	105.00	630.00	50,910.00
-	ฝักบัวฉีดชำระ หัวและสายฉีดสีขาว	ชุด	46.00	440.00	20,240.00	35.00	1,610.00	21,850.00
-	SH1 ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง	ชุด	8.00	2,210.00	17,680.00	170.00	1,360.00	19,040.00
-	ที่วางสุขภัณฑ์ฝังผนัง	ชุด	19.00	300.00	5,700.00	103.00	1,957.00	7,657.00
-	ราวพาดผ้าสแตนเลส ยาวประมาณ 0.60 ม.	ชุด	8.00	250.00	2,000.00	70.00	560.00	2,560.00
-	FC1 ก๊อกน้ำล้างพื้นชนิดผนังชนิดสวมต่อสายยาง	ชุด	6.00	350.00	2,100.00	25.00	150.00	2,250.00
-	FC2 ก๊อกน้ำล้างพื้นชนิดผนังชนิดสวมต่อสายยาง (กรณีอยู่ใต้เคาน์เตอร์)	ชุด	15.00	350.00	5,250.00	25.00	375.00	5,625.00
-	M1 กระดาษเงาหนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียมขนาด 1'x2' หนา 1.5 มม. สีลายไม้ ขนาด 0.60x0.90 ม.	ชุด	42.00	1,100.00	46,200.00	70.00	2,940.00	49,140.00
-	เคาน์เตอร์ค.ส.ล. Top หินสังเคราะห์ SG-Series	ม.	21.30	10,800.00	230,040.00	-	-	230,040.00
-	ล้างหน้า (ตามแบบขยาย C1)							
-	เคาน์เตอร์ค.ส.ล. Top หินสังเคราะห์ SG-Series	ม.	18.00	10,800.00	194,400.00	-	-	194,400.00
-	ล้างหน้ารูปวงรี (ตามแบบขยาย C2)							
-	ที่วางของค.ส.ล.บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.15 ม.(W1,W2)	ชุด	40.28	500.00	20,140.00	150.00	6,042.00	26,182.00
-	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปแผ่น COMPACT LAMINATED	ห้อง	34.00	12,150.00	413,100.00	600.00	20,400.00	433,500.00
-	หนา 13 มม.พร้อมอุปกรณ์							
-	ที่วางของค.ส.ล.บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.25 ม.	ม.	3.60	500.00	1,800.00	150.00	540.00	2,340.00
-	กล่องบ่อพักน้ำค.ส.ล.บุกระเบื้องเซรามิกห้อง JANITOR	ม.	3.60	500.00	1,800.00	150.00	540.00	2,340.00
	รวม (1.2.8)				2,145,100.00		89,043.00	2,234,143.00
	1.2.9 งานทาสี							
1	ทาสีอะคริลิกทาสีทาสีภายนอกภายใน (เกรดพิเศษ)	ตร.ม.	19,831.97	42.00	832,942.74	28.00	555,295.16	1,388,237.90
2	ทาสีอะคริลิกทาสีทาสีภายในฝ้าเพดาน (เกรดพิเศษ)	ตร.ม.	4,622.49	42.00	194,144.58	28.00	129,429.72	323,574.30
	รวม (1.2.9)				1,027,087.32		684,724.88	1,711,812.20
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวกันตก HD1 ราวบนกล่องอลูมิเนียม 2'x4' เสาอลูมิเนียม 2'x2" กระจก LAMINATED ตัดแสง 4 มม.+PVB+กระจกใส 4 มม.	ม.	58.40	3,500.00	204,400.00	1,500.00	87,600.00	292,000.00
2	ราวกันตก HD2 ราวมือจับสแตนเลสผิวมันเงา 2-Ø 1 1/2" (เสาØ0.80 ม.)	ม.	383.20	1,200.00	459,840.00	250.00	95,800.00	555,640.00
3	ช่องจอดรถผู้พิการ							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	สีจราจรเส้นแสดวงแนวเขตปลอดภัย กว้าง 0.10 ม.	จุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	สัญลักษณ์ผู้พิการบนพื้น	จุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	ที่หยุดล้อ WHEEL STOP ยาว 1.80 ม.	จุด	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00
4	ป้ายข้อแสดวงแสงด้วยอักษร 0.80 ม.พับสูง 0.10 ม. "อาคารศูนย์ชะลอวัย" ติดไฟ LED	จุด	1.00	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
5	ป้ายข้อแสดวงแสงด้วยอักษรสูง 0.60 ม.พับสูง 0.10 ม. "WELLNESS CENTER"	จุด	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
6	เขาระองขอบกันน้ำย่นด้วยร่อง PVC รูปตัวยู กว้าง 10 มม.	ม.	1,392.70	20.00	27,854.00	5.00	6,963.50	34,817.50
7	กรุแผ่นกันชนสนทนเลส เบอร์24 หน้ารอบประตูลิฟท์	จุด	14.00	5,800.00	81,200.00	1,165.00	16,310.00	97,510.00
	รวม (1.2.10)				840,294.00		206,673.50	1,046,967.50
	1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง							
	ระบบน้ำประปา							
1	เดินท่อเมนน้ำประปาฝังใต้ดินเข้าถึงเก็บน้ำใต้ดิน PE 100 PN10 (SDR 17)							
	- Dia. 3"	เมตร	30.00	232.00	6,960.00	120.00	3,600.00	10,560.00
	- ข้อต่อท่อ	งาน	1.00	3,480.00	3,480.00	1,044.00	1,044.00	4,524.00
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	งาน	1.00	1,392.00	1,392.00	417.60	417.60	1,809.60
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ	งาน	1.00	696.00	696.00	208.80	208.80	904.80
2	เดินท่อสูบ-ส่งน้ำประปา เหล็กกล้าชุบสังกะสี บุนิ้อ(PE-Lined Steel Pipe)							
	- Dia. 6"	เมตร	18.00	1,992.00	35,856.00	650.00	11,700.00	47,556.00
	- Dia. 4"	เมตร	168.00	1,200.00	201,600.00	375.00	63,000.00	264,600.00
	- ข้อต่อท่อ	งาน	1.00	118,728.00	118,728.00	35,618.40	35,618.40	154,346.40
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	งาน	1.00	47,491.20	47,491.20	14,247.36	14,247.36	61,738.56
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ	งาน	1.00	23,745.60	23,745.60	7,123.68	7,123.68	30,869.28
3	ท่อน้ำประปา (ท่อ PP-R CLASS PN 10 SDR 11) ภายในอาคาร							
	- Dia 1/2"	เมตร	228.00	35.00	7,980.00	30.00	6,840.00	14,820.00
	- Dia 3/4"	เมตร	120.00	46.00	5,520.00	30.00	3,600.00	9,120.00
	- Dia 1"	เมตร	204.00	76.00	15,504.00	30.00	6,120.00	21,624.00
	- Dia 1 1/4"	เมตร	18.00	113.00	2,034.00	30.00	540.00	2,574.00
	- Dia 1 1/2"	เมตร	192.00	180.00	34,560.00	50.00	9,600.00	44,160.00
	- Dia 2"	เมตร	204.00	287.00	58,548.00	75.00	15,300.00	73,848.00
	- Dia 2 1/2"	เมตร	108.00	402.00	43,416.00	100.00	10,800.00	54,216.00
	- Dia 3"	เมตร	18.00	562.00	10,116.00	120.00	2,160.00	12,276.00
	- Dia 4"	เมตร	24.00	834.00	20,016.00	150.00	3,600.00	23,616.00
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ท่อ	งาน	1.00	98,847.00	98,847.00	29,654.10	29,654.10	128,501.10
	- เหล็กยึดท่อท่อ	งาน	1.00	39,538.80	39,538.80	11,861.64	11,861.64	51,400.44
	- งานทดสอบระบบและทำความสะอาด	งาน	1.00	19,769.40	19,769.40	5,930.82	5,930.82	25,700.22
4	BALL VALVE CLASS 250 PSI							
	- Dia 3"	จุด	3.00	3,623.00	10,869.00	600.00	1,800.00	12,669.00
	- Dia 2 1/2"	จุด	8.00	2,614.00	20,912.00	500.00	4,000.00	24,912.00
	- Dia 2"	จุด	12.00	2,500.00	30,000.00	400.00	4,800.00	34,800.00
	- Dia 1 1/2"	จุด	40.00	1,750.00	70,000.00	300.00	12,000.00	82,000.00
	- Dia 1"	จุด	7.00	950.00	6,650.00	200.00	1,400.00	8,050.00
	- Dia 1/2"	จุด	5.00	660.00	3,300.00	100.00	500.00	3,800.00
5	GATE VALVE CLASS 250 PSI							
	- Dia 1/2"	จุด	38.00	660.00	25,080.00	100.00	3,800.00	28,880.00
	- Dia 3/4"	จุด	1.00	660.00	660.00	150.00	150.00	810.00
6	Modulating Float Valve							
	- Dia 3"	จุด	1.00	34,400.00	34,400.00	600.00	600.00	35,000.00
7	GATE VALVE CLASS 250 PSI							
	- Dia 3"	จุด	5.00	660.00	3,300.00	600.00	3,000.00	6,300.00
8	Strainer							
	- Dia 3"	จุด	6.00	8,900.00	53,400.00	600.00	3,600.00	57,000.00
9	Check VALVE CLASS 250 PSI							
	- Dia 6"	จุด	1.00	22,600.00	22,600.00	1,200.00	1,200.00	23,800.00
	- Dia 3"	จุด	7.00	11,300.00	79,100.00	600.00	4,200.00	83,300.00
10	BUTTERFLY VALVE							
	- Dia 6"	จุด	2.00	4,770.00	9,540.00	1,200.00	2,400.00	11,940.00
	- Dia 4"	จุด	1.00	3,200.00	3,200.00	800.00	800.00	4,000.00
	- Dia 3"	จุด	8.00	2,700.00	21,600.00	600.00	4,800.00	26,400.00
11	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- Dia 3"	จุด	10.00	3,111.00	31,110.00	600.00	6,000.00	37,110.00
12	PRESSURE REDUCING VALVE							
	- Dia 3"	จุด	3.00	65,000.00	195,000.00	600.00	1,800.00	196,800.00
13	AUTOMATIC AIR VENT WITH VALVE							
	- Dia 1/2"	จุด	1.00	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	FOOT VALVE - Dia 4"	จุด	2.00	11,500.00	23,000.00	600.00	1,200.00	24,200.00
15	Water Meter - Dia 3"	จุด	1.00	14,200.00	14,200.00	600.00	600.00	14,800.00
16	ฐานรองรับแท่นเครื่องสูบน้ำ CWP-1,2 Cold Water Pump & PBS	งาน	3.00	3,000.00	9,000.00	900.00	2,700.00	11,700.00
17	Controller For CWP-1,2 Cold Water Pump	งาน	1.00	50,000.00	50,000.00	7,000.00	7,000.00	57,000.00
18	CWP-1,2 Cold Water Pump Vertical Multistage Centrifugal Pump Flow Rate=120 GPM. TDH.=140 Ft./ RPM. 2,900 / 7.5 HP. / 70 %	จุด	2.00	120,000.00	240,000.00	4,000.00	8,000.00	248,000.00
19	PBS Package Nooster Pump Set Vertical Multistage Booster Set With 2 Pumps Diaphragm Tank Fully Assembly Tested Complete With Pressure Transmitter Inverter (2 Set) Flow Rate=280 GPM. /TDH.=70 Ft. / RPM 2,900 / 70%	จุด	1.00	220,000.00	220,000.00	5,000.00	5,000.00	225,000.00
	งานระบบสุขาภิบาล							
1	ท่อสังกะสี, ท่อน้ำทิ้งและท่ออากาศ POLYPROPYLENE (PP,-PIPE) Class B							
	- Dia 1 1/2"	เมตร	138.00	79.00	10,902.00	30.00	4,140.00	15,042.00
	- Dia 2"	เมตร	744.00	127.00	94,488.00	40.00	29,760.00	124,248.00
	- Dia 2 1/2"	เมตร	36.00	180.00	6,480.00	60.00	2,160.00	8,640.00
	- Dia 3"	เมตร	252.00	258.00	65,016.00	75.00	18,900.00	83,916.00
	- Dia 4"	เมตร	606.00	395.00	239,370.00	120.00	72,720.00	312,090.00
	- Dia 6"	เมตร	396.00	789.00	312,444.00	250.00	99,000.00	411,444.00
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ท่อ	งาน	1.00	291,480.00	291,480.00	87,444.00	87,444.00	378,924.00
	- เหล็กยึดท่อท่อ	งาน	1.00	145,740.00	145,740.00	43,722.00	43,722.00	189,462.00
	- งานทดสอบระบบและทำความสะอาด	งาน	1.00	72,870.00	72,870.00	21,861.00	21,861.00	94,731.00
2	FLOOR DRAIN W/P-TRAP - Dia 2"	จุด	62.00	1,314.00	81,468.00	200.00	12,400.00	93,868.00
3	FLOOR CLEAN OUT - Dia 2"	จุด	39.00	944.00	36,816.00	200.00	7,800.00	44,616.00
	- Dia 3"	จุด	8.00	1,112.00	8,896.00	300.00	2,400.00	11,296.00
	- Dia 4"	จุด	58.00	1,352.00	78,416.00	400.00	23,200.00	101,616.00
	- Dia 6"	จุด	9.00	1,776.00	15,984.00	400.00	3,600.00	19,584.00
4	FLEXIBLE CONNECTOR - Dia 2"	จุด	6.00	648.00	3,888.00	100.00	600.00	4,488.00
	- Dia 3"	จุด	5.00	882.00	4,410.00	150.00	750.00	5,160.00
	- Dia 6"	จุด	6.00	2,502.00	15,012.00	300.00	1,800.00	16,812.00
5	VENT THROUGH ROOF (VTR) - Dia 2"	จุด	5.00	1,062.00	5,310.00	100.00	500.00	5,810.00
	- Dia 3"	จุด	2.00	1,219.50	2,439.00	100.00	200.00	2,639.00
	ระบบระบายน้ำฝน							
1	ท่อระบายน้ำฝน POLYPROPYLENE (PP,-PIPE) Class B							
	- Dia 2"	เมตร	234.00	79.00	18,486.00	40.00	9,360.00	27,846.00
	- Dia 3"	เมตร	444.00	258.00	114,552.00	75.00	33,300.00	147,852.00
	- Dia 4"	เมตร	450.00	395.00	177,750.00	120.00	54,000.00	231,750.00
	- Dia 6"	เมตร	132.00	789.00	104,148.00	25.00	3,300.00	107,448.00
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ท่อ	งาน	1.00	165,974.40	165,974.40	49,792.32	49,792.32	215,766.72
	- เหล็กยึดท่อท่อ	งาน	1.00	82,987.20	82,987.20	24,896.16	24,896.16	107,883.36
	- งานทดสอบระบบและทำความสะอาด	งาน	1.00	41,493.60	41,493.60	12,448.08	12,448.08	53,941.68
2	หัวรับน้ำฝน (RD) - Dia 2"	จุด	48.00	1,044.00	50,112.00	300.00	14,400.00	64,512.00
	- Dia 3"	จุด	80.00	1,044.00	83,520.00	300.00	24,000.00	107,520.00
	- Dia 4"	จุด	9.00	1,062.00	9,558.00	400.00	3,600.00	13,158.00
3	หัวรับน้ำฝน (FD) - Dia 2"	จุด	16.00	1,818.00	29,088.00	200.00	3,200.00	32,288.00
	- Dia 3"	จุด	5.00	1,818.00	9,090.00	300.00	1,500.00	10,590.00
4	FLEXIBLE CONNECTOR - Dia 3"	จุด	9.00	950.00	8,550.00	100.00	900.00	9,450.00
	- Dia 4"	จุด	14.00	1,290.00	18,060.00	200.00	2,800.00	20,860.00
	- Dia 6"	จุด	24.00	2,780.00	66,720.00	300.00	7,200.00	73,920.00
	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
1	บ่อ MH.	จุด	67.00	3,500.00	234,500.00	1,050.00	70,350.00	304,850.00
2	ท่อ RCP Dia. 0.40 ม.	เมตร	400.00	410.00	164,000.00	150.00	60,000.00	224,000.00
3	ท่อ RCP Dia. 0.50 ม.	เมตร	148.00	510.00	75,480.00	200.00	29,600.00	105,080.00
4	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 25 ลบ.ม./วัน (FRP)	จุด	1.00	538,000.00	538,000.00	80,700.00	80,700.00	618,700.00
5	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 20 ลบ.ม./วัน (FRP)	จุด	1.00	440,000.00	440,000.00	66,000.00	66,000.00	506,000.00
6	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 2 ลบ.ม./วัน (FRP)	จุด	1.00	67,000.00	67,000.00	10,000.00	10,000.00	77,000.00
7	- ฐานรากเสาเข็ม 1 0.15x2.00 ม. คอนกรีตเสริมเหล็ก Dia.9 มม. ๑0.20 ม.#หนา0.20 ม.รับถังบำบัดน้ำเสีย	จุด	3.00	150,000.00	450,000.00	45,000.00	135,000.00	585,000.00
	ระบบดับเพลิง							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อน้ำดับเพลิง ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี บุพีอี (PE-LINED STEEL PIPE)							
	- Dia. 6"	เมตร	372.00	1,992.00	741,024.00	650.00	241,800.00	982,824.00
	- Dia. 4"	เมตร	192.00	1,200.00	230,400.00	375.00	72,000.00	302,400.00
	- Dia. 3"	เมตร	138.00	922.00	127,236.00	260.00	35,880.00	163,116.00
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	252.00	726.00	182,952.00	200.00	50,400.00	233,352.00
	- Dia. 2"	เมตร	174.00	535.00	93,090.00	120.00	20,880.00	113,970.00
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	174.00	421.00	73,254.00	90.00	15,660.00	88,914.00
	- Dia. 1 1/4"	เมตร	222.00	344.00	76,368.00	80.00	17,760.00	94,128.00
	- Dia. 1"	เมตร	1,368.00	265.00	362,520.00	60.00	82,080.00	444,600.00
	- ข้อต่อท่อ	งาน	1.00	943,422.00	943,422.00	283,026.60	283,026.60	1,226,448.60
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	งาน	1.00	377,368.80	377,368.80	113,210.64	113,210.64	490,579.44
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ	งาน	1.00	566,053.20	566,053.20	169,815.96	169,815.96	735,869.16
2	Valve & Accessorie							
	- OS&Y Gate(Main Stop) Valve W/SS. (UL. List) Dia. 6"	ชุด	1.00	21,300.00	21,300.00	1,200.00	1,200.00	22,500.00
	- Alarm Check Valve W/Accessorie (UL. List) 300 Psi. Dia. 6"	ชุด	1.00	54,200.00	54,200.00	2,500.00	2,500.00	56,700.00
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	2.00	11,455.00	22,910.00	1,200.00	2,400.00	25,310.00
	- Floor Control Valve (BUV + SS + FS) UL. List Dia. 4"	ชุด	14.00	13,094.00	183,316.00	800.00	11,200.00	194,516.00
	- Drain Valve & Sight Glass Dia. 1"	ชุด	14.00	3,000.00	42,000.00	200.00	2,800.00	44,800.00
	- Sprinkler Head	หัว	630.00	175.00	110,250.00	75.00	47,250.00	157,500.00
	- Sprinkler Head (สีารอง)	หัว	40.00	175.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	- Automatic Air Vent Dia 1"	ชุด	4.00	1,800.00	7,200.00	200.00	800.00	8,000.00
	Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	14.00	30,000.00	420,000.00	1,000.00	14,000.00	434,000.00
	A-B-C Multipurpose Low Pressure Water Mist Fire Extinguisher 15 Lbs.	เครื่อง	11.00	1,550.00	17,050.00	100.00	1,100.00	18,150.00
	CO ₂ Fire Extinguisher 10 Lbs.	เครื่อง	13.00	7,500.00	97,500.00	100.00	1,300.00	98,800.00
	Roof Manifold Dia 6" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	2.00	20,000.00	40,000.00	1,200.00	2,400.00	42,400.00
	Roof Manifold Dia 6" x 2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	2.00	36,000.00	72,000.00	1,200.00	2,400.00	74,400.00
	- Foot Valve Dia. 1 1/2"	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- Strainer " Y " Dia. 6"	ชุด	1.00	10,731.00	10,731.00	1,200.00	1,200.00	11,931.00
	- Check Valve Dia. 6"	ชุด	2.00	12,360.00	24,720.00	1,200.00	2,400.00	27,120.00
	- Pressure Relief Valve Dia. 4"	ชุด	1.00	41,405.00	41,405.00	800.00	800.00	42,205.00
	- Flexible Connection Dia. 6"	ชุด	1.00	5,233.00	5,233.00	1,200.00	1,200.00	6,433.00
	- Flexible Connection Dia. 1 1/2"	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00
	- Flow Meter Dia 6"	ชุด	1.00	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00
	AUTOMATIC AIR VENT							
	- Dia 1/2"	ชุด	3.00	1,500.00	4,500.00	100.00	300.00	4,800.00
	งานเดินสายไฟฟ้าส่งสัญญาณ	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00
3	DFP Diesel Fire Pump Vertical Turbine Pump Flow Rate=500 GPM.	ชุด	1.00	3,500,000.00	3,500,000.00	20,000.00	20,000.00	3,520,000.00
	TDH.=250 Ft./ 2100 RPM./75 % (UL/FM)							
4	Jockey Pump Recenerative Turbine Or Inline Pump	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	4,000.00	4,000.00	124,000.00
	Flow Rate= 30 GPM. /TDH.=250 Ft. / HP. 5 / RPM. 2,900 (UL Listed)							
	รวม (1.3)งานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง				15,051,220.20		2,681,983.16	17,733,203.36
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และควบคุม							
1	งานเมนไฟฟ้าแรงสูง (HIGH VOLTAGE SYSTEM)							
	- TRANSFORMERS 1250 KVA OIL Immersed Hermetically Sealed (Onan)	ชุด	1.00	815,000.00	815,000.00	20,000.00	20,000.00	835,000.00
	- เสาค้ำรับแรงดันและ RISER POLE พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	20,000.00	20,000.00	140,000.00
2	GENERATOR							
	- GEN SET 350 KVA,3Ø , 4W,50 HZ(PRIME) COMPLETE SET	ชุด	1.00	1,900,000.00	1,900,000.00	50,000.00	50,000.00	1,950,000.00
	- SOUND PROOF	ตรม.	84.00	1,750.00	147,000.00	-	-	147,000.00
	- AIR INLET SOUND ATTENUATOR	ชุด	1.00	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
	- AIR OUTLET SOUND ATTENUATOR	ชุด	1.00	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
3	MDB ,ATS, EMDB & CAP BANK							
	- A.T.S. 4P 1000A CLOSED TRANSITION WITH MICROPROCESSOR	ชุด	1.00	856,800.00	856,800.00	2,000.00	2,000.00	858,800.00
	- ACB 2,000AT 3P 50kA Fixed Type	ชุด	1.00	201,580.00	201,580.00	1,000.00	1,000.00	202,580.00
	- MCCB 1000 AT 3P 35KA w/GFP	ชุด	2.00	75,185.00	150,370.00	1,000.00	2,000.00	152,370.00
	- MCCB 1000 AT 3P 35KA	ชุด	1.00	50,252.00	50,252.00	600.00	600.00	50,852.00
	- MCCB 400 AT 3P 35KA	ชุด	2.00	15,744.00	31,488.00	300.00	600.00	32,088.00
	- MCCB 200 AT 3P 35KA	ชุด	8.00	6,973.00	55,784.00	200.00	1,600.00	57,384.00
	- MCCB 160 AT 3P 35KA	ชุด	1.00	6,025.00	6,025.00	150.00	150.00	6,175.00
	- MCCB 100 AT 3P 35KA	ชุด	2.00	3,837.00	7,674.00	150.00	300.00	7,974.00
	- DIGITAL METER	ชุด	2.00	27,418.00	54,836.00	500.00	1,000.00	55,836.00
	- Power Factor Control 12 Step	ชุด	1.00	22,563.00	22,563.00	500.00	1,000.00	23,563.00
	- MAGNETIC CONTACTOR	ชุด	12.00	4,998.00	59,976.00	200.00	1,000.00	60,976.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- CAPACITOR	ชุด	12.00	8,498.00	101,976.00	200.00	1,000.00	102,976.00
	- SURGE PROTECTION TYPE 1+2 3P 50KA	ชุด	1.00	24,283.00	24,283.00	500.00	500.00	24,783.00
	- Switchboards Form 2B IP31	ชุด	1.00	935,767.00	935,767.00	46,788.00	46,788.00	982,555.00
	ตู้ GCP		1,623,607.00					
	- MCCB 500 AT 3P 35KA	ชุด	1.00	37,592.50	37,592.50	350.00	350.00	37,942.50
	- DIGITAL METER	ชุด	1.00	27,415.00	27,415.00	500.00	500.00	27,915.00
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1.00	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00
	SUB DISTRIBUTION							
	- DB11	ชุด	1.00	40,278.00	40,278.00	1,500.00	1,500.00	41,778.00
	- DB12	ชุด	1.00	40,278.00	40,278.00	1,500.00	1,500.00	41,778.00
	- DB21	ชุด	1.00	40,278.00	40,278.00	1,500.00	1,500.00	41,778.00
	- DB22	ชุด	1.00	36,544.00	36,544.00	1,500.00	1,500.00	38,044.00
	- DB31	ชุด	1.00	40,278.00	40,278.00	1,500.00	1,500.00	41,778.00
	- DB32	ชุด	1.00	36,544.00	36,544.00	1,500.00	1,500.00	38,044.00
	- DBVCU1	ชุด	1.00	70,467.00	70,467.00	1,500.00	1,500.00	71,967.00
	- DBVCU2	ชุด	1.00	66,768.00	66,768.00	1,500.00	1,500.00	68,268.00
	- EDB1	ชุด	1.00	40,278.00	40,278.00	1,500.00	1,500.00	41,778.00
	- EDB2	ชุด	1.00	35,291.00	35,291.00	1,500.00	1,500.00	36,791.00
	- EDB3	ชุด	1.00	52,296.00	52,296.00	1,500.00	1,500.00	53,796.00
	- MCB 80A 3P 35kA W/ ENCLOSUR	ชุด	1.00	52,296.00	52,296.00	1,500.00	1,500.00	53,796.00
4	สายไฟฟ้า							
	- 185 Sq.mm. FD-CV	เมตร	230.00	882.00	202,860.00	100.00	23,000.00	225,860.00
	- 185 Sq.mm. NYY	เมตร	966.00	1,156.00	1,116,696.00	100.00	96,600.00	1,213,296.00
	- THW 120 Sq.mm	เมตร	2,319.00	463.32	1,074,439.08	60.00	139,140.00	1,213,579.08
	- THW 95 Sq.mm	เมตร	227.70	365.71	83,272.17	55.00	12,523.50	95,795.67
	- THW 50 Sq.mm	เมตร	143.75	185.65	26,687.19	40.00	5,750.00	32,437.19
	- THW 16 Sq.mm	เมตร	636.70	61.97	39,453.12	20.00	12,734.00	52,187.12
	- THW 10 Sq.mm	เมตร	28.75	39.94	1,148.13	16.00	460.00	1,608.13
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	254,455.57	254,455.57			254,455.57
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3" IMC	เมตร	579.77	528.00	306,118.56	65.00	37,685.05	343,803.61
	- DIA. 2 1/2" IMC	เมตร	56.93	426.00	24,252.18	55.00	3,131.15	27,383.33
	- DIA. 2" IMC	เมตร	28.75	255.00	7,331.25	48.00	1,380.00	8,711.25
	- CABLE TRAY 200 mm,	เมตร	28.75	905.00	26,018.75	45.00	1,293.75	27,312.50
	- CABLE LADDER 800 mm,	เมตร	34.50	1,040.00	35,880.00	55.00	1,897.50	37,777.50
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	79,920.15	79,920.15			79,920.15
6	PANEL BOARD							
	- LP11	ชุด	1.00	14,280.00	14,280.00	800.00	800.00	15,080.00
	- LPFC11	ชุด	1.00	12,598.00	12,598.00	800.00	800.00	13,398.00
	- LP12	ชุด	1.00	13,518.00	13,518.00	800.00	800.00	14,318.00
	- LPFC12	ชุด	1.00	14,048.00	14,048.00	800.00	800.00	14,848.00
	- LP21	ชุด	1.00	12,040.00	12,040.00	800.00	800.00	12,840.00
	- LPFC2	ชุด	1.00	13,072.00	13,072.00	800.00	800.00	13,872.00
	- LP22	ชุด	1.00	9,196.00	9,196.00	800.00	800.00	9,996.00
	- LP31	ชุด	1.00	13,462.00	13,462.00	800.00	800.00	14,262.00
	- LPFC3	ชุด	1.00	21,140.00	21,140.00	800.00	800.00	21,940.00
	- LP32	ชุด	1.00	12,039.00	12,039.00	800.00	800.00	12,839.00
	- ELPS1	ชุด	1.00	13,992.00	13,992.00	800.00	800.00	14,792.00
	- ELP11	ชุด	1.00	12,198.00	12,198.00	800.00	800.00	12,998.00
	- ELP12	ชุด	1.00	12,040.00	12,040.00	800.00	800.00	12,840.00
	- ELP21	ชุด	1.00	11,566.00	11,566.00	800.00	800.00	12,366.00
	- ELP22	ชุด	1.00	8,090.00	8,090.00	800.00	800.00	8,890.00
	- ELP31	ชุด	1.00	11,594.00	11,594.00	800.00	800.00	12,394.00
	- ELP32	ชุด	1.00	9,354.00	9,354.00	800.00	800.00	10,154.00
	- ELPU	ชุด	1.00	6,048.00	6,048.00	800.00	800.00	6,848.00
	- MCB 32A 2P 10kA W/ ENCLOSUR	ชุด	6.00	750.00	4,500.00	115.00	690.00	5,190.00
7	โคมไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00
	- SURFACE ACRYLIC DIFFUSER TYPE LUMINIARE 1x18W. LED TUBE T8, 4000K (2100lm)	ชุด	46.00	720.00	33,120.00	115	5,290.00	38,410.00
	- PENTAGON SHAPE ACRYLIC DIFFUSER TYPE LUMINARE 1x18W. LED TUBE T8, 4000K (2100lm)	ชุด	8.00	720.00	5,760.00	115	920.00	6,680.00
	- โคม DIFFUSER (เม็คโธ) ฝิ่งผ้า LED T8 2x18 W 4,000K (ไม่น้อยกว่า 4,000lm)	ชุด	77.00	2,020.00	155,540.00	150	11,550.00	167,090.00
	- โคม DIFFUSER (เม็คโธ) ฝิ่งผ้า LED T8 2x18 W 4,000K (ไม่น้อยกว่า 2,600lm)	ชุด	71.00	1,550.00	110,050.00	135	9,585.00	119,635.00
	- โคม DOWNLIGHT ฝิ่งผ้า LED (BULB) 9W 3,000K (ไม่น้อยกว่า 600lm)	ชุด	67.00	485.00	32,495.00	115	7,705.00	40,200.00
	- โคม DOWNLIGHT ฝิ่งผ้า LED (BULB) 9W 3,000K (ไม่น้อยกว่า 600lm)	ชุด	113.00	485.00	54,805.00	115	12,995.00	67,800.00
	- โคม DOWNLIGHT ฝิ่งผ้า LED (BULB) 13W 3,000K (ไม่น้อยกว่า 900lm)	ชุด	112.00	600.00	67,200.00	115	12,880.00	80,080.00
	- โคม DOWNLIGHT ฝิ่งผ้า LED (BULB) 23W 3,000K (ไม่น้อยกว่า 2,000lm)	ชุด	81.00	750.00	60,750.00	115	9,315.00	70,065.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โคมสี่เหลี่ยม DOWNLIGHT ฝังฝ้า LED (BULB) 16W 3,000K (ไม่น้อยกว่า 1,450lm)	ชุด	742.00	550.00	408,100.00	115	85,330.00	493,430.00
	- RECESS DOWN LIGHT LUMINARE LED SPORT DOWNLIGHT MR16 5.5WATT 6500K (450lm)	ชุด	54.00	580.00	31,320.00	115	6,210.00	37,530.00
	- โคม DOWNLIGHT ติดลอย LED (BULB) 17W 3,000K (ไม่น้อยกว่า 900lm)	ชุด	101.00	670.00	67,670.00	115	11,615.00	79,285.00
	- RECESS DOWN LIGHT LUMINARE LED RECESSED DOWNLIGHT 40W, 3000K (4100lm)	ชุด	15.00	880.00	13,200.00	115	1,725.00	14,925.00
	- RECESS DOWN LIGHT LUMINARE LOW BAY LED RECESSED 60W, 650K (8400lm)	ชุด	6.00	1,750.00	10,500.00	650	3,900.00	14,400.00
	- STRIP LIGHT LED STRIP LIGHT	เมตร	181.00	420.00	76,020.00	115	20,815.00	96,835.00
	- LED EXIT SIGN LIGHT SINGLE SIDE LED 10W. COMPLETE WITH BATT 3.6V. 2100mAh	ชุด	39.00	1,950.00	76,050.00	150	5,850.00	81,900.00
	- LED EXIT SIGN LIGHT DOUBLE SIDE LED 10W. COMPLETE WITH BATT 3.6V. 2100mAh	ชุด	11.00	2,050.00	22,550.00	150	1,650.00	24,200.00
	- SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT 2x9W. LED LAMP W/12V 7Ah.	ชุด	140.00	21,650.00	3,031,000.00	200	28,000.00	3,059,000.00
8	สวิทช์ไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	90.00	70.00	6,300.00	80.00	7,200.00	13,500.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	120.00	100.00	12,000.00	90.00	10,800.00	22,800.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	150.00	130.00	19,500.00	100.00	15,000.00	34,500.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าสามทาง 2 ช่อง	ชุด	12.00	140.00	1,680.00	90.00	1,080.00	2,760.00
9	เด้ารับไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00
	- เด้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	ชุด	140.00	120.00	16,800.00	90.00	12,600.00	29,400.00
	- เด้ารับไฟฟ้าคู่(สีแดง)	ชุด	150.00	180.00	27,000.00	90.00	13,500.00	40,500.00
	- เด้ารับไฟฟ้าคู่(สีขาว)	ชุด	235.00	180.00	42,300.00	90.00	21,150.00	63,450.00
	- เด้ารับไฟฟ้าแบบกันน้ำ	ชุด	10.00	500.00	5,000.00	115.00	1,150.00	6,150.00
10	สายไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00
	- THW 2.5 Sq.mm	เมตร	21,246.50	9.24	196,211.43	7.00	148,725.50	344,936.93
	- THW 4 Sq.mm	เมตร	12,431.56	13.93	173,171.63	10.00	124,315.60	297,487.23
	- THW 10 Sq.mm	เมตร	1,193.50	39.94	47,662.42	16.00	19,096.00	66,758.42
	- THW 35 Sq.mm	เมตร	828.00	129.03	106,836.84	30.00	24,840.00	131,676.84
	- THW 50 Sq.mm	เมตร	621.00	185.65	115,288.65	40.00	24,840.00	140,128.65
	- FRC 10 Sq.mm	เมตร	69.00	120.00	8,280.00	40.00	2,760.00	11,040.00
	- FRC 4 Sq.mm	เมตร	17.25	24.95	430.39	10.00	172.50	602.89
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	64,788.14	64,788.14		0.00	64,788.14
11	ท่อร้อยสาย				0.00		0.00	0.00
	- DIA. 1/2" EMT	เมตร	11,330.00	21.00	237,930.00	22.00	249,260.00	487,190.00
	- DIA. 3/4" EMT	เมตร	49.50	44.00	2,178.00	24.00	1,188.00	3,366.00
	- DIA. 1" IMC	เมตร	172.50	118.00	20,355.00	32.00	5,520.00	25,875.00
	- DIA. 2" IMC	เมตร	155.25	255.00	39,588.75	48.00	7,452.00	47,040.75
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	45,007.76	45,007.76		0.00	45,007.76
	รวม (1.4.1) งานระบบไฟฟ้า และตงโคม				15,223,223.64		1,446,557.55	16,669,781.19
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	Core Switch 24port + 8Port SFP	ชุด	1.00	350,000.00	350,000.00	1,000.00	1,000.00	351,000.00
2	Access Switch 24Port แบบ PoE	ชุด	6.00	120,000.00	720,000.00	1,000.00	6,000.00	726,000.00
3	Access Switch 24Port แบบ PoE	ชุด	10.00	20,000.00	200,000.00	1,000.00	10,000.00	210,000.00
4	WIRELESS CONTROLLE	ชุด	1.00	420,000.00	420,000.00	1,000.00	1,000.00	421,000.00
5	LICENSE ACCESS POINT	ชุด	8.00	7,500.00	60,000.00		0.00	60,000.00
6	ACCESS POINT	ชุด	8.00	44,000.00	352,000.00	500.00	4,000.00	356,000.00
7	UPS 3000VA	ชุด	1.00	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00
8	UPS 1000VA	ชุด	4.00	24,000.00	96,000.00		0.00	96,000.00
9	ชุดอุปกรณ์สำหรับ FIBER OPTIC 6C แบบ MM.OM3	ชุด	10.00	5,000.00	50,000.00		0.00	50,000.00
10	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	ชุด	6.00	1,000.00	6,000.00		0.00	6,000.00
11	UTP CAT 6 PATCH PANEL 24 Port	ชุด	6.00	3,000.00	18,000.00	1,000.00	6,000.00	24,000.00
12	CAT 6 PATCH CORD 2m.	ชุด	144.00	250.00	36,000.00		0.00	36,000.00
13	LC - LC PATCH CORD QS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	ชุด	10.00	1,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00
14	Standard Rack 19" ขนาด 42U สึก 80 CM.พร้อมอุปกรณ์ภายใน	ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00
15	Wall Rack 19" ขนาด12U สึก 60CM.พร้อมอุปกรณ์ภายใน	ชุด	4.00	9,500.00	38,000.00	1,000.00	4,000.00	42,000.00
16	Splice Fiber optic	ชุด	60.00		-	350.00	21,000.00	21,000.00
17	Outlet Lan	ชุด	62.00	210.00	13,020.00	110.00	6,820.00	19,840.00
18	สายไฟฟ้าและท่อ				-		0.00	0.00
	- FIBER Optic 6C MM OM3	เมตร	276.00	53.00	14,628.00	10.00	2,760.00	17,388.00
	- CABLE CAT 6	เมตร	5,686.00	21.00	119,406.00	8.00	45,488.00	164,894.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	13,403.40	13,403.40		0.00	13,403.40
	- DIA. 1/2" EMT	เมตร	370.00	31.00	11,470.00	22.00	8,140.00	19,610.00
	- DIA. 3/4" EMT	เมตร	488.00	44.00	21,472.00	24.00	11,712.00	33,184.00
	- DIA. 1" EMT	เมตร	665.00	63.70	42,360.50	28.00	18,620.00	60,980.50
	- WIRE WAY 100x100mm	เมตร	299.00	319.67	95,581.97	45.00	13,455.00	109,036.97
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	15,060.50	15,060.50		0.00	15,060.50

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม (1.4.2) งานระบบโทรศัพท์ ระบบคอมพิวเตอร์ (LAN)				2,777,402.37		160,995.00	2,938,397.37
	1.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM)							
1	Fire Alarm Control Panel 1-2LOOP W/Battery	ชุด	1.00	187,000.00	187,000.00	5,000.00	5,000.00	192,000.00
3	Graphic Annunciator Size A3 Aluminium Anodize(Horizontal) with Telephone Jack	ชุด	2.00	26,600.00	53,200.00	1,500.00	3,000.00	56,200.00
4	LED Driver Module	ชุด	4.00	14,000.00	56,000.00	-	0.00	56,000.00
5	Multicrest Addressable Conventional Initiating Zone Module (4 inch mount)	ชุด	5.00	3,360.00	16,800.00	-	0.00	16,800.00
6	Multicrest Monitored Output Module (4 inch mount)	ชุด	4.00	2,940.00	11,760.00	-	0.00	11,760.00
7	Multicrest Addressable Miniature Contact Module	ชุด	4.00	2,100.00	8,400.00	-	0.00	8,400.00
8	Multicrest Short Circuit Isolator	ชุด	5.00	2,100.00	10,500.00	-	0.00	10,500.00
9	MODULE BOX 04	ชุด	5.00	17,500.00	87,500.00	1,000.00	5,000.00	92,500.00
10	Manual Fire Alarm Box without Addressable Recess Mounting Type	ชุด	44.00	2,870.00	126,280.00	90.00	3,960.00	130,240.00
11	Surface Box, for Manual Fire Alarm Box	ชุด	44.00	910.00	40,040.00	-	0.00	40,040.00
12	Strobe Horn (Red)	ชุด	60.00	5,950.00	357,000.00	90.00	5,400.00	362,400.00
13	TEL-JACK+T.BOX Telephone Jack with T.Box	ชุด	13.00	1,960.00	25,480.00	90.00	11,700.00	37,180.00
14	Rate-of-Rise Heat Detector Class 2 (Standard Sensitivity) w/Response Lamp	ชุด	34.00	630.00	21,420.00	90.00	3,060.00	24,480.00
15	Photo Smoke Detector Class 2 (Standard Class)	ชุด	144.00	1,330.00	191,520.00	90.00	12,960.00	204,480.00
16	Detector Base,W/2 Terminals Surface Type	ชุด	178.00	168.00	29,904.00	-	0.00	29,904.00
17	Special Box for Standard Power Supply Unit	ชุด	1.00	20,300.00	20,300.00	1,000.00	1,000.00	21,300.00
18	BAT 12V 7.2 AH Battery Sealed Lead Acid 12V. 7.2 AH	ชุด	2.00	1,750.00	3,500.00	-	0.00	3,500.00
18	สายไฟฟ้าและท่อ						0.00	0.00
	- Twisted Pairs With Shield 18 AWG FRC	เมตร	463.00	86.00	39,818.00	9.00	4,167.00	43,985.00
	- FRC 2.5 Sq mm	เมตร	2,191.00	76.00	166,516.00	12.00	26,292.00	192,808.00
	- FRC 4 Sq mm	เมตร	488.00	66.00	32,208.00	11.00	5,368.00	37,576.00
	- THW 1.5 Sq mm	เมตร	3,456.00	6.00	20,736.00	5.00	17,280.00	38,016.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	25,927.80	25,927.80	-	0.00	25,927.80
	- DIA. 1/2" EMT	เมตร	4,000.00	31.00	124,000.00	22.00	88,000.00	212,000.00
	- DIA. 3/4" EMT	เมตร	325.00	44.00	14,300.00	24.00	7,800.00	22,100.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	27,660.00	27,660.00	-	0.00	27,660.00
	รวม 1.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM)				1,697,769.80		199,987.00	1,897,756.80
	1.4.4 งานระบบทีวีวงจรปิด (CCTV CAMERA)							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	58.00	12,800.00	742,400.00	500.00	29,000.00	771,400.00
2	เครื่องบันทึกภาพ ระบบเครือข่าย ขนาด 32 ช่อง 8TB	ชุด	3.00	93,400.00	280,200.00	1,000.00	3,000.00	283,200.00
3	ชุดเครือข่าย network Switch 24Port POE	ชุด	4.00	39,000.00	156,000.00	500.00	2,000.00	158,000.00
4	UPS 3000VA	ชุด	1	45,000	45,000.00	-	0.00	45,000.00
5	UPS 1000VA	ชุด	3	5,000	15,000.00	-	0.00	15,000.00
6	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม (work station)	ชุด	1	58,000	58,000.00	-	0.00	58,000.00
7	LED Monitor 32 นิ้ว	ชุด	5	9,500	47,500.00	-	0.00	47,500.00
8	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง	ชุด	6.00	12,800.00	76,800.00	1,000.00	6,000.00	82,800.00
9	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00
10	Cable Management HDMI (5เมตร)	งาน	1.00	1,500.00	1,500.00	-	0.00	1,500.00
11	สายไฟฟ้าและท่อ						0.00	0.00
	- UTP Cat6 Cable	เมตร	3,280.00	21.00	68,880.00	8.00	26,240.00	95,120.00
	- สาย2x F/0 50/125µm. 6C	เมตร	298.00	34.00	10,132.00	9.00	2,682.00	12,814.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	7,901.20	7,901.20	-	0.00	7,901.20
	- DIA. 1/2" EMT	เมตร	3,571.00	31.00	110,701.00	22.00	78,562.00	189,263.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	22,140.20	22,140.20	-	0.00	22,140.20
	รวม 1.4.4 งานระบบทีวีวงจรปิด (CCTV CAMERA)				1,677,154.40		148,484.00	1,825,638.40
	1.4.5 งานระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESS)							
1	Sound Rack 27 U	ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00
2	ลำโพงชนิดมีฝาปกตาม	ชุด	124.00	1,200.00	148,800.00	115.00	14,260.00	163,060.00
3	ตัวปรับความดังเสียง	ชุด	16.00	2,300.00	36,800.00	100.00	1,600.00	38,400.00
4	SOUND TERMINAL BOX	ชุด	3.00	1,000.00	3,000.00	200.00	600.00	3,600.00
5	สายไฟฟ้าและท่อ						0.00	0.00
	- VCT 2Cx2.5 sq.mm	เมตร	1,480.00	51.00	75,480.00	12.00	17,760.00	93,240.00
	- VCT 3Cx2.5 sq.mm	เมตร	296.00	70.00	20,720.00	13.00	3,848.00	24,568.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	9,620.00	9,620.00	-	0.00	9,620.00
	- DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,776.00	31.00	55,056.00	22.00	39,072.00	94,128.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	11,011.20	11,011.20	-	0.00	11,011.20
	รวม (1.4.5) งานระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESS)				395,487.20		78,140.00	473,627.20

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4.6 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)								
1	Air Terminal เสาต่อฟ้าทองแดงปลายแหลม Dia. 5/8" ยาว 0.60 เมตร พร้อมฐานยึด	จุด	16.00	14,980.00	239,680.00	250.00	4,000.00	243,680.00
2	Air Terminal เสาต่อฟ้าทองแดงปลายแหลม Dia. 5/8" ยาว 0.90 เมตร พร้อมฐานยึด	จุด	19.00	1,660.00	31,540.00	250.00	4,750.00	36,290.00
3	Ground Rod Dia.5/8"x10' (3 แท่ง/จุด)	จุด	18.00	2,760.00	49,680.00	350.00	6,300.00	55,980.00
4	Ground Pit	บ่อ	4.00	1,300.00	5,200.00	300.00	1,200.00	6,400.00
5	Aluminium Test Box	บ่อ	6.00	2,500.00	15,000.00	300.00	1,800.00	16,800.00
6	สายไฟฟ้าและท่อ						0.00	0.00
	- Bar Cu 120 sq.mm	เมตร	382.00	429.00	163,878.00	128.70	49,163.40	213,041.40
	- Bar Cu 70 sq.mm	เมตร	295.00	246.00	72,570.00	45.00	13,275.00	85,845.00
	- Copper Tape 25x3 mm.	เมตร	1,084.00	350.00	379,400.00	55.00	59,620.00	439,020.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน		123,169.60	-		0.00	0.00
	- Dia. 1 1/4" PVC	เมตร	295.00	25.00	7,375.00	27.00	7,965.00	15,340.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	1,475.00	1,475.00		0.00	1,475.00
รวม (1.4.6) งานระบบป้องกันฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)					965,798.00		148,073.40	1,113,871.40
1.4.7 งานระบบสัญญาณโทรทัศน์ (MATV)								
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	จุด	2.00	6,450.00	12,900.00	500.00	1,000.00	13,900.00
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	จุด	1.00	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	จุด	1.00	1,800.00	1,800.00	1,000.00	1,000.00	2,800.00
4	ชุดขยายสัญญาณแบบ Multiband Amplifier	จุด	1.00	3,800.00	3,800.00		0.00	3,800.00
5	IP MODULATOR		1.00	45,900.00	45,900.00		0.00	45,900.00
6	ชุดขยายสัญญาณรวม	จุด	1.00	12,000.00	12,000.00		0.00	12,000.00
7	8soCfP12Ph19mi914zQaZz2KsGGtcANVhVWfKANmVRqM	จุด	3.00	6,000.00	18,000.00	300.00	900.00	18,900.00
8	ตู้Rac 19"สำหรับเก็บอุปกรณ์	จุด	1.00	19,000.00	19,000.00		0.00	19,000.00
9	TV - OUT LET	จุด	21.00	210.00	4,410.00	90.00	1,890.00	6,300.00
10	SPLITER 2 WAY	จุด	5.00	270.00	1,350.00	90.00	450.00	1,800.00
11	TAP - OFF 2WAY	จุด	8.00	450.00	3,600.00	90.00	720.00	4,320.00
12	UPS 1 kVA	จุด	1.00	5,000.00	5,000.00	90.00	90.00	5,090.00
13	สายไฟฟ้าและท่อ						0.00	0.00
	- 2C-FIBER OPTIC 50/125um MULTIMODE	เมตร	50.00	37.00	1,850.00	10.00	500.00	2,350.00
	- RG-11 Coaxial Cable Out Door	เมตร	30.00	37.00	1,110.00	10.00	300.00	1,410.00
	- RG-11 Coaxial Cable	เมตร	143.00	37.00	5,291.00	10.00	1,430.00	6,721.00
	- RG-6 Coaxial Cable	เมตร	231.00	16.00	3,696.00	6.00	1,386.00	5,082.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	1,792.05	1,792.05		0.00	1,792.05
	- DIA. 1/2" EMT	เมตร	420.00	31.00	13,020.00	22.00	9,240.00	22,260.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	2,604.00	2,604.00		0.00	2,604.00
รวม (1.4.7) งานระบบสัญญาณโทรทัศน์ (MATV)					158,623.05		19,406.00	178,029.05
1.4.8 งานระบบNurse Call (ระบบเรียกพยาบาล)								
1	- 24 Zone Nurse Call Master Station with Power Supply	จุด	1.00	100,000.00	100,000.00	2,500.00	2,500.00	102,500.00
2	Bed Side Unit For Patient	จุด	8.00	2,850.00	22,800.00	100.00	800.00	23,600.00
3	Call Cord	จุด	8.00	1,340.00	10,720.00	100.00	800.00	11,520.00
4	Corridor Lamp	จุด	8.00	1,360.00	10,880.00	100.00	800.00	11,680.00
5	สายไฟฟ้าและท่อ						0.00	0.00
	- UTP Cat6 Cable	เมตร	60.00	16.00	960.00	22.00	1,320.00	2,280.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	96.00	96.00	28.80	28.80	124.80
	- Dia. 1/2" EMT	เมตร	60.00	31.00	1,860.00	22.00	1,320.00	3,180.00
	- เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	279.00	279.00	83.70	83.70	362.70
รวม (1.4.8) งานระบบNurse Call (ระบบเรียกพยาบาล)					147,595.00		7,652.50	155,247.50
1.4.9 งานระบบควบคุมการเข้าออก								
1	CONTROLLER FOR ACCESS DOOR							
	- Controller Support 4 wigan	จุด	2.00	85,200.00	170,400.00	5,000.00	10,000.00	180,400.00
	- Power Supply for Controller	จุด	2.00	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00
	- Enclosure with 2 DIN rail	จุด	2.00	15,100.00	30,200.00	1,000.00	2,000.00	32,200.00
	- Battery Back up for controller	จุด	2.00	1,800.00	3,600.00		0.00	3,600.00
	- License Software	จุด	1.00	59,800.00	59,800.00		0.00	59,800.00
	- UPS 1500VA	จุด	1.00	10,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00
2	Reader and Card						0.00	0.00
	- เครื่องอ่านบัตรควบคุมการเข้า-ออก (Reader)	จุด	6.00	10,200.00	61,200.00	200.00	1,200.00	62,400.00
	- บัตรควบคุมการเข้า-ออก	จุด	200.00	220.00	44,000.00		0.00	44,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	Accessory				-		0.00	0.00
	- กลอนประตูไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ขั้วพอร์ท	ชุด	6.00	6,500.00	39,000.00	100.00	600.00	39,600.00
	- ตัวตรวจจับสถานะประตู	ชุด	6.00	370.00	2,220.00	90.00	540.00	2,760.00
	- สวิตช์เปิดประตู	ชุด	6.00	800.00	4,800.00	90.00	540.00	5,340.00
	- สวิตช์ประตูฉุกเฉิน	ชุด	6.00	1,100.00	6,600.00	90.00	540.00	7,140.00
	- Power supply 12VDC/3.0A with Battery	ชุด	6.00	5,800.00	34,800.00	100.00	600.00	35,400.00
4	สายไฟฟ้าและท่อ				-		0.00	0.00
	- UTP Cat6 Cable	เมตร	96.00	16.00	1,536.00	22.00	2,112.00	3,648.00
	เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	153.60	153.60	46.08	46.08	199.68
	- Dia. 1/2" EMT	เมตร	90.00	31.00	2,790.00	22.00	1,980.00	4,770.00
	เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	418.50	418.50	125.55	125.55	544.05
	รวม (1.4.9) งานระบบNurse Call (ระบบเรียกพยาบาล)				511,518.10		30,283.63	541,801.73
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	งานระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRV. Or VRF.)							
1.1	เครื่องปรับอากาศ Cassette Type 4 ทิศทาง							
	- 9500 BTU/H	ชุด	11.00	-	-	1,500.00	16,500.00	16,500.00
	- 12000 BTU/H	ชุด	5.00	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00
	- 15000 BTU/H	ชุด	9.00	-	-	1,500.00	13,500.00	13,500.00
	- 19000 BTU/H	ชุด	3.00	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00
	- 24000 BTU/H	ชุด	3.00	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00
	- 30500 BTU/H	ชุด	2.00	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00
	- 38000 BTU/H	ชุด	17.00	-	-	2,000.00	34,000.00	34,000.00
1.2	เครื่องปรับอากาศ Cassette Type 1 ทิศทาง						0.00	0.00
	- 12000 BTU/H	ชุด	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
1.3	เครื่องเป่าลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit, AHU)						0.00	0.00
	AIR HANDLING UNIT (300,000 BTU/hr)	ชุด	2.00	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00
	AIR HANDLING UNIT (280,000 BTU/hr)	ชุด	2.00	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00
	AIR HANDLING UNIT (240,000 BTU/hr)	ชุด	3.00	-	-	8,000.00	24,000.00	24,000.00
	AIR HANDLING UNIT (220,000 BTU/hr)	ชุด	2.00	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00
	AIR HANDLING UNIT (210,000 BTU/hr)	ชุด	1.00	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00
	AIR HANDLING UNIT (200,000 BTU/hr)	ชุด	3.00	-	-	8,000.00	24,000.00	24,000.00
	AIR HANDLING UNIT (95,500 BTU/hr)	ชุด	2.00	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00
1.4	HANGING & SUPPORT FOR FCU/AHU	งาน	1.00	99,000.00	99,000.00	14,850.00	14,850.00	113,850.00
1.5	Condensing Unit						0.00	0.00
	Condensing Unit (450,500 BTU/hr) VCU-1-1	ชุด	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	Condensing Unit (300,000 BTU/hr) VCU-1-2	ชุด	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	Condensing Unit (440,000 BTU/hr) VCU-1-3	ชุด	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	Condensing Unit (389,500 BTU/hr) VCU-1-4	ชุด	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	Condensing Unit (461,000 BTU/hr) VCU1-5	ชุด	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	Condensing Unit (351,500 BTU/hr) VCU-2-1	ชุด	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	Condensing Unit (401,000 BTU/hr) VCU-2-2	ชุด	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	Condensing Unit (520,000 BTU/hr) VCU-3-1	ชุด	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	Condensing Unit (371,000 BTU/hr) VCU-3-2	ชุด	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	Condensing Unit (480,000 BTU/hr) VCU-3-3	ชุด	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	Condensing Unit (304,000 BTU/hr) VCU -3-4	ชุด	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	- HANGING & SUPPORT FOR CDU.	งาน	1.00	55,000.00	55,000.00	16,500.00	16,500.00	71,500.00
1.5	iTouch Manager	ชุด	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.6	iTM plus adaptor	ชุด	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
2	งานระบบท่อสำหรับทำความเย็น						0.00	0.00
2.1	Copper Tube Hard Drawn (Type L)						0.00	0.00
	DIA. 1/4"(6.35mm.)	เมตร	98.00	75.00	7,350.00	30.00	2,940.00	10,290.00
	DIA. 3/8"(9.1mm.)	เมตร	174.00	75.00	13,050.00	30.00	5,220.00	18,270.00
	DIA. 1/2"(12.7mm.)	เมตร	196.00	117.00	22,932.00	50.00	9,800.00	32,732.00
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	เมตร	196.00	167.00	32,732.00	65.00	12,740.00	45,472.00
	DIA. 3/4"(19.5mm.)	เมตร	342.00	205.00	70,110.00	80.00	27,360.00	97,470.00
	DIA. 7/8"(22.2mm.)	เมตร	30.00	269.00	8,070.00	110.00	3,300.00	11,370.00
	DIA. 1 1/8"(28.6mm.)	เมตร	182.00	384.00	69,888.00	150.00	27,300.00	97,188.00
	DIA. 1 3/8"(34.9mm.)	เมตร	106.00	527.00	55,862.00	200.00	21,200.00	77,062.00
	DIA. 1 5/8"(41.3mm.)	เมตร	211.00	672.00	141,792.00	255.00	53,805.00	195,597.00
	- Fitting & Accessories	งาน	1.00	168,714.40	168,714.40	50,614.32	50,614.32	219,328.72
	- Hanger & Support	งาน	1.00	84,357.20	84,357.20	25,307.16	25,307.16	109,664.36
	- Refnet Joint	ชุด	56.00	4,240.00	237,440.00	500.00	28,000.00	265,440.00
2.2	Insulation (Closed Cell Elastomeric)						0.00	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	DIA. 1/4" X 3/4" THK.	เมตร	98.00	60.00	5,880.00	15.00	1,470.00	7,350.00
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	เมตร	174.00	70.00	12,180.00	15.00	2,610.00	14,790.00
	DIA. 1/2" X 3/4" THK.	เมตร	196.00	72.00	14,112.00	15.00	2,940.00	17,052.00
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	เมตร	196.00	78.00	15,288.00	16.00	3,136.00	18,424.00
	DIA. 3/4" X 3/4" THK.	เมตร	342.00	83.00	28,386.00	18.00	6,156.00	34,542.00
	DIA. 7/8" X 3/4" THK.	เมตร	30.00	89.00	2,670.00	20.00	600.00	3,270.00
	DIA. 1 1/8" X 1" THK.	เมตร	182.00	130.00	23,660.00	25.00	4,550.00	28,210.00
	DIA. 1 3/8" X 1" THK.	เมตร	106.00	145.00	15,370.00	25.00	2,650.00	18,020.00
	DIA. 1 5/8" X 1" THK.	เมตร	211.00	180.00	37,980.00	35.00	7,385.00	45,365.00
	- Glue, PVC, Tape & Accessories	งาน	1.00	31,105.20	31,105.20	9,331.56	9,331.56	40,436.77
2.3	Refrigerant R-410A	Kgs	290.00	450.00	130,500.00	50.00	14,500.00	145,000.00
3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง				-		0.00	0.00
3.1	PVC Class 8.5				-		0.00	0.00
	DIA. 3/4"	เมตร	146.00	11.72	1,711.12	25.00	3,650.00	5,361.12
	DIA. 1 1/2"	เมตร	311.00	25.28	7,862.08	25.00	7,775.00	15,637.08
	DIA. 2"	เมตร	56.00	39.86	2,232.16	25.00	1,400.00	3,632.16
	- Fitting & Accessories	งาน	1.00	4,722.14	4,722.14	1,416.64	1,416.64	6,138.72
	- Hanger & Support	งาน	1.00	2,361.07	2,361.07	708.32	708.32	3,069.39
3.2	Insulation (Closed Cell Elastomeric)				-		0.00	0.00
	DIA. 3/4"	เมตร	146.00	28.75	4,197.50	18.00	2,628.00	6,825.50
	DIA. 1 1/2"	เมตร	311.00	41.25	12,828.75	25.00	7,775.00	20,603.75
	DIA. 2"	เมตร	56.00	57.50	3,220.00	40.00	2,240.00	5,460.00
	- Glue, PVC, Tape & Accessories	งาน	1.00	4,049.25	4,049.25	1,214.78	1,214.78	5,264.03
4	Duct Work				-		0.00	0.00
4.1	แผ่นฉนวนกึ่งสำเร็จรูป (Pre Insulated Duct : PID)				-		0.00	0.00
	- SAD	ตร.พ.ก.	21,865.00	70.00	1,530,550.00	27.00	590,355.00	2,120,905.00
	- RAD	ตร.พ.ก.	9,974.00	70.00	698,180.00	27.00	269,298.00	967,478.00
	- FAD	ตร.พ.ก.	1,911.00	70.00	133,770.00	27.00	51,597.00	185,367.00
	- EAD	ตร.พ.ก.	7,851.00	70.00	549,570.00	27.00	211,977.00	761,547.00
	- Glue, PVC, Tape & Accessories	งาน	1.00	582,414.00	582,414.00	174,724.20	174,724.20	757,138.20
	- Hanging - Support & Accessories	งาน	1.00	291,207.00	291,207.00	87,362.10	87,362.10	378,569.10
4.2	FLEX DUCT W/Insulated Dia. 12"	เมตร	38.00	299.00	11,362.00	60.00	2,280.00	13,642.00
	FLEX DUCT W/Insulated Dia. 10"	เมตร	169.00	270.00	45,630.00	50.00	8,450.00	54,080.00
	FLEX DUCT W/Insulated Dia. 6"	เมตร	56.00	169.00	9,464.00	30.00	1,680.00	11,144.00
4.3	ALUMINIUM GRILLE				-		0.00	0.00
4.3.1	- SUPPLY AIR GRILLES				-		0.00	0.00
	SAR # 80"x10"	ชุด	1.00	1,930.00	1,930.00	260.00	260.00	2,190.00
	RCD W/VD Dia. 14"	ชุด	69.00	1,795.00	123,855.00	150.00	10,350.00	134,205.00
	RCD W/VD Dia. 12"	ชุด	106.00	1,330.00	140,980.00	150.00	15,900.00	156,880.00
	RCD W/VD Dia. 10"	ชุด	10.00	1,060.00	10,600.00	150.00	1,500.00	12,100.00
	SCD W/VD Dia. 10"x10"	ชุด	2.00	435.00	870.00	150.00	300.00	1,170.00
	2SLOT-LSD x 3.6 Ft.	ชุด	60.00	649.00	38,940.00	260.00	15,600.00	54,540.00
	VD # 50"x20"	ชุด	1.00	1,250.00	1,250.00	260.00	260.00	1,510.00
	VD # 44"x20"	ชุด	1.00	1,160.00	1,160.00	200.00	200.00	1,360.00
	VD # 40"x20"	ชุด	1.00	1,070.00	1,070.00	200.00	200.00	1,270.00
	VD # 28"x18"	ชุด	1.00	710.00	710.00	150.00	150.00	860.00
	SAR-PLENUM # 290"x60"x30"	ชุด	1.00	18,550.00	18,550.00	7,150.00	7,150.00	25,700.00
	SAR-PLENUM # 170"x44"x40"	ชุด	1.00	10,920.00	10,920.00	4,200.00	4,200.00	15,120.00
	SAR-PLENUM # 48"x30"x30"	ชุด	1.00	2,975.00	2,975.00	1,150.00	1,150.00	4,125.00
	ฉนวนบุผนังห้อง AHU; CLOSED CELL #2" Thk.	ตร.ม.	84.00	1,355.00	113,820.00	200.00	16,800.00	130,620.00
	ฉนวนบุเพดานห้อง AHU; FIBER GLASS #2" Thk.	ตร.ม.	40.00	1,010.00	40,400.00	15.00	600.00	41,000.00
4.3.2	- RETURN AIR GRILLES				-		0.00	0.00
	RLBG # 120"x8"	ชุด	6.00	3,450.00	20,700.00	650.00	3,900.00	24,600.00
	RAG # 48"x24"	ชุด	23.00	1,495.00	34,385.00	550.00	12,650.00	47,035.00
	RAG # 24"x24"	ชุด	9.00	810.00	7,290.00	200.00	1,800.00	9,090.00
	VD # 36"x12"	ชุด	6.00	780.00	4,680.00	150.00	900.00	5,580.00
	RA-PLENUM # 2.6x2.4x0.8 M.	ชุด	1.00	10,710.00	10,710.00	4,130.00	4,130.00	14,840.00
	RA-PLENUM # 2.5x1.5x0.8 M.	ชุด	1.00	7,630.00	7,630.00	2,945.00	2,945.00	10,575.00
4.3.3	- FRESH AIR GRILLES				-		0.00	0.00
	FAG W/VD # 16"x12"	ชุด	4.00	620.00	2,480.00	150.00	600.00	3,080.00
	FAG W/VD # 14"x12"	ชุด	5.00	555.00	2,775.00	150.00	750.00	3,525.00
	FAG W/VD # 10"x10"	ชุด	2.00	380.00	760.00	150.00	300.00	1,060.00
	FAG # 12"x12"	ชุด	1.00	260.00	260.00	150.00	150.00	410.00
	FAG # 10"x10"	ชุด	2.00	205.00	410.00	150.00	300.00	710.00
	VD # 12"x12"	ชุด	1.00	225.00	225.00	150.00	150.00	375.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	FAL # 60"x26"	ชุด	1.00	4,950.00	4,950.00	400.00	400.00	5,350.00
	FAL # 48"x24"	ชุด	2.00	3,700.00	7,400.00	400.00	800.00	8,200.00
	FAL # 20"x20"	ชุด	1.00	1,345.00	1,345.00	250.00	250.00	1,595.00
	FAL # 16"x16"	ชุด	2.00	895.00	1,790.00	150.00	300.00	2,090.00
	AIR FILTER-MERV-8 STD. W/BOX # 24"x24"x2"	ชุด	4.00	1,400.00	5,600.00	250.00	1,000.00	6,600.00
	AIR FILTER-MERV-8 STD. W/BOX # 20"x20"x2"	ชุด	5.00	1,200.00	6,000.00	250.00	1,250.00	7,250.00
	AIR FILTER-MERV-8 STD. W/BOX # 16"x16"x2"	ชุด	2.00	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00
4.3.4	- EXHUAUST AIR GRILLES						0.00	0.00
	EAG # 10"x10"	ชุด	22.00	195.00	4,290.00	150.00	3,300.00	7,590.00
	EAG # 8"x8"	ชุด	26.00	155.00	4,030.00	125.00	3,250.00	7,280.00
	EAG # 6"x6"	ชุด	34.00	125.00	4,250.00	125.00	4,250.00	8,500.00
	EAG W/VD # 10"x10"	ชุด	11.00	370.00	4,070.00	150.00	1,650.00	5,720.00
	EAL # 64"x20"	ชุด	1.00	2,660.00	2,660.00	400.00	400.00	3,060.00
	EAL # 56"x20"	ชุด	1.00	2,440.00	2,440.00	400.00	400.00	2,840.00
	EAL # 46"x22"	ชุด	1.00	2,440.00	2,440.00	400.00	400.00	2,840.00
	EAL # 36"x10"	ชุด	1.00	1,035.00	1,035.00	250.00	250.00	1,285.00
	EAL # 30"x20"	ชุด	1.00	1,530.00	1,530.00	250.00	250.00	1,780.00
	EAL # 24"x14"	ชุด	1.00	725.00	725.00	250.00	250.00	975.00
	EAL # 20"x12"	ชุด	3.00	555.00	1,665.00	250.00	750.00	2,415.00
	EAL # 18"x16"	ชุด	1.00	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00
	EAL # 16"x6"	ชุด	1.00	355.00	355.00	150.00	150.00	505.00
	EAL # 12"x12"	ชุด	1.00	370.00	370.00	150.00	150.00	520.00
	EAL # 12"x10"	ชุด	1.00	345.00	345.00	150.00	150.00	495.00
	EAL # 10"x10"	ชุด	1.00	305.00	305.00	150.00	150.00	455.00
	EAL # 8"x8"	ชุด	2.00	240.00	480.00	125.00	250.00	730.00
							0.00	0.00
5	งานระบบไฟฟ้าและควบคุม						0.00	0.00
5.1	สายไฟฟ้าควบคุม						0.00	0.00
	- CVV-S Core 2C , 2.5 sqmm.	เมตร	1,535.00	45.00	69,075.00	18.00	27,630.00	96,705.00
	-Accessories	งาน	1.00	10,361.25	10,361.25	3,108.38	3,108.38	13,469.63
5.2	ท่อร้อยสายไฟ						0.00	0.00
	- Dia. 1/2" EMT	เมตร	768.00	31.00	23,808.00	22.00	16,896.00	40,704.00
	-Accessories	งาน	1.00	3,571.20	3,571.20	1,071.36	1,071.36	4,642.56
5.3	NON-FUSE SAFETY SWITCH., IP56.						0.00	0.00
	- 100A, 3Ph,4W, 600VAC NEMA 3R.	ชุด	4.00	9,842.00	39,368.00	300.00	1,200.00	40,568.00
	- 200A, 3Ph,4W, 600VAC NEMA 3R.	ชุด	7.00	15,715.00	110,005.00	500.00	3,500.00	113,505.00
5.4	ตู้คอนโทรลระบบปรับอากาศ VRV/VRF (AMCC)						0.00	0.00
	- ตู้ DBVCU1	ชุด	1.00	70,467.00	70,467.00	1,500.00	1,500.00	71,967.00
	- ตู้ DBVCU2	ชุด	1.00	66,768.00	66,768.00	1,500.00	1,500.00	68,268.00
6	VENTILATING SYSTEM (พัดลมระบายอากาศ)						0.00	0.00
6.1	EXHAUST FAN, CENTRIFUGAL FAN; /CS.						0.00	0.00
	- CAP.	ชุด	1.00	33,150.00	33,150.00	1,250.00	1,250.00	34,400.00
	- CAP.	ชุด	3.00	30,485.00	91,455.00	1,000.00	3,000.00	94,455.00
	- CAP.	ชุด	3.00	26,975.00	80,925.00	750.00	2,250.00	83,175.00
	- CAP.	ชุด	1.00	8,415.00	8,415.00	750.00	750.00	9,165.00
	- CAP.	ชุด	1.00	5,822.00	5,822.00	650.00	650.00	6,472.00
	- CAP.	ชุด	2.00	5,822.00	11,644.00	650.00	1,300.00	12,944.00
6.2	EXHAUST FAN, CENTRIFUGAL FAN; /CM.						0.00	0.00
	- CAP.	ชุด	1.00	8,670.00	8,670.00	650.00	650.00	9,320.00
	- CAP.	ชุด	1.00	8,670.00	8,670.00	650.00	650.00	9,320.00
	- CAP.	ชุด	5.00	7,990.00	39,950.00	650.00	3,250.00	43,200.00
	- CAP.	ชุด	3.00	7,990.00	23,970.00	650.00	1,950.00	25,920.00
	- CAP.	ชุด	1.00	6,545.00	6,545.00	650.00	650.00	7,195.00
	- CAP.	ชุด	3.00	5,780.00	17,340.00	650.00	1,950.00	19,290.00
	- CAP.	ชุด	1.00	5,100.00	5,100.00	650.00	650.00	5,750.00
	- CAP.	ชุด	1.00	3,995.00	3,995.00	650.00	650.00	4,645.00
	- CAP.	ชุด	18.00	3,995.00	71,910.00	650.00	11,700.00	83,610.00
	- CAP.	ชุด	1.00	3,955.00	3,955.00	650.00	650.00	4,605.00
	- CAP.	ชุด	1.00	3,655.00	3,655.00	650.00	650.00	4,305.00
	- CAP.	ชุด	1.00	2,380.00	2,380.00	650.00	650.00	3,030.00
6.3	EXHAUST FAN, PROPELLER FAN; /WM.						0.00	0.00
	- CAP.	ชุด	2.00	2,006.00	4,012.00	450.00	900.00	4,912.00
	- CAP.	ชุด	1.00	2,006.00	2,006.00	450.00	450.00	2,456.00
	- CAP.	ชุด	1.00	2,006.00	2,006.00	450.00	450.00	2,456.00
	- CAP.	ชุด	1.00	2,006.00	2,006.00	450.00	450.00	2,456.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6.4	EXHAUST FAN, INDUSTRIAL PROPELLER FAN; /WM.				-		0.00	0.0
	- CAP.	ชุด	1.00	12,240.00	12,240.00	450.00	450.00	12,690.0
		ชุด	1.00	4,760.00	4,760.00	-	0.00	4,760.0
	- CAP.	ชุด	1.00	12,070.00	12,070.00	450.00	450.00	12,520.0
		ชุด	1.00	4,420.00	4,420.00	-	0.00	4,420.0
	- CAP.	ชุด	3.00	9,945.00	29,835.00	450.00	1,350.00	31,185.0
		ชุด	3.00	3,825.00	11,475.00	-	0.00	11,475.0
	- CAP.	ชุด	1.00	9,945.00	9,945.00	450.00	450.00	10,395.0
		ชุด	1.00	3,825.00	3,825.00	-	0.00	3,825.0
	- CAP.	ชุด	1.00	7,905.00	7,905.00	450.00	450.00	8,355.0
		ชุด	1.00	3,400.00	3,400.00	-	0.00	3,400.0
	- CAP.	ชุด	1.00	7,905.00	7,905.00	450.00	450.00	8,355.0
		ชุด	1.00	3,400.00	3,400.00	-	0.00	3,400.0
6.5	INTAKE FAN, CENTRIFUGAL FAN; /CS.				-		0.00	0.0
	- CAP.	ชุด	1.00	57,205.00	57,205.00	1,500.00	1,500.00	58,705.0
	- CAP.	ชุด	2.00	47,090.00	94,180.00	1,250.00	2,500.00	96,680.0
	- CAP.	ชุด	1.00	47,090.00	47,090.00	1,250.00	1,250.00	48,340.0
	- CAP.	ชุด	1.00	29,962.00	29,962.00	1,000.00	1,000.00	30,962.0
	- CAP.	ชุด	1.00	28,900.00	28,900.00	750.00	750.00	29,650.0
	- CAP.	ชุด	2.00	28,900.00	57,800.00	750.00	1,500.00	59,300.0
	รวม (1.5) งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ				7,197,091.33		2,357,946.81	9,555,038.1
	1.6 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ							
	1.6.1 งานระบบลิฟต์							
1	ลิฟต์น้ำหนักบรรทุก 1,000 kg หรือผู้โดยสาร 15 คน จุดหยุดรับส่ง 4 ชั้น 4 ประตูความเร็ว 60 เมตร/นาที	ชุด	2.00	2,300,000	4,600,000.00	-	0.00	4,600,000.0
	ติดตั้งตามแนวตั้งด้านเดียว ระบบDuplex Selective Collective Control				-		0.00	0.0
2	ลิฟต์น้ำหนักบรรทุก 1,000 kg หรือผู้โดยสาร 15 คน จุดหยุดรับส่ง 3 ชั้น 3 ประตูความเร็ว 60 เมตร/นาที	ชุด	2.00	2,250,000	4,500,000.00	-	0.00	4,500,000.0
	ติดตั้งตามแนวตั้งด้านเดียว ระบบDuplex Selective Collective Control				-		0.00	0.0
	รวม(1.6.1) งานระบบลิฟต์				9,100,000.00		-	9,100,000.0
	1.6.2 งานระบบแก๊สทางการแพทย์							
1	เข้าเสทติดผนัง							
	- ออกซิเจน	ชุด	19.00	3,000.00	57,000.00	400.00	7,600.00	64,600.0
	- สูญญากาศ	ชุด	15.00	3,000.00	45,000.00	400.00	6,000.00	51,000.0
	- สไลด์แขวนขวดซีซีกัน	ชุด	15.00	500.00	7,500.00	100.00	1,500.00	9,000.0
2	โซนวาล์ว และเมนวาล์ว						0.00	0.0
	บอลวาล์วทองเหลือง 3 ตอน #600 PSIG บรรจุกล่องพร้อมเกจ						0.00	0.0
	- แบบ 2 Gas Dia. 1/2" , 3/4"	ชุด	1.00	16,200.00	16,200.00	600.00	600.00	16,800.0
	- แบบ 2 Gas Dia. 3/4" , 3/4"	ชุด	1.00	16,900.00	16,900.00	600.00	600.00	17,500.0
	- แบบ 2 Gas Dia. 3/4" , 1"	ชุด	1.00	17,800.00	17,800.00	600.00	600.00	18,400.0
	บอลวาล์วทองเหลือง 3 ตอน #600 PSIG สำหรับ Riser						0.00	0.0
	- Dia. 3/4"	ชุด	1.00	4,800.00	4,800.00	200.00	200.00	5,000.0
	- Dia. 1"	ชุด	1.00	5,800.00	5,800.00	200.00	200.00	6,000.0
3	วัสดุติดตั้ง						0.00	0.0
	กล่องอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป สำหรับครอบท่อและหัวจ่าย	เมตร	12.00	1,000.00	12,000.00	500.00	6,000.00	18,000.0
	กล่องอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป สำหรับครอบท่อแนวตั้ง	เมตร	60.00	800.00	48,000.00	300.00	18,000.00	66,000.0
	กล่องอลูมิเนียมคอมโพสิต สำหรับครอบโซนวาล์วและจอยวาล์ว	ชุด	3.00	5,500.00	16,500.00	3,000.00	9,000.00	25,500.0
	ท่อทองแดง ASTM -TYPE L B-819						0.00	0.0
	- Dia. 3/8"	เมตร	56.00	205.00	11,480.00	40.00	2,240.00	13,720.0
	- Dia. 1/2"	เมตร	263.00	290.00	76,270.00	50.00	13,150.00	89,420.0
	- Dia. 3/4"	เมตร	160.00	440.00	70,400.00	60.00	9,600.00	80,000.0
	ท่อทองแดง ASTM -TYPE L B-88						0.00	0.0
	- Dia. 1/2"	เมตร	176.00	250.00	44,000.00	50.00	8,800.00	52,800.0
	- Dia. 3/4"	เมตร	154.00	400.00	61,600.00	60.00	9,240.00	70,840.0
	- Dia. 1"	เมตร	73.00	550.00	40,150.00	80.00	5,840.00	45,990.0
	- Dia. 1-1/2"	เมตร	42.00	1,000.00	42,000.00	100.00	4,200.00	46,200.0
	ข้อต่อทองแดงชนิดหนา	งาน	1.00	103,766.00	103,766.00	31,129.80	31,129.80	134,895.8
	วัสดุสิ้นเปลือง / ลวดเชื่อมเงิน / น้ำยาล้าง / แก๊สเชื่อม / สนิทท่อ	งาน	1.00	51,883.00	51,883.00	7,782.45	7,782.45	59,665.4
	อุปกรณ์รองรับท่อ	งาน	1.00	68,178.00	68,178.00	13,835.60	13,835.60	82,013.6
	งานทดสอบระบบ / ไนโตรเจนสำหรับทดสอบ	งาน	1.00	34,589.00	34,589.00	3,458.90	3,458.90	38,047.9
	งานระบบไฟฟ้าควบคุม	งาน	1.00	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.0
4	ระบบสัญญาณเตือน						0.00	0.0
	เครื่องควบคุมแสงสัญญาณแสงและเสียง สำหรับช่างและพยาบาล	ชุด	1.00	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.0

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	แบบ Digital Combination Alarm				-		0.00	0.0
	เครื่องควบคุมแสดงสัญญาณแสงและเสียง สำหรับช่างและพยาบาล	ชุด	2.00	65,000.00	130,000.00	1,500.00	3,000.00	133,000.00
	- แบบ Digital Area Alarm 2 Gas				-		0.00	0.00
5	เครื่องควบคุมการจ่ายก๊าซทางการแพทย์				-		0.00	0.00
	ชุดจ่ายก๊าซอัตโนมัติ Fully Automatic Control Cabinet	ชุด	1.00	350,000.00	350,000.00	15,000.00	15,000.00	365,000.00
	รองรับท่อขนาด G 1/2" 2 ด้าน ด้านละ 10 ท่อ รวมเป็น 20 ท่อ				-		0.00	0.00
6	เครื่องผลิตสุญญากาศ				-		0.00	0.00
	เครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ แบบ Duplex type	ชุด	1.00	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
	Oil Lubricated Rotary Vane Vacuum Pump				-		0.00	0.00
	สามารถผลิตสุญญากาศได้ไม่น้อยกว่า 100 m3/Hr ที่บรรยากาศ				-		0.00	0.00
	ถังรองรับสุญญากาศขนาด 50 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-		0.00	0.00
	รวม(1.6.2) งานระบบแก๊สทางการแพทย์				1,466,816.00		219,076.75	1,685,892.75
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานติดตั้งจัดจ้าง หรือสิ่งทำ							
1	ชั้นที่ 1							
	1.1 ห้องติดต่อดอกถาม REGISTER							
	- BF2.1	ชุด	1	90,408	90,408	0	0.00	90,408.00
	1.2 ห้องสุกค่าสัมพันธ์						0.00	0.00
	- BF2.2	ชุด	1	57,516	57,516	0	0.00	57,516.00
	1.3 NURSE STATION						0.00	0.00
	- BF3.1	ชุด	1	203,710	203,710	0	0.00	203,710.00
	1.4 โถงพักคอย/จ่ายเงิน						0.00	0.00
	- BF1.1	ชุด	1	158,920	158,920	0	0.00	158,920.00
	- BF1.2	ชุด	1	42,120	42,120	0	0.00	42,120.00
	- BF8.1	ชุด	1	38,740	38,740	0	0.00	38,740.00
	- BF8.2	ชุด	1	8,260	8,260	0	0.00	8,260.00
	1.5 NURSE STATION						0.00	0.00
	- BF3.2	ชุด	1	147,660	147,660	0	0.00	147,660.00
	1.6 ห้องพักเจ้าหน้าที่						0.00	0.00
	- BF6.6	ชุด	1	42,594	42,594	0	0.00	42,594.00
	1.7 LOUNGE						0.00	0.00
	- BF6.4	ชุด	1	42,569	42,569	0	0.00	42,569.00
	1.8 ห้องตรวจ 1						0.00	0.00
	- BF6.1	ชุด	1	21,470	21,470	0	0.00	21,470.00
	1.9 ห้องตรวจ 2						0.00	0.00
	- BF6.2	ชุด	1	16,797	16,797	0	0.00	16,797.00
	1.10 ห้องตรวจ 3						0.00	0.00
	- BF6.1	ชุด	1	21,470	21,470	0	0.00	21,470.00
	1.11 ห้องตรวจ 3						0.00	0.00
	- BF6.1	ชุด	1	21,470	21,470	0	0.00	21,470.00
	1.12 ห้องตรวจ 4						0.00	0.00
	- BF6.3	ชุด	1	21,350	21,350	0	0.00	21,350.00
	1.13 ห้องเปลี่ยนผ้า						0.00	0.00
	- BF7 ตู้สูง	ชุด	1	10,700	10,700	0	0.00	10,700.00
	1.14 ห้อง TREATMENT 3						0.00	0.00
	- BF5.2	ชุด	1	63,590	63,590	0	0.00	63,590.00
	1.15 ห้อง TREATMENT 1						0.00	0.00
	- BF5.1	ชุด	1	56,880	56,880	0	0.00	56,880.00
	1.16 ห้อง TREATMENT 2						0.00	0.00
	- BF5.2	ชุด	1	63,590	63,590	0	0.00	63,590.00
	1.17 ห้อง TREATMENT 4						0.00	0.00
	- BF5.1	ชุด	1	56,880	56,880	0	0.00	56,880.00
	1.18 ห้องเพาะเชื้อรา						0.00	0.00
	- BF6.1	ชุด	1	21,470	21,470	0	0.00	21,470.00
	1.19 ห้องส่องกล้อง						0.00	0.00
	- BL1.2	ชุด	1	31,440	31,440	0	0.00	31,440.00
	1.20 ห้องพักเจ้าหน้าที่						0.00	0.00
	- BF6.5	ชุด	1	42,569	42,569	0	0.00	42,569.00
	1.21 ห้องตรวจ 1						0.00	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- BF6.3	ชุด	1	21,350	21,350	0	0.00	21,350.0
1.22	ห้องตรวจ 2						0.00	0.0
	- BF6.3	ชุด	1	21,350	21,350	0	0.00	21,350.0
1.23	ห้อง LASER 3						0.00	0.0
	- BF5.3	ชุด	1	21,350	21,350	0	0.00	21,350.0
1.24	ห้อง LASER 4						0.00	0.0
	- BF5.4	ชุด	1	51,120	51,120	0	0.00	51,120.0
1.25	ห้อง LASER 2						0.00	0.0
	- BF5.5	ชุด	1	52,560	52,560	0	0.00	52,560.0
1.26	ห้อง LASER 1						0.00	0.0
	- BF5.6	ชุด	1	45,950	45,950	0	0.00	45,950.0
1.27	ห้อง TREATMENT 1						0.00	0.0
	- BF5.7	ชุด	1	22,830	22,830	0	0.00	22,830.0
1.28	ห้อง TREATMENT 2						0.00	0.0
	- BF5.8	ชุด	1	27,570	27,570	0	0.00	27,570.0
1.29	ห้อง TREATMENT 3						0.00	0.0
	- BF5.9	ชุด	1	53,310	53,310	0	0.00	53,310.0
2	ชั้นที่ 2						0.00	0.0
2.1	NURSE STATION						0.00	0.0
	- BF4.1	ชุด	1	126,840	126,840	0	0.00	126,840.0
2.2	เตรียมอาหาร NURSE STATION						0.00	0.0
	- BF6.7	ชุด	1	47,513	47,513	0	0.00	47,513.0
2.3	ห้องพัก VIP 1						0.00	0.0
	- BW1	ชุด	1	11,040	11,040	0	0.00	11,040.0
	- BF9	ชุด	1	4,130	4,130	0	0.00	4,130.0
2.4	ห้องพัก VIP 2						0.00	0.0
	- BW1	ชุด	1	11,040	11,040	0	0.00	11,040.0
	- BF9	ชุด	1	4,130	4,130	0	0.00	4,130.0
2.5	ห้องพัก 3						0.00	0.0
	- BW1	ชุด	1	11,040	11,040	0	0.00	11,040.0
	- BF9	ชุด	1	4,130	4,130	0	0.00	4,130.0
2.6	ห้องพัก 4						0.00	0.0
	- BW1	ชุด	1	11,040	11,040	0	0.00	11,040.0
	- BF9	ชุด	1	4,130	4,130	0	0.00	4,130.0
2.5	ห้องพัก 5						0.00	0.0
	- BW1	ชุด	1	11,040	11,040	0	0.00	11,040.0
	- BF9	ชุด	1	4,130	4,130	0	0.00	4,130.0
2.6	ห้องพัก 6						0.00	0.0
	- BW1	ชุด	1	11,040	11,040	0	0.00	11,040.0
	- BF9	ชุด	1	4,130	4,130	0	0.00	4,130.0
3	ชั้นที่ 3						0.00	0.0
3.1	เตรียมอาหาร						0.00	0.0
	- BF6.8	ชุด	1	159,149	159,149	0	0.00	159,149.0
3.2	ห้องควบคุม (ห้องประชุมใหญ่)						0.00	0.0
	- BF10	ชุด	1	26,060	26,060	0	0.00	26,060.0
	รวม (2.1) งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ				2,050,145.00		-	2,050,145.0
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					0	0.00	0.0
	รวม (2.1)งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					-	-	-
	2.2 งานระบบเสียงห้องประชุม							
	ระบบเสียงและภาพห้องประชุมใหญ่							
1	เสาอากาศสำหรับกระจายสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	ชุด	2.00	18,200.00	36,400.00	-	0.00	36,400.0
2	เครื่องกระจายสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	0.00	20,000.0
3	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	2.00	33,000.00	66,000.00	-	0.00	66,000.0
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	ชุด	1.00	86,000.00	86,000.00	-	0.00	86,000.0

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ลำโพงมอดิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	-	0.00	6,000.00
6	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	ชุด	1.00	214,400.00	214,400.00	-	0.00	214,400.00
7	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพง Line Array	ชุด	2.00	33,600.00	67,200.00	-	0.00	67,200.00
8	ลำโพง Line Array	ชุด	2.00	616,000.00	1,232,000.00	-	0.00	1,232,000.00
9	ลำโพง Subwoofer Array	ชุด	2.00	70,200.00	140,400.00	-	0.00	140,400.00
10	ขาแขวนลำโพง Line Array	ชุด	2.00	30,000.00	60,000.00	-	0.00	60,000.00
11	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพง Line Array	ชุด	1.00	118,000.00	118,000.00	-	0.00	118,000.00
12	ลำโพง Colum	ชุด	8.00	3,000.00	24,000.00	-	0.00	24,000.00
13	เครื่องเล่น Blu-Ray	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	-	0.00	4,000.00
14	แผงรับ - ส่งสัญญาณ HDMI VGA ผ่านสาย Twisted Paired	ชุด	2.00	64,000.00	128,000.00	-	0.00	128,000.00
15	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI	ชุด	1.00	46,000.00	46,000.00	-	0.00	46,000.00
16	ชุดรับ - ส่ง สัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted Paired	ชุด	1.00	49,000.00	49,000.00	-	0.00	49,000.00
17	จอมอนิเตอร์ สำหรับห้องควบคุม	ชุด	1.00	5,625.00	5,625.00	-	0.00	5,625.00
18	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 6,000 ANSI	ชุด	1.00	118,750.00	118,750.00	-	0.00	118,750.00
19	ขาแขวนเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	0.00	5,000.00
20	จอร์รับภาพโปรเจคเตอร์ แบบมอดิเตอร์ ขนาด 180 นิ้ว	ชุด	1.00	57,000.00	57,000.00	-	0.00	57,000.00
21	เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	ชุด	1.00	48,750.00	48,750.00	-	0.00	48,750.00
22	เครื่องรับ - ส่งสัญญาณแบบไร้สาย	ชุด	1.00	9,625.00	9,625.00	-	0.00	9,625.00
23	จอควบคุมแบบไร้สาย	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	-	0.00	15,000.00
24	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	0.00	20,000.00
25	ค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	-	0.00	20,000.00
	รวม (2.3)				2,597,150.00		-	2,597,150.00
	2.3 งานระบบเสียงประกาศ							
1	Mic with Chime	ชุด	1.00	19,800.00	19,800.00	-	0.00	19,800.00
2	Remote Mic Interface Panel	ชุด	1.00	14,200.00	14,200.00	-	0.00	14,200.00
3	Emergency Message Panel	ชุด	1.00	101,900.00	101,900.00	-	0.00	101,900.00
4	Speaker Selector	ชุด	1.00	60,000.00	60,000.00	-	0.00	60,000.00
5	Pre-Amp Mier Panel	ชุด	1.00	16,600.00	16,600.00	-	0.00	16,600.00
6	Power Amplifier 2x250W	ชุด	2.00	59,000.00	118,000.00	-	0.00	118,000.00
7	Power Amplifier 2x400W	ชุด	1.00	73,500.00	73,500.00	-	0.00	73,500.00
8	Monitor Panel	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	-	0.00	18,000.00
9	DVD PLAYER 1-DISC	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	-	0.00	7,500.00
10	FM/AM TUNER & USB PLAYER	ชุด	1.00	18,800.00	18,800.00	-	0.00	18,800.00
11	Power Supply	ชุด	1.00	8,500.00	8,500.00	-	0.00	8,500.00
	รวม (2.3)				456,800.00		-	456,800.00
	2.4 งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศ Cassette Type 4 ทิศทาง							
	- 9500 BTU/H	ชุด	11.00	34,300.00	377,300.00	-	0.00	377,300.00
	- 12000 BTU/H	ชุด	5.00	35,000.00	175,000.00	-	0.00	175,000.00
	- 15000 BTU/H	ชุด	9.00	37,100.00	333,900.00	-	0.00	333,900.00
	- 19000 BTU/H	ชุด	3.00	37,800.00	113,400.00	-	0.00	113,400.00
	- 24000 BTU/H	ชุด	3.00	38,500.00	115,500.00	-	0.00	115,500.00
	- 30500 BTU/H	ชุด	2.00	42,000.00	84,000.00	-	0.00	84,000.00
	- 38000 BTU/H	ชุด	17.00	42,700.00	725,900.00	-	0.00	725,900.00
2	เครื่องปรับอากาศ Cassette Type 1 ทิศทาง							
	- 12000 BTU/H	ชุด	1.00	35,350.00	35,350.00	-	0.00	35,350.00
3	เครื่องเป่าลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit, AHU)							
	AIR HANDLING UNIT (300,000 BTU/hr)	ชุด	2.00	346,500.00	693,000.00	-	0.00	693,000.00
	AIR HANDLING UNIT (280,000 BTU/hr)	ชุด	2.00	346,500.00	693,000.00	-	0.00	693,000.00
	AIR HANDLING UNIT (240,000 BTU/hr)	ชุด	3.00	346,500.00	1,039,500.00	-	0.00	1,039,500.00
	AIR HANDLING UNIT (220,000 BTU/hr)	ชุด	2.00	346,500.00	693,000.00	-	0.00	693,000.00
	AIR HANDLING UNIT (210,000 BTU/hr)	ชุด	1.00	247,770.00	247,770.00	-	0.00	247,770.00
	AIR HANDLING UNIT (200,000 BTU/hr)	ชุด	3.00	247,770.00	743,310.00	-	0.00	743,310.00
	AIR HANDLING UNIT (95,500 BTU/hr)	ชุด	2.00	66,570.00	133,140.00	-	0.00	133,140.00
4	Condensing Unit							
	Condensing Unit (450,500 BTU/hr) VCU-1-1	ชุด	1.00	806,400.00	806,400.00	-	0.00	806,400.00
	Condensing Unit (300,000 BTU/hr) VCU-1-2	ชุด	1.00	536,200.00	536,200.00	-	0.00	536,200.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Condensing Unit (440,000 BTU/hr) VCU-1-3	ชุด	1.00	806,400.00	806,400.00	-	0.00	806,400.00
	Condensing Unit (389,500 BTU/hr) VCU-1-4	ชุด	1.00	646,800.00	646,800.00	-	0.00	646,800.00
	Condensing Unit (461,000 BTU/hr) VCU1-5	ชุด	1.00	806,400.00	806,400.00	-	0.00	806,400.00
	Condensing Unit (351,500 BTU/hr) VCU-2-1	ชุด	1.00	646,800.00	646,800.00	-	0.00	646,800.00
	Condensing Unit (401,000 BTU/hr) VCU-2-2	ชุด	1.00	806,400.00	806,400.00	-	0.00	806,400.00
	Condensing Unit (520,000 BTU/hr) VCU-3-1	ชุด	1.00	843,500.00	843,500.00	-	0.00	843,500.00
	Condensing Unit (371,000 BTU/hr) VCU-3-2	ชุด	1.00	646,800.00	646,800.00	-	0.00	646,800.00
	Condensing Unit (480,000 BTU/hr) VCU-3-3	ชุด	1.00	806,400.00	806,400.00	-	0.00	806,400.00
	Condensing Unit (304,000 BTU/hr) VCU -3-4	ชุด	1.00	536,200.00	536,200.00	-	0.00	536,200.00
5	iTouch Manager	ชุด	1.00	105,000.00	105,000.00	-	0.00	105,000.00
6	iTM plus adaptor	ชุด	1.00	25,200.00	25,200.00	-	0.00	25,200.00
	รวม (2.5) งานระบบปรับอากาศ				14,221,570.00		-	14,221,570.00
	2.5 งานระบบก๊าซทางการแพทย์							
1	ไฟลวมเตอร์ ออกซิเจน	ชุด	-	2,500	-	-	0.00	0.00
2	ไฟลวมเตอร์อากาศ	ชุด	-	2,500	-	-	0.00	0.00
3	ชุดให้ความชื้น HUMIDIFIER	ชุด	-	2,300	-	-	0.00	0.00
4	ชุดให้ความชื้น NEBULIZER	ชุด	-	3,900	-	-	0.00	0.00
5	อุปกรณ์ซีคชั่นสำหรับใช้ทาง ปาก คอ จมูก	ชุด	-	14,500	-	-	0.00	0.00
6	เครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ แบบ Duplex Type Oil Lubricatec Rotary Vane Vacuum Pump	ชุด	1.00	750,000.00	750,000.00	-	0.00	750,000.00
	สามารถผลิตสุญญากาศได้ไม่น้อยกว่า 200 m ³ /hr ที่ 10 ⁻¹ kPa ถึงรองรับสุญญากาศขนาด 750 ลิตร						0.00	0.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
	รวม (2.6) งานระบบก๊าซทางการแพทย์				750,000.00		-	750,000.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เมือมือ และความจำเป็นต้องมี							
	ค่าเครื่องจักร							
	- TOWER CRANE	ชุด	1	1,200,000	1,200,000.00	-	0.00	1,200,000.00
	ตะแกรงกันวัสดุตกหล่น,ผ้าใบกันฝุ่นละออง						0.00	0.00
	- ผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	ตร.ม.	4,500	200	900,000.00	-	0.00	900,000.00
	- ปล่องเหล็กสำหรับทิ้งเศษวัสดุ	ชุด	2	50,000	100,000.00	-	0.00	100,000.00
	รวม (3.1) งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				2,200,000.00		-	2,200,000.00
	หมายเหตุ :							
	- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ							
	และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด							
	- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการสถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น							