แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน ๑๑๔ เตียง ๕ ชั้น โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ อาคาร

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๖,๖๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหกล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน ๑๑๔ เตียง ๕ ชั้น โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ อาคาร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๑๑,๕๓๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๖)

๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง (ปร.๕)

๕.๓ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายนัฐกฤต ด่านวัชระกุล กรรมการ

๖.๓ นายอนุสรณ์ อนุรักษ์ กรรมการ

๖.๔ นางศิริกาญจน์ ไชยธรรม กรรมการ

๖.๕ นายชนภัทร หมวดทอง กรรมการ

๖.๖ นายนิยศ ไกล้แก้ว กรรมการ

๖.๗ นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์ กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยใน 114 เตียง 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)				
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช				
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
☐	แบบเลขที่	10944	เอกสารเลขที่	R11-10944-10680-66	พื้นที่อาคาร	4,797 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	19 แผ่น		จำนวนชั้น	5 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช			ประจำเดือนเมษายน 2566		
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช			ประจำเดือนเมษายน 2566		
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช			ประจำเดือนเมษายน 2566		
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช			ประจำเดือนเมษายน 2566		
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2/ว 135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566)					
☐	ปรับราคาเมื่อเดือน	พฤษภาคม 2566		แจ้งราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2566	

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างกรณี รพ. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ	ราคาค่าก่อสร้างกรณี รพ. มีระบบบำบัดน้ำเสีย ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	88,499,457.57	-	ค่า Factor F
	ราคารวมค่า Factor F 1.2049	106,632,996.42	-	คำนวณจากราคา
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	3,595,800.00	-	ฐานรากชนิด
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	3,847,506.00	-	เสาเข็มเจาะ
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	1,050,000.00	-	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		111,530,502.42	-	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		111,530,000.00	-	
☐	พื้นที่อาคาร 4,797 ตร.ม. เฉลี่ยราคา	23,250	-	บาท / ตารางเมตร
(ตัวหนังสือ)		หนึ่งร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนัฐกฤต ด่านวัชระกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุสรณ์ อนุรักษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางศิริกาญจน์ ไชยธรรม)
เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนภัทร หมวดทอง)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านโยธา)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์)
วิศวกรโยธา
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยใน 114 เตียง 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	10944	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	R11-10944-10680-66	

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างกรณี รพ. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ	ราคาค่าก่อสร้างกรณี รพ. มีระบบบำบัดน้ำเสีย ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	33,169,940.70		
	1.1.2 งานโครงหลังคา	691,448.35		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	443,130.00		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	2,481,778.50		
	1.2.3 งานผิวพื้น	2,864,375.80		
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง	6,530,196.32		
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด - เหล็กดัด	671,170.04		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	7,232,936.54		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	1,588,690.89		
	1.2.8 งานทาสี	861,899.18		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	855,022.00		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	4,780,117.71		
	1.3.2 งานระบบเรวบรวมน้ำเสีย	1,769,714.00		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	5,874,034.80		
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	997,690.00		
	1.4.3 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	116,876.00		
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์	171,815.00		
	1.4.5 งานระบบ LAN SYSTEM	614,715.00		
	1.4.6 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล	360,974.00		
	1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)	617,961.00		
	1.4.8 งานระบบเสียงประกาศ	305,762.00		
	1.4.9 งานระบบเรียกพยาบาล	1,273,342.00		
	1.4.10 งานระบบนาฬิการวม	574,512.00		
	1.4.11 ป้ายทางออกฉุกเฉินและป้ายตัวเลขบอกชั้นเรืองแสง	19,500.00		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	955,740.44		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	5,300,000.00		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ			
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์	4,032,427.30		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	**85,155,769.57**		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยใน 114 เตียง 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	10944	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	R11-10944-10680-66	

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างกรณี รพ. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ	ราคาค่าก่อสร้างกรณี รพ. มีระบบบำบัดน้ำเสีย ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ	หมายเหตุ
2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	3,343,688.00		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	**3,343,688.00**		
3	**กลุ่มงานที่ 3**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-		
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**88,499,457.57**		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,087,200.00		
	2.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	745,000.00		
	2.3 งานครุภัณฑ์ระบบเสียง	337,600.00		
	2.4 งานระบบปรับอากาศ	1,426,000.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	**3,595,800.00**		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	1,050,000.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	**1,050,000.00**		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							
1	ค่ารื้อถอนอาคารเดิม (รื้อกอง)	เหมา	1.00	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00
2	เสาเข็มเจาะ (Wet Process) Dia. 0.60 รับนน. 70 ตัน/ต้น (19.00 ม.)	ต้น	207	50,835.00	10,522,845.00	-	-	10,522,845.00
3	ค่าแรงตัดแต่งหัวเสาเข็ม	ต้น	207	-	-	375.00	77,625.00	77,625.00
4	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	1,451	-	-	60.00	87,060.00	87,060.00
5	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยวิธี							
	STATIC PILE LOAD TEST (รวมเข็มทดสอบ)	จุด	1	100,000.00	100,000.00	80,000.00	80,000.00	180,000.00
6	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็มเจาะ	ต้น	207	300.00	62,100.00	-	-	62,100.00
7	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	1,109	-	-	168.00	186,312.00	186,312.00
8	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	49	700.93	34,345.57	112.00	5,488.00	39,833.57
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	39	2,477.00	96,603.00	426.00	16,614.00	113,217.00
10	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	2,499	2,680.00	6,697,320.00	519.00	1,296,981.00	7,994,301.00
11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)	ตร.ม.	8,132	280.00	2,276,960.00	-	-	2,276,960.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	2,440	260.00	634,400.00	-	-	634,400.00
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	16,265	-	-	114.00	1,854,210.00	1,854,210.00
12	ตะปู	กก.	4,066	50.94	207,122.04	-	-	207,122.04
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	14,237	26.94	383,544.78	4.40	62,642.80	446,187.58
	- RB 9 มม.	กก.	62,825	26.22	1,647,271.50	4.40	276,430.00	1,923,701.50
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	50,866	25.41	1,292,505.06	3.60	183,117.60	1,475,622.66
	- DB 16 มม.	กก.	26,465	25.77	682,003.05	3.60	95,274.00	777,277.05
	- DB 20 มม. (T)	กก.	32,596	34.14	1,112,827.44	3.10	101,047.60	1,213,875.04
	- DB 25 มม. (T)	กก.	78,115	26.97	2,106,761.55	3.10	242,156.50	2,348,918.05
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	7,957	68.53	545,293.21	-	-	545,293.21
16	น้ำยากันซึม	ลิตร	1,153	30.00	34,590.00	-	-	34,590.00
17	PVC WATER STOP 6 นิ้ว	ม.	68	200.00	13,600.00	30.00	2,040.00	15,640.00
18	ป้องกันและกำจัดปลวก	ตร.ม.	1,210	85.00	102,850.00	-	-	102,850.00
	รวม (1)				**28,552,942.20**		**4,616,998.50**	**33,169,940.70**
	1.1.2 งานโครงหลังคา							
1	เหล็ก C 200 x 75 x 25 x 4.0 มม.(ยาว 6 ม.)	กก.	2,883	30.00	86,490.00	12.00	34,596.00	121,086.00
2	เหล็ก C 150 x 75 x 20 x 4.0 มม.(ยาว 6 ม.)	กก.	5,997	30.00	179,910.00	12.00	71,964.00	251,874.00
3	เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.(ยาว 6 ม.)	กก.	2,011	29.85	60,028.35	12.00	24,132.00	84,160.35
4	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	ชุด	32	454.00	14,528.00		-	14,528.00
5	งานทาสีกันสนิม ทับหน้าด้วยสีทนไฟ	ตร.ม.	785	245.00	192,325.00	35.00	27,475.00	219,800.00
	รวม (1.1.2)				**533,281.35**		**158,167.00**	**691,448.35**
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	หลังคา Metal Sheet หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	486	380.00	184,680.00	70.00	34,020.00	218,700.00
2	Flashing	ม.	91	280.00	25,480.00	50.00	4,550.00	30,030.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3	ฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโฟมโพลียูริเทน (PU) หนา 50 มม.	ตร.ม.	486	400.00	194,400.00		-	194,400.00
	รวม (1.2.1)				**404,560.00**		**38,570.00**	**443,130.00**
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่า							
	เหล็กอาบสังกสี (METEL STUD) @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	2,741	325.00	890,825.00	75.00	205,575.00	1,096,400.00
2	ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่า							
	เหล็กอาบสังกสี (METEL STUD) @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	178	355.00	63,190.00	75.00	13,350.00	76,540.00
3	ฝ้ายิบซั่มบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 12 มม โครงเคร่า							
	อลูมิเนียม T - BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	263	290.00	76,125.00	52.00	13,650.00	89,775.00
4	ฝ้ายิบซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 12 มม โครงเคร่า							
	อลูมิเนียม T - BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	148	345.00	51,060.00	52.00	7,696.00	58,756.00
5	ฝ้าอลูมิเนียมตัว C วางหงาย ติดชิด โครงเคร่าเหล็ก	ตร.ม.	959	1,200.00	1,150,620.00		-	1,150,620.00
6	แต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	242	20.00	4,843.75	20.00	4,843.75	9,687.50
	รวม (1.2.2)				**2,236,663.75**		**245,114.75**	**2,481,778.50**
	1.2.3 งานผิวพื้น							
1	หินขัดสำเร็จรูปเม็ดหินสีขาวล้วน No 3 ฝังเส้น STAINLESS STEEL	ตร.ม.	2,802	510.00	1,429,020.00	192.00	537,984.00	1,967,004.00
2	ปูกระเบื้องชนิดตัดขอบผิวกันลื่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	390	315.00	122,850.00	184.00	71,760.00	194,610.00
3	ปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	467	315.00	147,105.00	184.00	85,928.00	233,033.00
4	ปูกระเบื้องเซรามิค ผิวต่างสัมผัสลายกลม ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	6	315.00	1,890.00	184.00	1,104.00	2,994.00
5	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	1,068	100.00	106,815.00	82.00	87,588.30	194,403.30
6	ผิวหินขัดกับที่ เม็ดหินสีขาวล้วน No.3	ตร.ม.	34	365.00	12,318.75	153.00	5,163.75	17,482.50
7	บัวเชิงผนัง							
	- หินขัดกับที่ สูง 0.10 ม.	ม.	22	90.00	1,944.00	75.00	1,620.00	3,564.00
	- หินขัดสำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	ม.	1,733	90.00	155,970.00	55.00	95,315.00	251,285.00
	รวม (1.2.3)				**1,977,912.75**		**886,463.05**	**2,864,375.80**
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,412	280.00	395,354.40	94.00	132,726.12	528,080.52
2	ก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	4,405	205.00	902,986.46	56.00	246,669.47	1,149,655.93
3	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.	ตร.ม.	20	475.00	9,272.00	108.00	2,108.16	11,380.16
4	ผนัง Screen Block ระบายลมสลับบล็อคแก้ว	ตร.ม.	47	900.00	42,075.00	115.00	5,376.25	47,451.25
5	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	11,545	75.00	865,881.30	87.00	1,004,422.31	1,870,303.61
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	933	80.00	74,678.40	105.00	98,015.40	172,693.80
7	กระเบื้องเคลือบ 12" x 24"	ตร.ม.	2,068	530.00	1,096,124.80	201.00	415,700.16	1,511,824.96
8	ทับหลัง/เสาเอ็น ค.ส.ล.	ม.	4,358	79.00	344,279.79	46.00	200,466.71	544,746.50
9	หินแกรนิตสีดำ ขนาด 0.30x0.60 ม. หนา 2 ซม.	ตร.ม.	76	2,045.00	155,420.00	302.00	22,952.00	178,372.00
10	กระเบื้องตกแต่งผนังภายนอกขนาด 2" x 4" มีผิวหน้าแบบหินภูเขา	ตร.ม.	135	2,055.00	277,953.96	220.00	29,756.63	307,710.59
	เทียบเท่าผลิตภัณฑ์ เคนโซ							
11	อลูมิเนียมคอมโพสิท หนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม.	ตร.ม.	66	1,900.00	124,868.00	500.00	32,860.00	157,728.00
12	ผนังบุฉนวน ROCKWOOD หนา 2" ปิดทับด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	ตร.ม.	76	511.00	38,836.00	81.00	6,156.00	44,992.00
	หนา 8 มม.(บุหนึ่งด้าน)							
13	ผนังบุฉนวน ROCKWOOD หนา 2" ปิดทับด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	ตร.ม.	7	636.00	4,452.00	115.00	805.00	5,257.00
	หนา 8 มม.(บุสองด้าน)							
	รวม (1.2.4)				**4,332,182.11**		**2,198,014.21**	**6,530,196.32**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด - เหล็กดัด							
1	กระจกใส 6 มม.	ตร.ฟ.	832	28.97	24,094.46	11.00	9,148.74	33,243.20
	กระจกลายผ้า 6 มม.	ตร.ฟ.	803	24.00	19,263.32	11.00	8,829.02	28,092.34
2	กระจกสีเขียวตัดแสง 30 % 6 มม.	ตร.ฟ.	9,024	28.97	261,438.63	10.00	90,244.61	351,683.24
3	เกล็ดกระจกใส 5 มม.ขนาด 4" x 0.70 ม.	เกล็ด	84	28.00	2,352.00	-	-	2,352.00
4	มุ้งลวดอลูมิเนียม - บานเลื่อน	ตร.ม.	193	650.00	125,625.50	-	-	125,625.50
5	มุ้งลวดอลูมิเนียม - บานเปิด	ตร.ม.	372	350.00	130,173.75	-	-	130,173.75
	รวม (1.2.5)				**562,947.67**		**108,222.38**	**671,170.04**
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
	งานประตู (ราคาไม่รวมกระจก)							
1	GD 2	ชุด	7	6,300.00	44,100.00	504.00	3,528.00	47,628.00
2	GD 3	ชุด	8	14,374.80	114,998.40	1,152.00	9,216.00	124,214.40
3	GD 4	ชุด	3	24,950.00	74,850.00	8,350.00	25,050.00	99,900.00
4	GD 6	ชุด	4	7,174.80	28,699.20	561.60	2,246.40	30,945.60
5	GD 7	ชุด	2	19,132.80	38,265.60	1,497.60	2,995.20	41,260.80
6	GD 8	ชุด	1	28,512.30	28,512.30	2,262.40	2,262.40	30,774.70
7	GD 9	ชุด	24	7,280.00	174,720.00	845.00	20,280.00	195,000.00
8	D 1	ชุด	26	13,600.00	353,600.00	880.00	22,880.00	376,480.00
9	D 2	ชุด	4	15,300.00	61,200.00	990.00	3,960.00	65,160.00
10	D 3	ชุด	5	11,900.00	59,500.00	770.00	3,850.00	63,350.00
11	D 4	ชุด	2	27,200.00	54,400.00	1,760.00	3,520.00	57,920.00
12	D 5	ชุด	28	20,400.00	571,200.00	1,320.00	36,960.00	608,160.00
13	D 6	ชุด	24	30,600.00	734,400.00	1,980.00	47,520.00	781,920.00
14	D 7	ชุด	7	20,400.00	142,800.00	1,320.00	9,240.00	152,040.00
15	D 8	ชุด	5	27,200.00	136,000.00	1,760.00	8,800.00	144,800.00
16	D 9	ชุด	5	11,900.00	59,500.00	770.00	3,850.00	63,350.00
17	D 10	ชุด	57	7,650.00	436,050.00	495.00	28,215.00	464,265.00
18	D 11	ชุด	12	13,600.00	163,200.00	880.00	10,560.00	173,760.00
19	SD 1	ชุด	7	15,300.00	107,100.00	990.00	6,930.00	114,030.00
20	SD 2	ชุด	2	7,723.20	15,446.40	-	-	15,446.40
	งานหน้าต่าง (ราคาไม่รวมกระจก)							
21	W 1	ชุด	59	5,258.88	310,273.92	411.84	24,298.56	334,572.48
22	W 2	ชุด	6	4,053.72	24,322.32	317.46	1,904.76	26,227.08
23	W 3	ชุด	20	2,519.88	50,397.60	197.34	3,946.80	54,344.40
24	W 4	ชุด	2	15,765.14	31,530.28	1,264.42	2,528.84	34,059.12
25	W 5	ชุด	4	12,587.35	50,349.40	1,009.55	4,038.20	54,387.60
26	W 6 (0.70 x 1.20)	ชุด	28	13,111.20	367,113.60	371.28	10,395.84	377,509.44
27	W 6 (1.00 x 2.40)	ชุด	13	13,111.20	170,445.60	1,060.80	13,790.40	184,236.00
	ช่องแสง (ราคาไม่รวมกระจก)							
28	a (บานกระทุ้ง) สูง 0.70 เมตร (ราคาไม่รวมกระจก)							
	ขนาดกว้าง 1.85 เมตร	ชุด	26	8,793.05	228,619.30	686.35	17,845.10	246,464.40
	ขนาดกว้าง 1.20 เมตร	ชุด	20	5,703.60	114,072.00	445.20	8,904.00	122,976.00
	ขนาดกว้าง 0.90 เมตร	ชุด	47	4,277.70	201,051.90	333.90	15,693.30	216,745.20
	ขนาดกว้าง 2.40 เมตร	ชุด	64	11,407.20	730,060.80	890.40	56,985.60	787,046.40
	ขนาดกว้าง 3.05 เมตร	ชุด	6	14,496.65	86,979.90	1,131.55	6,789.30	93,769.20
	ขนาดกว้าง 3.50 เมตร	ชุด	2	16,635.50	33,271.00	1,298.50	2,597.00	35,868.00
	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร	ชุด	6	19,012.00	114,072.00	1,484.00	8,904.00	122,976.00
	ขนาดกว้าง 4.80 เมตร	ชุด	2	22,814.40	45,628.80	1,780.80	3,561.60	49,190.40
	ขนาดกว้าง 5.05 เมตร	ชุด	25	24,002.65	600,066.25	1,873.55	46,838.75	646,905.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
29	b (กระจกติดตาย) สูง 0.70 เมตร (ราคาไม่รวมกระจก)							
	ขนาดกว้าง 0.70 เมตร	ชุด	3	1,578.78	4,736.34	125.44	376.32	5,112.66
	ขนาดกว้าง 0.90 เมตร	ชุด	11	2,029.86	22,328.46	161.28	1,774.08	24,102.54
	ขนาดกว้าง 1.00 เมตร	ชุด	15	2,255.40	33,831.00	179.20	2,688.00	36,519.00
	ขนาดกว้าง 2.40 เมตร	ชุด	2	5,412.96	10,825.92	430.08	860.16	11,686.08
30	d (กระจกบานซ้อน) สูง 0.70 เมตร (ราคาไม่รวมกระจก)							
	d ขนาดกว้าง 0.70 เมตร	ชุด	5	1,578.78	7,893.90	125.44	627.20	8,521.10
	2d ขนาดกว้าง 1.50 เมตร	ชุด	5	3,383.10	16,915.50	268.80	1,344.00	18,259.50
	3d ขนาดกว้าง 2.00 เมตร	ชุด	2	4,510.80	9,021.60	358.40	716.80	9,738.40
	d1 ขนาดกว้าง 0.80 เมตร	ชุด	4	1,804.32	7,217.28	143.36	573.44	7,790.72
	2d1 ขนาดกว้าง 1.20 เมตร	ชุด	3	2,706.48	8,119.44	215.04	645.12	8,764.56
	4d1 ขนาดกว้าง 3.90 เมตร	ชุด	6	8,796.06	52,776.36	698.88	4,193.28	56,969.64
	5d1 ขนาดกว้าง 3.20 เมตร	ชุด	1	7,217.28	7,217.28	573.44	573.44	7,790.72
	รวม (1.2.6)				**6,737,679.65**		**495,256.89**	**7,232,936.54**
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ ท่อลงพื้น (S-Trap)	ชุด	3	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00
2	โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชวาล์ว	ชุด	12	7,170.00	86,040.00	450.00	5,400.00	91,440.00
3	โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ ท่อออกกำแพง (P-Trap)	ชุด	29	3,074.77	89,168.33	450.00	13,050.00	102,218.33
5	โถปัสสาวะชาย +ฟลัชวาวล์ TS - 401DUF	ชุด	3	5,500.00	16,500.00	450.00	1,350.00	17,850.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	44	364.49	16,037.56	120.00	5,280.00	21,317.56
7	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	ชุด	32	3,500.00	112,000.00	450.00	14,400.00	126,400.00
8	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังมีขา	ชุด	8	3,690.00	29,520.00	450.00	3,600.00	33,120.00
9	อ่างล้างเครื่องมือฝังเคาน์เตอร์เซรามิคเคลือบขาวพร้อมก็อกก้านปัดยาว	ชุด	20	4,400.00	88,000.00	300.00	6,000.00	94,000.00
11	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	36	1,310.00	47,160.00	70.00	2,520.00	49,680.00
12	ที่ใส่สบู่	ชุด	36	300.00	10,800.00	120.00	4,320.00	15,120.00
14	ราวพาดผ้า	ชุด	36	580.00	20,880.00	70.00	2,520.00	23,400.00
15	สายฉีดชำระพร้อมวาล์ว	ชุด	44	440.00	19,360.00	70.00	3,080.00	22,440.00
16	กระจกเงาปรับมุม	ชุด	5	220.00	1,100.00	70.00	350.00	1,450.00
17	กระจกเงา (กรอบอลูมิเนียม)	ม.	35	1,350.00	47,250.00	135.00	4,725.00	51,975.00
18	ห้องน้ำสำเร็จรูป	ห้อง	24	7,650.00	183,600.00	650.00	15,600.00	199,200.00
19	ราวสำหรับให้คนไข้ HR 1	ชุด	12	2,120.00	25,440.00	70.00	840.00	26,280.00
20	ราวสำหรับให้คนไข้ HR 2	ชุด	8	8,380.00	67,040.00	140.00	1,120.00	68,160.00
21	ราวสำหรับให้คนไข้ HR 3	ชุด	32	3,530.00	112,960.00	105.00	3,360.00	116,320.00
26	โถเบอกประสงค์ SK 33	ชุด	5	18,870.00	94,350.00	450.00	2,250.00	96,600.00
27	อ่างล้างจานหลุมเดียวมีที่พักจาน	ชุด	29	3,280.00	95,120.00	300.00	8,700.00	103,820.00
28	เคาน์เตอร์ คสล.บุหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	ม.	98	3,200.00	312,000.00	-	-	312,000.00
	รวม (1.2.7)				**1,488,875.89**		**99,815.00**	**1,588,690.89**
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอีมัลชั่นทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	9,619	35.42	340,704.98	28.00	269,332.00	610,036.98
2	สีน้ำมัน	ตร.ม.	289	44.80	12,947.20	35.00	10,115.00	23,062.20
3	สี EPOXY	ตร.ม.	2,860	50.00	143,000.00	30.00	85,800.00	228,800.00
	รวม (1.2.8)				**496,652.18**		**365,247.00**	**861,899.18**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวจับและราวกันตกสแตนเลส							
	- ราวจับ H1 สแตนเลสขัดเงา Dia 1-1 1/2" ขารับ ขนาด Dia 1"	ม.	111	800.00	89,072.00	-	-	89,072.00
	- ราวจับ H2 สแตนเลสขัดเงา Dia 2-1 1/2" ขารับขนาด Dia 1 1/2"				-		-	-
	สูงรวม 0.80 ม.	ม.	103	1,450.00	148,886.00	-	-	148,886.00
	- ราวบันได ST1 1-Dia 1 1/2" + 1 Dia 1" เสา Dia 1 1/2"				-		-	-
	พร้อมกันตกด้านล่างผิวฉาบเรียบทาสี สูงรวม 0.90 ม.	ม.	47	1,750.00	82,250.00	-	-	82,250.00
	- ราวบันได ST2 1-Dia 1 1/2" เสา Dia 1 1/2"				-		-	-
	พร้อมกันตกด้านล่างผิวฉาบเรียบทาสี สูงรวม 0.90 ม.	ม.	42	1,300.00	54,600.00	-	-	54,600.00
2	ราวจับและราวกันตกระเบียง เหล็กกล่อง 11/2"x1 1/2"				-		-	-
	ทาสีน้ำมันเคลือบด้าน				-		-	-
	- บริเวณระเบียงพักผู้ป่วย ยาวรวมประมาณ 3.3 ม.	ชุด	48	1,780.00	85,440.00	650.00	31,200.00	116,640.00
	- บริเวณระเบียงโถงลิฟท์ ยาวรวมประมาณ 6.2 ม.	ชุด	4	4,310.00	17,240.00	1,590.00	6,360.00	23,600.00
3	จมูกบันได พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	ม.	520	75.00	39,000.00	42.00	21,840.00	60,840.00
4	ช่องลอดเข้าใต้อาคาร	ชุด	15	800.00	12,000.00	750.00	11,250.00	23,250.00
5	บันไดลิง (ST-4)	ชุด	1	11,500.00	11,500.00	1,200.00	1,200.00	12,700.00
6	กระถางต้นไม้ คสล.	ม.	4	1,350.00	4,860.00	750.00	2,700.00	7,560.00
7	ม้านั่ง ค.ส.ล. ผิวหินขัดเม็ดหินสีดำ	ม.	43	2,350.00	101,520.00	1,570.00	67,824.00	169,344.00
8	ราวพาดผ้า	ม.	43	950.00	41,040.00	450.00	19,440.00	60,480.00
9	ป้ายชื่ออาคาร	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	950.00	950.00	3,950.00
10	ตัวหนังสือสแตนเลส แสดงตำแหน่งชั้น สูง 0.20 ม.	ชุด	5	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00
	รวม (1.2.9)				**691,908.00**		**163,114.00**	**855,022.00**
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.3.1 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.งานประปา-สุขาภิบาล							
	ระบบท่อประปา							
1	ท่อน้ำประปา : (GSP. PE.-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.4"	ม.	25	1,088.00	27,200.00	250.00	6,250.00	33,450.00
	Dia.3"	ม.	44	836.00	36,784.00	175.00	7,700.00	44,484.00
	Dia.2 1/2"	ม.	57	658.00	37,506.00	135.00	7,695.00	45,201.00
	Dia.2"	ม.	179	484.00	86,636.00	110.00	19,690.00	106,326.00
2	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	94,063.00	94,063.00	28,218.90	28,218.90	122,281.90
3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	37,625.20	37,625.20	11,287.56	11,287.56	48,912.76
4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	18,812.60	18,812.60	5,643.78	5,643.78	24,456.38
5	อุปกรณ์ GROOVE COUPLING	รายการ	1	94,063.00	94,063.00	9,406.30	9,406.30	103,469.30
6	ท่อน้ำประปา: PP-R SDR. 6 (PN.20)							
	Dia.1 1/2"	ม.	106	325.00	34,450.00	50.00	5,300.00	39,750.00
	Dia.1"	ม.	206	134.00	27,604.00	30.00	6,180.00	33,784.00
	Dia.3/4"	ม.	225	83.00	18,675.00	30.00	6,750.00	25,425.00
	Dia.1/2"	ม.	347	54.00	18,738.00	30.00	10,410.00	29,148.00
7	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	49,733.50	49,733.50	14,920.05	14,920.05	64,653.55
8	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	19,893.40	19,893.40	5,968.02	5,968.02	25,861.42
9	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	9,946.70	9,946.70	2,984.01	2,984.01	12,930.71
10	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF) Dia.3"	ชุด	1	32,110.00	32,110.00	600.00	600.00	32,710.00
11	BUTTERFLY VALVE							
	Dia.4"	ชุด	1	3,107.00	3,107.00	800.00	800.00	3,907.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	Dia.3"	ชุด	1	4,748.00	4,748.00	600.00	600.00	5,348.00
	Dia.2 1/2"	ชุด	1	1,425.00	1,425.00	500.00	500.00	1,925.00
12	BALL VALVE							
	Dia.2"	ชุด	26	1,330.00	34,580.00	400.00	10,400.00	44,980.00
	Dia.11/2"	ชุด	13	845.00	10,985.00	300.00	3,900.00	14,885.00
	Dia.1"	ชุด	39	455.00	17,745.00	200.00	7,800.00	25,545.00
	Dia.3/4"	ชุด	4	350.00	1,400.00	150.00	600.00	2,000.00
13	GATE VALVE Dia. 2"	ชุด	2	1,728.00	3,456.00	400.00	800.00	4,256.00
14	STRAINER Dia. 2"	ชุด	2	2,800.00	5,600.00	400.00	800.00	6,400.00
15	CHECK VALVE Dia. 2"	ชุด	1	3,445.00	3,445.00	300.00	300.00	3,745.00
16	HEADER PIPE Dia. 6"	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00
17	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	171	360.00	61,560.00	50.00	8,550.00	70,110.00
18	ก๊อกสนาม Dia, 1/2"	ชุด	10	250.00	2,500.00	100.00	1,000.00	3,500.00
19	ประตูน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ							
	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	2	4,748.00	9,496.00	600.00	1,200.00	10,696.00
	SILENT CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	2	7,174.00	14,348.00	600.00	1,200.00	15,548.00
	FOOT VALVE Dia. 3"	ชุด	2	7,921.00	15,842.00	600.00	1,200.00	17,042.00
	STRAINER "Y" Dia. 3"	ชุด	2	8,278.00	16,556.00	600.00	1,200.00	17,756.00
	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 3"	ชุด	4	2,517.00	10,068.00	600.00	2,400.00	12,468.00
20	เครื่องสูบน้ำประปา(COLD WATER PUMP) CWP.1-2 :							
	: VERTICAL IN-LINE SPLIT COUPLING PUMP CAP. 800 ลิตร/นาที ,TDH. 42 m.							
	15 HP. 2900 RPM. 380 V	ชุด	2	150,000.00	300,000.00	15,000.00	30,000.00	330,000.00
21	แท่นติดตั้งเครื่อง	ชุด	2	12,000.00	24,000.00	4,200.00	8,400.00	32,400.00
22	CONTROLLER	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00
23	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	4	1,800.00	7,200.00	200.00	800.00	8,000.00
24	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน(BOOSTER PUMP SET) BPS.-1:END SUCTION CLOSE COUPLED PUMP. W/PRESSURE DIAPHARGM							
	TANK CAP. 500 LPM ,TDH. 20 M. SPEED 2,900 RPM.MOTOR.TEFC. 380V 3PH/50 H. 4 KW.							
25	แท่นติดตั้งเครื่อง	ชุด	1	170,000.00	170,000.00	15,000.00	15,000.00	185,000.00
26	มาตรวัดน้ำ Dia. 2"	ชุด	1	9,985.00	9,985.00	400.00	400.00	10,385.00
27	เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดจ่ายจุดเดียว	ชุด	29	6,000.00	174,000.00	500.00	14,500.00	188,500.00
28	ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา สเตนเลสขนาดจุใบละ 2,500 ลิตร	ชุด	8	20,648.00	165,184.00	1,500.00	12,000.00	177,184.00
29	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00
	2.ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก							
1	ท่อส้วม,ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ : ท่อพี.วี.ซี 8.5							
	Dia.6"	ม.	50	327.10	16,355.00	200.00	10,000.00	26,355.00
	Dia.4"	ม.	616	153.93	94,820.88	100.00	61,600.00	156,420.88
	Dia.3"	ม.	28	94.62	2,649.36	75.00	2,100.00	4,749.36
	Dia.2 1/2"	ม.	423	90.00	38,070.00	50.00	21,150.00	59,220.00
	Dia.2"	ม.	586	42.99	25,192.14	40.00	23,440.00	48,632.14
	Dia.11/2"	ม.	178	27.10	4,823.80	30.00	5,340.00	10,163.80
	Dia.11/4"	ม.	242	19.60	4,743.20	30.00	7,260.00	12,003.20
2	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	74,661.75	74,661.75	22,398.53	22,398.53	97,060.28
3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	55,996.31	55,996.31	16,798.89	16,798.89	72,795.21
4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	18,665.44	18,665.44	5,599.63	5,599.63	24,265.07
5	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ (FLOOR CLEAN OUT)							
	Dia.6"	ชุด	5	1,460.00	7,300.00	600.00	3,000.00	10,300.00
	Dia.4"	ชุด	3	1,200.00	3,600.00	400.00	1,200.00	4,800.00
	Dia.3"	ชุด	2	900.00	1,800.00	300.00	600.00	2,400.00
	Dia.2 1/2"	ชุด	9	800.00	7,200.00	250.00	2,250.00	9,450.00
6	ข้อต่อยึดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	Dia.6"	ชุด	6	950.00	5,700.00	300.00	1,800.00	7,500.00
	Dia.4"	ชุด	10	800.00	8,000.00	200.00	2,000.00	10,000.00
	Dia.3"	ชุด	2	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00
	Dia.2 1/2"	ชุด	15	520.00	7,800.00	125.00	1,875.00	9,675.00
	Dia.2"	ชุด	2	450.00	900.00	100.00	200.00	1,100.00
7	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	66	650.00	42,900.00	200.00	13,200.00	56,100.00
8	P-TRAP Dia. 2"	ชุด	40	200.00	8,000.00	100.00	4,000.00	12,000.00
9	SCRUPPER DRAIN Dia. 2"	ชุด	48	845.00	40,560.00	200.00	9,600.00	50,160.00
10	VTR Dia.							
	Dia.21/2"	ชุด	1	365.00	365.00	250.00	250.00	615.00
	Dia.2"	ชุด	8	275.00	2,200.00	200.00	1,600.00	3,800.00
11	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00
	3.ระบบระบายน้ำฝน							
1	ท่อระบายน้ำฝน :ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532							
	Dia.3"	ม.	409	184.00	75,256.00	145.00	59,305.00	134,561.00
	Dia.21/2"	ม.	43	144.83	6,227.69	110.00	4,730.00	10,957.69
	Dia.2"	ม.	48	104.36	5,009.28	90.00	4,320.00	9,329.28
2	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	34,597.19	34,597.19	10,379.16	10,379.16	44,976.34
3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	17,298.59	17,298.59	5,189.58	5,189.58	22,488.17
4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	8,649.30	8,649.30	2,594.79	2,594.79	11,244.09
5	ROOF DRAIN							
	Dia.3"	ชุด	19	1,125.00	21,375.00	300.00	5,700.00	27,075.00
	Dia.21/2"	ชุด	14	900.00	12,600.00	250.00	3,500.00	16,100.00
	Dia.2"	ชุด	1	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00
6	AREA DRAIN							
	Dia. 2 1/2"	ชุด	7	846.00	5,922.00	250.00	1,750.00	7,672.00
	Dia. 2"	ชุด	24	720.00	17,280.00	200.00	4,800.00	22,080.00
7	SCRUPPER DRAIN Dia. 3"	ชุด	2	845.00	1,690.00	300.00	600.00	2,290.00
8	ข้อต่อยืดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							
	Dia.3"	ชุด	16	600.00	9,600.00	150.00	2,400.00	12,000.00
9	รางระบายน้ำฝนรอบอาคารพร้อมฝาราง	ม.	127	2,100.00	266,700.00	950.00	120,650.00	387,350.00
10	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.							
	Dia.0.60 ม.	ม.	10	1,404.21	14,042.10	200.00	2,000.00	16,042.10
	Dia.0.50 ม.	ม.	5	1,051.00	5,255.00	150.00	750.00	6,005.00
11	บ่อพักน้ำฝน	บ่อ	2	4,200.00	8,400.00	950.00	1,900.00	10,300.00
12	บ่อตรวจสภาพน้ำ	บ่อ	2	25,000.00	50,000.00	1,250.00	2,500.00	52,500.00
	4.ระบบดับเพลิง							
1	ท่อเหล็กกล้าด้านในเคลือบด้วยพีอีตามมาตรฐาน (GSP. PE-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.4"	ม.	140	1,088.00	152,320.00	250.00	35,000.00	187,320.00
	Dia.2 1/2"	ม.	18	658.00	11,844.00	135.00	2,430.00	14,274.00
2	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	82,082.00	82,082.00	24,624.60	24,624.60	106,706.60
3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	49,249.20	49,249.20	14,774.76	14,774.76	64,023.96
4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	16,416.40	16,416.40	4,924.92	4,924.92	21,341.32
5	อุปกรณ์ GROOVE COUPLING	รายการ	1	82,082.00	82,082.00	8,208.20	8,208.20	90,290.20
6	SILENT CHECK VALVE Dia. 4"	ชุด	2	7,920.00	15,840.00	800.00	1,600.00	17,440.00
7	BALL VALVE Dia. 1"	ชุด	2	750.00	1,500.00	200.00	400.00	1,900.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
8	BUTTERFLY VALVE Dia.4"	ชุด	1	7,920.00	7,920.00	800.00	800.00	8,720.00
9	AUTOMATIC AIR VENT VALVE Dia. 1"	ชุด	2	2,146.00	4,292.00	200.00	400.00	4,692.00
10	FDC. Dia. 4"x2-1/2"x2-1/2"	ชุด	2	11,050.00	22,100.00	800.00	1,600.00	23,700.00
11	CO.2 FIRE EXTHINGGUISHER 15 LBS.	ชุด	4	8,500.00	34,000.00	100.00	400.00	34,400.00
12	CLEAN AGENT FIRE EXTHINGGUISHER 15 LBS.	ชุด	9	4,500.00	40,500.00	100.00	900.00	41,400.00
13	FIRE HOSE REEL (FHC)	ชุด	10	32,000.00	320,000.00	1,500.00	15,000.00	335,000.00
14	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00
	รวมระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง				**3,875,371.03**		**904,746.67**	**4,780,117.71**
	1.3.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย							
	ระบบรวบรวมน้ำเสีย (แบบกรณีที่ 1 รพไม่มีบ่อบำบัดน้ำเสียรวม)							
1	บ่อพักน้ำเสีย (MH.-1)	บ่อ	11	15,000.00	165,000.00	1,500.00	16,500.00	181,500.00
2	บ่อดักกลิ่น	บ่อ	9	4,200.00	37,800.00	950.00	8,550.00	46,350.00
3	บ่อดักไขมัน	บ่อ	6	4,200.00	25,200.00	950.00	5,700.00	30,900.00
4	ท่อระบายน้ำเสีย (HDPE.-PN.6.3) Dia.8"	ม.	96	474.00	45,504.00	160.00	15,360.00	60,864.00
5	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป							
	1. ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 50 ลบ.ม./วัน	เหมา	1	561,600.00	561,600.00	120,000.00	120,000.00	681,600.00
	งานฐานราก ถังบำบัดน้ำเสีย	เหมา	1	220,000.00	220,000.00	50,000.00	50,000.00	270,000.00
	2. บ่อสูบน้ำเสีย ค.ส.ล ขนาด1.55x2.7x2.3 m.	เหมา	1	248,000.00	248,000.00	50,000.00	50,000.00	298,000.00
6	เครื่องสูบน้ำเสีย (0.4 kw)	ชุด	2	86,000.00	172,000.00	10,000.00	20,000.00	192,000.00
7	พร้อมตะกร้าดักขยะ FRP และฝาถัง Heavy Duty รับน้ำหนัก 7 ตัน	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00
	รวมราคาระบบรวบรวมน้ำเสีย (กรณีที่ 1)				**1,483,104.00**		**286,610.00**	**1,769,714.00**
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าประสิทธิภาพการ							
	สะท้อนแสง 95 % หลอด LED 2 x 18 W	ชุด	80	2,200.00	176,000.00	150.00	12,000.00	188,000.00
2	โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าประสิทธิภาพการ							
	สะท้อนแสง 95 % หลอด LED 2 x 9 W	ชุด	3	1,450.00	4,350.00	135.00	405.00	4,755.00
3	โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าประสิทธิภาพการ							
	สะท้อนแสง 95 % หลอด LED 1 x 9 W	ชุด	15	900.00	13,500.00	135.00	2,025.00	15,525.00
4	โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าประสิทธิภาพการ							
	สะท้อนแสง 95 % หลอด LED 1 x 9 W	ชุด	23	900.00	20,700.00	135.00	3,105.00	23,805.00
5	โคมฝาครอบอะคริลิคเม็ดใสแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม							
	ค่าประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95 % หลอด LED 2 x 18 W	ชุด	24	2,450.00	58,800.00	150.00	3,600.00	62,400.00
6	โคมฝาครอบอะคริลิคเม็ดใสแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม							
	ค่าประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95 % หลอด LED 2 x 9 W	ชุด	162	1,600.00	259,200.00	135.00	21,870.00	281,070.00
7	โคมฝาครอบอะคริลิคตัวยูเม็ดใส หลอด LED 2 x 9 W	ชุด	24	1,100.00	26,400.00	135.00	3,240.00	29,640.00
8	โคมฝาครอบอะคริลิคตัวยูเม็ดใส หลอด LED 1 x 18 W	ชุด	3	800.00	2,400.00	115.00	345.00	2,745.00
9	โคมกล่องเหล็ก หลอด LED 1 x 18 W	ชุด	48	600.00	28,800.00	115.00	5,520.00	34,320.00
10	โคมกล่องเหล็ก หลอด LED 1 x 9 W	ชุด	20	500.00	10,000.00	115.00	2,300.00	12,300.00
11	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED 1 x 9 W DIA145 mm ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	130	300.00	39,000.00	115.00	14,950.00	53,950.00
12	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED 1 x 9 W DIA175 mm ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	320	400.00	128,000.00	115.00	36,800.00	164,800.00
13	EMERGENCY LIGHT หลอด LED 2x9W.	ชุด	36	2,200.00	79,200.00	200.00	7,200.00	86,400.00
14	EXIT LIGHT LED.แบบกล่อง 1 ด้าน หมอด LED 2x9W. ติดลอย	ชุด	13	1,900.00	24,700.00	150.00	1,950.00	26,650.00
15	EXIT LIGHT LED.แบบกล่อง 2 ด้าน หลอด LED 2x9W. ติดผนัง	ชุด	4	1,900.00	7,600.00	150.00	600.00	8,200.00
16	- สวิทช์ทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	92	70.00	6,440.00	80.00	7,360.00	13,800.00
17	- สวิทช์ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	118	100.00	11,800.00	90.00	10,620.00	22,420.00
18	- สวิทช์ทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	27	130.00	3,510.00	100.00	2,700.00	6,210.00
19	- สวิทช์ทางเดียว 4 ช่อง	ชุด	3	160.00	480.00	115.00	345.00	825.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
20	- สวิทช์สองทาง 1 ช่อง	ชุด	15	95.00	1,425.00	85.00	1,275.00	2,700.00
21	เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 15A. 250V. 2P+E	ชุด	196	120.00	23,520.00	90.00	17,640.00	41,160.00
22	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A. 250V. 2P+E	ชุด	315	180.00	56,700.00	90.00	28,350.00	85,050.00
23	JUNCTION BOX	ชุด	1	50.00	50.00	90.00	90.00	140.00
24	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 20 A. 2P	ชุด	24	300.00	7,200.00	110.00	2,640.00	9,840.00
	หมวดสายไฟฟ้าและท่อ							
25	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 240 SQ.mm	เมตร	436	1,100.00	479,600.00	125.00	54,500.00	534,100.00
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 120 SQ.mm	เมตร	112	560.00	62,720.00	85.00	9,520.00	72,240.00
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 95 SQ.mm	เมตร	28	450.00	12,600.00	70.00	1,960.00	14,560.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 95 SQ.mm	เมตร	213	350.00	74,550.00	55.00	11,715.00	86,265.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 50 SQ.mm	เมตร	33	160.00	5,280.00	40.00	1,320.00	6,600.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 35 SQ.mm	เมตร	79	115.00	9,085.00	30.00	2,370.00	11,455.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 25 SQ.mm	เมตร	169	85.00	14,365.00	25.00	4,225.00	18,590.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 16 SQ.mm	เมตร	103	58.00	5,974.00	20.00	2,060.00	8,034.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 10 SQ.mm	เมตร	816	35.00	28,560.00	16.00	13,056.00	41,616.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 6 SQ.mm	เมตร	2,448	23.00	56,304.00	12.00	29,376.00	85,680.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 4 SQ.mm	เมตร	8,393	14.00	117,502.00	10.00	83,930.00	201,432.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 SQ.mm	เมตร	28,767	10.00	287,670.00	7.00	201,369.00	489,039.00
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 35 SQ.mm	เมตร	200	195.00	39,000.00	40.00	8,000.00	47,000.00
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 10 SQ.mm	เมตร	50	65.00	3,250.00	25.00	1,250.00	4,500.00
	-อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	119,646.00	119,646.00	-	-	119,646.00
26	ท่อร้อยสายและราง							
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 1/2"	เมตร	11,142	31.00	345,402.00	22.00	245,124.00	590,526.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 3/4 "	เมตร	1,319	45.00	59,355.00	24.00	31,656.00	91,011.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 1 1/2"	เมตร	15	130.00	1,950.00	38.00	570.00	2,520.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 1/2"	เมตร	2,079	66.00	137,214.00	26.00	54,054.00	191,268.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 1"	เมตร	92	118.00	10,856.00	32.00	2,944.00	13,800.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 1 1/4"	เมตร	125	152.00	19,000.00	38.00	4,750.00	23,750.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 1 1/2"	เมตร	87	187.00	16,269.00	42.00	3,654.00	19,923.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 2"	เมตร	10	256.00	2,560.00	48.00	480.00	3,040.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 2 1/2"	เมตร	48	400.00	19,200.00	55.00	2,640.00	21,840.00
	- CABLE TRAY ขนาด 500 X 100 mm (HOT DIP.)	เมตร	33	930.00	30,690.00	55.00	1,815.00	32,505.00
	- CABLE TRAY ขนาด 300 X 100 mm (HOT DIP.)	เมตร	12	671.00	8,052.00	40.00	480.00	8,532.00
	-อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	65,054.80	65,054.80	-	-	65,054.80
27	MDB ,ATS, EMDB & CAP BANK							
	- ACB 800-900 AT/1000 AF,3P 25 KA at 415 Vac,							
	ACB FIXED TYPE	ชุด	1	164,500.00	164,500.00	1,000.00	1,000.00	165,500.00
	- MCCB 350AT/400 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00
	- MCCB 300AT/400 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	400.00	800.00	3,800.00
	- MCCB 160 AT/160 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	ชุด	2	4,200.00	8,400.00	200.00	400.00	8,800.00
	- MCCB 125 AT/160 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	200.00	200.00	4,400.00
	- MCCB 20-100 AT/100 AF,3P ≥25 KA ,at 415 V	ชุด	15	3,712.00	55,680.00	150.00	2,250.00	57,930.00
	- DIGITAL METER	ชุด	1	24,187.00	24,187.00	500.00	500.00	24,687.00
	A.T.S. 300A, 3 PWITH A MICROPROCESSOR							-
	CONTROLLER	ชุด	1	350,000.00	350,000.00	1,000.00	1,000.00	351,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- POWER FACTOR CONTROLER 6 STEP	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	300.00	300.00	15,300.00
	- HRC. FUSE 125A, 3P	ชุด	6	2,500.00	15,000.00	150.00	900.00	15,900.00
	- MAGNETIC CONTACTOR 60A, 3P	ชุด	6	4,800.00	28,800.00	150.00	900.00	29,700.00
	- CAPACITOR 25 KVAR , 415 V	ชุด	6	9,000.00	54,000.00	500.00	3,000.00	57,000.00
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์ (FORM 2B TYPE - TESTED)	L/S	1	65,000.00	65,000.00	50,000.00	50,000.00	115,000.00
28	SUB DISTRIBUTION BOARD							
	SUB 4							
	- MCCB 160 AT/ 160 AF,3P ≥18 KA	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	200.00	200.00	4,400.00
	- MCCB 80 AT/ 100 AF,3P ≥18 KA	ชุด	2	3,712.00	7,424.00	150.00	300.00	7,724.00
	CUBICLE AND BUSBAR	ชุด	1	13,819.00	13,819.00	1,000.00	1,000.00	14,819.00
	SUB 5							
	- MCCB 160 AT/ 160 AF,3P ≥18 KA	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	200.00	200.00	4,400.00
	- MCCB 80 AT/ 100 AF,3P ≥18 KA	ชุด	2	3,712.00	7,424.00	150.00	300.00	7,724.00
	CUBICLE AND BUSBAR	ชุด	1	13,819.00	13,819.00	1,000.00	1,000.00	14,819.00
29	ตู้ PANEL BOARD							
	PB 1	ชุด	1	9,000.00	9,000.00	800.00	800.00	9,800.00
	PB 2	ชุด	1	11,000.00	11,000.00	800.00	800.00	11,800.00
	PB 3	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	800.00	800.00	10,800.00
	PB 4	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	800.00	800.00	10,800.00
	PB 42	ชุด	1	9,000.00	9,000.00	800.00	800.00	9,800.00
	PB 5	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	800.00	800.00	10,800.00
	PB 52	ชุด	1	9,000.00	9,000.00	800.00	800.00	9,800.00
	EPB1	ชุด	1	17,000.00	17,000.00	800.00	800.00	17,800.00
	EPB2	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	800.00	800.00	19,800.00
	EPB3	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	800.00	800.00	19,800.00
	EPB4	ชุด	1	11,000.00	11,000.00	800.00	800.00	11,800.00
	EPB5	ชุด	1	11,000.00	11,000.00	800.00	800.00	11,800.00
	SPL-1	ชุด	1	37,000.00	37,000.00	1,000.00	1,000.00	38,000.00
	SPL-2	ชุด	1	6,500.00	6,500.00	300.00	300.00	6,800.00
	MCCB BOOSTER PUMP	ชุด	1	6,500.00	6,500.00	300.00	300.00	6,800.00
	VACC	ชุด	1	6,500.00	6,500.00	300.00	300.00	6,800.00
30	TRANSFORMER 500 KVA. WITH CABLE BOX							
	OIL IMMERSED NATURAL SEFL COOLED (Outdoor Type)	ชุด	1	486,000.00	486,000.00	30,000.00	30,000.00	516,000.00
31	นั่งร้านหม้อแปลง	ชุด	1	85,000.00	85,000.00	25,000.00	25,000.00	110,000.00
32	อุปกรณ์ประอื่นๆ	เหมา	1	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
33	เชื่อมต่อกับเมนไฟฟ้าแรงสูง	เหมา	1	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
34	CONNECTION BOX พร้อม BUSBARE 300 A.	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
35	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	L/S	1	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	รวม (1.4.1)				4,781,136.80		**1,092,898.00**	**5,874,034.80**
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL (MULTIPLEX 1 LOOP)	ชุด	1	180,000.00	180,000.00	3,000.00	3,000.00	183,000.00
2	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	ชุด	1	33,670.00	33,670.00	1,000.00	1,000.00	34,670.00
3	MULTICREST ADDRESSABLE CONVENTIONAL							
	INTIATING ZONE MODULE (4 INCH MOUNT)	ชุด	6	4,095.00	24,570.00	90.00	540.00	25,110.00
4	MULTICREST ADDRESSABLE DUAL MODULE							
	(4 INCH MOUNT)	ชุด	5	3,835.00	19,175.00	90.00	450.00	19,625.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
5	MULTICREST ADDRESSABLE TWIN RELAY							
	MODULE	ชุด	2	3,224.00	6,448.00	90.00	180.00	6,628.00
6	MULTUICREST MONITORED OUTPUT MODULE							
	(4 INCH MOUNT)	ชุด	6	3,224.00	19,344.00	90.00	540.00	19,884.00
7	TELEPHONE JACK	ชุด	6	1,450.00	8,700.00	90.00	540.00	9,240.00
8	ตู้ประกอบโมดูล	ชุด	6	4,425.00	26,550.00	200.00	1,200.00	27,750.00
9	MANUAL ALARM BOX	ชุด	11	1,690.00	18,590.00	90.00	990.00	19,580.00
10	STROBE HORN	ชุด	11	3,965.00	43,615.00	90.00	990.00	44,605.00
11	HEAT DETECTOR (rate of rise temperature)	ชุด	67	559.00	37,453.00	90.00	6,030.00	43,483.00
12	SMOKE DETECTOR	ชุด	73	1,404.00	102,492.00	90.00	6,570.00	109,062.00
13	REMOTE INDICATOR	ชุด	24	637.00	15,288.00	90.00	2,160.00	17,448.00
14	MULTI CORE 2C-1.5 SQ.MM. FRC. TWISTED PAIRS WITH SHIELD	ม.	145	69.00	10,005.00	10.00	1,450.00	11,455.00
15	FR 2x2.5 Sq mm	ม.	878	81.00	71,118.00	14.00	12,292.00	83,410.00
16	FR 2 x 1.5 Sq mm	ม.	2,766	70.00	193,620.00	12.00	33,192.00	226,812.00
17	TIEV 4C-0.65 mm.	ม.	132	10.00	1,320.00	6.00	792.00	2,112.00
18	DAI. 1/2" EMT	ม.	1,358	31.00	42,098.00	22.00	29,876.00	71,974.00
19	WIRE WAY 4 "x 4 "	ม.	22	266.00	5,852.00	45.00	990.00	6,842.00
20	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวม (1.4.2)				**894,908.00**		**102,782.00**	**997,690.00**
	1.4.3 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม Ø 5/8" ยาว 0.60 ม.พร้อมฐาน	ชุด	4	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00
2	BARE COPPER 50 sq.mm.	เมตร	108	185.00	19,980.00	-	-	19,980.00
3	DOWN CONDUCTOR COPPER TAPE 25 X 3 Sq. mm	เมตร	144	300.00	43,200.00	-	-	43,200.00
4	DIA. 1/2 " PVC	เมตร	108	12.00	1,296.00	-	-	1,296.00
5	GROUND TEST BOX	ชุด	4	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00
6	GROUND PIT BOX	ชุด	4	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00
7	GROUND ROD 5/8"x10'X3set	ชุด	4	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
8	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
9	ค่าแรงติดตั้ง	L/S	1	-	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00
	รวม (1.4.3)				**98,876.00**		**18,000.00**	**116,876.00**
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์							
1	MDF	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00
2	TELEPHONE TERMINAL BOX 20 TERMINAL	ชุด	4	2,130.00	8,520.00	200.00	800.00	9,320.00
3	TELEPHONE OUTLET	ชุด	57	200.00	11,400.00	90.00	5,130.00	16,530.00
4	TPEV 20 PRS. - 0.65mm	ม.	93	83.00	7,719.00	24.00	2,232.00	9,951.00
5	TIEV 4C - 0.65mm	ม.	1,419	10.00	14,190.00	6.00	8,514.00	22,704.00
6	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 1/2" EMT	ม.	1,419	31.00	43,989.00	22.00	31,218.00	75,207.00
	- WIRE WAY 4"x 2"	ม.	31	178.00	5,518.00	35.00	1,085.00	6,603.00
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00
	รวม (1.4.4)				**119,836.00**		**51,979.00**	**171,815.00**
	1.4.5 งานระบบ LAN SYSTEM							
1	Switch LAYER2 24 PORT 10/100/1000 L2	ชุด	5	13,000.00	65,000.00	500.00	2,500.00	67,500.00
2	Switch LAYER2 12 PORT Core Switch L3	ชุด	1	110,000.00	110,000.00	500.00	500.00	110,500.00
3	SFP Module SX MM	ชุด	6	8,500.00	51,000.00	-	-	51,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
4	Stack Module	ชุด	4	11,500.00	46,000.00	-	-	46,000.00
5	Wireles Access Point (WIFI)	ชุด	10	11,900.00	119,000.00	500.00	5,000.00	124,000.00
6	Wall RACK 12U 60x40 with FAN and AC Outlet	ชุด	2	6,800.00	13,600.00	500.00	1,000.00	14,600.00
7	UPS 1 KVA 600W	ชุด	3	3,280.00	9,840.00	-	-	9,840.00
8	Close Rack 36U with FAN and AC plug	ชุด	1	15,300.00	15,300.00	500.00	500.00	15,800.00
9	Patch Panel CAT 6 24 Port	ชุด	5	3,200.00	16,000.00	500.00	2,500.00	18,500.00
10	Patch cord CAT6 1.8 m	เส้น	120	200.00	24,000.00	-	-	24,000.00
11	Fiber Optic Patch Panel ODF 6 core MM	ชุด	4	3,400.00	13,600.00	18.00	72.00	13,672.00
12	Fiber Optic patch cord FC to LC	เส้น	18	450.00	8,100.00	15.00	270.00	8,370.00
13	Fiber Optic cable 6 core SM	เมตร	64	40.00	2,560.00	30.00	1,920.00	4,480.00
14	Outlet LAN	จุด	41	180.00	7,380.00	90.00	3,690.00	11,070.00
15	CAT6 cable	เมตร	1,673	15.00	25,095.00	8.00	13,384.00	38,479.00
16	ท่อ EMT 1/2"	เมตร	704	31.00	21,824.00	22.00	15,488.00	37,312.00
17	ท่อ EMT 1"	เมตร	126	64.00	8,064.00	28.00	3,528.00	11,592.00
18	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวม (1.4.5)				**564,363.00**		**50,352.00**	**614,715.00**
	1.4.6 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	5,230.00	10,460.00	500.00	1,000.00	11,460.00
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00
4	ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	3	34,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00
5	ชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล	ชุด	6	7,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00
6	ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดขยายสัญญาณช่องเดี่ยวแบบดิจิตอลและ							
	ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
7	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
9	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ	ชุด	11	300.00	3,300.00	-	-	3,300.00
10	ชุดยึดอุปกรณ์สำหรับตู้แร็ค	ชุด	2	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00
11	ตู้แร็ค 19 นิ้ว สำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
12	2- WAY SPLITTER	ชุด	2	270.00	540.00	90.00	180.00	720.00
13	3-WAY SPLITTER	ชุด	1	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00
14	4- WAY SPLITTER	ชุด	5	400.00	2,000.00	90.00	450.00	2,450.00
15	4- WAY TAP-OFF	ชุด	8	650.00	5,200.00	90.00	720.00	5,920.00
16	TV. OUTLET	ชุด	49	210.00	10,290.00	90.00	4,410.00	14,700.00
17	COAXIAL CABLE RG-11	เมตร	265	37.00	9,805.00	10.00	2,650.00	12,455.00
18	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	688	16.00	11,008.00	8.00	5,504.00	16,512.00
19	DIA. 1/2" EMT	เมตร	626	31.00	19,406.00	22.00	13,772.00	33,178.00
20	DIA. 3/4" EMT	เมตร	181	45.00	8,145.00	24.00	4,344.00	12,489.00
21	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	รวม (1.4.6)				**326,854.00**		**34,120.00**	**360,974.00**
	1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)							
1	ชุดเก็บบันทึกภาพแบบ DIGITAL ขนาด 16 TB	ชุด	1	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	24	13,000.00	312,000.00	300.00	7,200.00	319,200.00
3	ซอร์ฟแวร์บริหารจัดการ (VIDEO MANAGEMENT SYSTEM)	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00
4	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
5	ชุดเครือข่าย	ชุด	3	17,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า 6 KVA	ชุด	1	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00
7	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00
8	UTP CAT 6	ม.	1,049	15.00	15,735.00	8.00	8,392.00	24,127.00
9	FIBER OPTIC CABLE 6 CORE 50/125 MM	ม.	108	45.00	4,860.00	10.00	1,080.00	5,940.00
10	DIA. 1" EMT	ม.	185	64.00	11,840.00	20.00	3,700.00	15,540.00
11	DIA. 1/2" EMT	ม.	1,154	31.00	35,774.00	20.00	23,080.00	58,854.00
12	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวม (1.4.7)				**571,209.00**		**46,752.00**	**617,961.00**
	1.4.8 งานระบบเสียงประกาศ							
1	SOUND TERMINAL BOX (STB)	ชุด	3	1,000.00	3,000.00	200.00	600.00	3,600.00
2	ลำโพงขนิดฝังฝ้าเพดาน 6W.	ชุด.	69	770.00	53,130.00	100.00	6,900.00	60,030.00
3	ตัวปรับความดังเสียง 36 วัตต์	ชุด.	24	1,200.00	28,800.00	80.00	1,920.00	30,720.00
4	VCT 2Cx2.5 sq.mm	เมตร	1,876	51.00	95,676.00	12.00	22,512.00	118,188.00
5	VCT 2Cx1.5 sq.mm	เมตร	278	32.00	8,896.00	11.00	3,058.00	11,954.00
6	DIA. 1/2" EMT	เมตร	913	31.00	28,303.00	22.00	20,086.00	48,389.00
7	WIRE WAY 4"x2"	เมตร	37	178.00	6,586.00	35.00	1,295.00	7,881.00
8	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวม (1.4.8)				**249,391.00**		**56,371.00**	**305,762.00**
	1.4.9 งานระบบเรียกพยาบาล							
1	**ระบบเรียกพยาบาลสำหรับห้องพักรวม**							
1.1	NURSE CALL MASTER STAION , C / W HANDSET ,							
	BUILT - IN MICROPHONE & SPEAKER DESKTOP							
	40 ZONE	ชุด	3	60,000.00	180,000.00	3,000.00	9,000.00	189,000.00
1.2	WALL UNIT, C / W RECEPTACLE & MICROPHONE							
	AND SPEAKER	ชุด	90	4,500.00	405,000.00	100.00	9,000.00	414,000.00
1.3	PUSH BOTTON FOR TOILET AND BATHROOM							
	WITH PULL CORD	ชุด	27	1,155.00	31,185.00	100.00	2,700.00	33,885.00
1.4	CORRIDOR LAMP	ชุด	30	735.00	22,050.00	100.00	3,000.00	25,050.00
1.5	TIEV 4C- 0.65 mm	ม	2,667	10.00	26,670.00	6.00	16,002.00	42,672.00
1.6	EMT Ø 1/2 "	ม	2,427	31.00	75,237.00	22.00	53,394.00	128,631.00
2	**ระบบเรียกพยาบาลสำหรับห้องพักเดียว**							
2.1	NURSE CALL MASTER STAION , C / W HANDSET ,							
	BUILT - IN MICROPHONE & SPEAKER DESKTOP							
	12 ZONE	ชุด	2	60,000.00	120,000.00	3,000.00	6,000.00	126,000.00
2.2	WALL UNIT, C / W RECEPTACLE & MICROPHONE							
	AND SPEAKER	ชุด	24	4,500.00	108,000.00	90.00	2,160.00	110,160.00
2.3	PUSH BOTTON FOR TOILET AND BATHROOM							
	WITH PULL CORD	ชุด	48	1,000.00	48,000.00	90.00	4,320.00	52,320.00
2.4	CORRIDOR LAMP	ชุด	24	735.00	17,640.00	90.00	2,160.00	19,800.00
2.5	TIEV 4C- 0.65 mm	ม	1,742	10.00	17,420.00	6.00	10,452.00	27,872.00
2.6	EMT Ø 1/2 "	ม	1,584	31.00	49,104.00	22.00	34,848.00	83,952.00
2.7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวม (1.4.9)				**1,120,306.00**		**153,036.00**	**1,273,342.00**
	1.4.10 งานระบบนาฬิการวม							
1	MASTER CLOCK DISTRIBUTION FRAME	ชุด	1	175,000.00	175,000.00	2,000.00	2,000.00	177,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	SINGLE SIDE CLOCK	ชุด	18	8,500.00	153,000.00	200.00	3,600.00	156,600.00
3	GPS SATTELLITE RADIO TIME SIGNAL RECEIVER	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	500.00	500.00	28,500.00
4	SURGE OROTECTION BOX FOR GPS	ชุด	1	17,500.00	17,500.00	500.00	500.00	18,000.00
5	BATTEY BACKUP FOR MASTER CLOCK	ชุด	1	14,000.00	14,000.00	500.00	500.00	14,500.00
6	MULTI CORE 2C-1.5 SQ.MM. TWISTED PAIRS WITH SHIELD	เมตร	1,814	69.00	125,166.00	10.00	18,140.00	143,306.00
7	EMT Ø 1/2 "	เมตร	502	31.00	15,562.00	22.00	11,044.00	26,606.00
8	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวม (1.4.10)				**538,228.00**		**36,284.00**	**574,512.00**
	1.4.11 ป้ายทางออกฉุกเฉินและป้ายตัวเลขบอกชั้นเรืองแสง							
1	DIN 67510 (CLASS C), UL 1994							
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินเรืองแสงให้ไปทางขวา แบบด้านเดียว	ชุด	8	1,300.00	10,400.00	-	-	10,400.00
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินเรืองแสงให้ตรงไป แบบด้านเดียว	ชุด	7	1,300.00	9,100.00	-	-	9,100.00
	รวม (1.4.11)				**19,500.00**		-	**19,500.00**
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
	CEILLING TYPE 12,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	4	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00
	CEILLING TYPE 18,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	7	-	-	1,500.00	10,500.00	10,500.00
	CEILLING TYPE 30,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	5	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00
	WALL TYPE 9,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	4	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00
	WALL TYPE 17,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	24	-	-	1,500.00	36,000.00	36,000.00
	WALL TYPE 14,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	3	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00
	WALL TYPE 11,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	2	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00
	WALL TYPE 8,500 BTUH INVERTER	เครื่อง	5	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00
2	พัดลมระบายอากาศ							
	EX - 1, CAPACITY 80 CFM (Ceiling)	เครื่อง	10	3,000.00	30,000.00	650.00	6,500.00	36,500.00
	EX - 2, CAPACITY 120 CFM (Ceiling)	เครื่อง	5	4,000.00	20,000.00	650.00	3,250.00	23,250.00
	EX -3, CAPACITY 240 CFM (Ceiling)	เครื่อง	3	7,000.00	21,000.00	650.00	1,950.00	22,950.00
	SHUTTER PROPELLER TYPE 6"	เครื่อง	57	800.00	45,600.00	350.00	19,950.00	65,550.00
	SHUTTER PROPELLER TYPE 8"	เครื่อง	2	800.00	1,600.00	400.00	800.00	2,400.00
	SHUTTER PROPELLER TYPE 12"	เครื่อง	1	1,300.00	1,300.00	450.00	450.00	1,750.00
	CYCLE FAN 16"	เครื่อง	30	1,800.00	54,000.00	400.00	12,000.00	66,000.00
	AXIAL FLOW 400 CFM.	เครื่อง	3	8,500.00	25,500.00	1,450.00	4,350.00	29,850.00
	AXIAL FLOW 240 CFM.	เครื่อง	3	7,000.00	21,000.00	1,450.00	4,350.00	25,350.00
	INDUSTRIAL FAN 16"	เครื่อง	1	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00
3	ระบบท่อระบายอากศ							
	- DUCT WORK	SQ.FT	718	16.00	11,488.00	24.00	17,232.00	28,720.00
	- HANGER A	LOT	1	1,148.80	1,148.80	114.88	114.88	1,263.68
	PVC.8.5 CLASS DIA 4"	M	50	161.00	8,050.00	48.00	2,400.00	10,450.00
	DUCT ACCESSORIES	เหมา	1	4,595.20	4,595.20	1,378.56	1,378.56	5,973.76
4	หัวจ่ายลม							
	EXHAUST AIR GRILLE (with insect screen&painting)							
	- 16" x 12"	ชุด	3	486.00	1,458.00	125.00	375.00	1,833.00
	- 12" x 12"	ชุด	3	387.00	1,161.00	125.00	375.00	1,536.00
	EXHAUST AIR GRILLE W/VD							
	- 6" x6"	ชุด	12	276.00	3,312.00	125.00	1,500.00	4,812.00
	- 8" x 6"	ชุด	6	327.00	1,962.00	125.00	750.00	2,712.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	DUCET CUP 4"	ชุด	15	740.00	11,100.00	150.00	2,250.00	13,350.00
5	ท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้ง							
	เดินท่อน้ำยาหุ้มฉนวนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จุด	54	2,400.00	129,600.00	500.00	27,000.00	156,600.00
	เดินท่อน้ำทิ้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จุด	54	300.00	16,200.00	100.00	5,400.00	21,600.00
6	งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ							
	เดินสายไฟฟ้าท่อร้อยเครื่องปรับอากาศ	จุด	54	1,000.00	54,000.00	240.00	12,960.00	66,960.00
	เดินสายไฟฟ้าท่อร้อยพัดลมระบายอากาศ	จุด	114	600.00	68,400.00	150.00	17,100.00	85,500.00
	Safety switch							
	30 amps.(1 phase, 220 V.)	ชุด	54	1,500.00	81,000.00	100.00	5,400.00	86,400.00
	THERMOSTAT(DIGITAL)							
	- ON - OFF WITH 3 SPEED	ชุด	54	1,000.00	54,000.00	100.00	5,400.00	59,400.00
	FAN SWITCH WITH LAMP	ชุด	114	360.00	41,040.00	60.00	6,840.00	47,880.00
	รวม (1.5)				**714,015.00**		**241,725.44**	**955,740.44**
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
1	ลิฟท์บรรทุกเตียงผู้ป่วย ชนิดมีห้องเครื่อง (GEARLESS)							
	ขนาด 1000Kg. ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที 5 ชั้น 5 ประตู	ชุด	2	1,800,000.00	3,600,000.00	-	-	3,600,000.00
2	ลิฟท์โดยสาร ชนิดไม่มีห้องเครื่อง (GEARLESS)							
	ขนาด 1000Kg. ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที 5 ชั้น 5 ประตู	ชุด	1	1,700,000.00	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00
	รวม (1.6)				**5,300,000.00**		-	**5,300,000.00**
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	เอ้าเลทจ่ายแก๊สทางการแพทย์							
	1.1 เอ้าเลทติดผนัง							
	- อากาศหายใจ	ชุด	123	2,800.00	344,400.00	150.00	18,450.00	362,850.00
	- ออกซิเจน	ชุด	123	2,800.00	344,400.00	150.00	18,450.00	362,850.00
	- สูญญากาศ	ชุด	123	2,800.00	344,400.00	150.00	18,450.00	362,850.00
	- สไลด์แขวนขวดซักชั่น	ชุด	123	400.00	49,200.00	-	-	49,200.00
2	วาล์วเมนและโซน							
	- วาล์วทองเหลือง 3 ตอน รับความกดดันได้							
	600 ปอนด์ / ตารางนิ้ว บรรจุกล่องพร้อมเกจ์							
	dia3/4" , dia 1 1/4"	ชุด	3	12,840.00	38,520.00	200.00	600.00	39,120.00
	dia 3/4" dia 1 1/2"	ชุด	4	14,160.00	56,640.00	200.00	800.00	57,440.00
	- บอลวาล์วทองเหลือง dia 3/4"	ชุด	7	1,500.00	10,500.00	80.00	560.00	11,060.00
	- บอลวาล์วทองเหลือง dia 1 1/4"	ชุด	4	2,700.00	10,800.00	100.00	400.00	11,200.00
	- บอลวาล์วทองเหลือง dia 1 1/2"	ชุด	5	3,500.00	17,500.00	120.00	600.00	18,100.00
3	วัสดุติดตั้ง							
	- ท่อทองแดง ASTM - L8 . 88							
	dia 3/8"	ม.	297	117.00	34,749.00	28.00	8,316.00	43,065.00
	dia 1/2"	ม.	465	167.00	77,655.00	44.00	20,460.00	98,115.00
	dia 3/4"	ม.	380	269.00	102,220.00	78.00	29,640.00	131,860.00
	dia 1"	ม.	37	384.00	14,208.00	144.00	5,328.00	19,536.00
	dia 1 1/4"	ม.	89	527.00	46,903.00	197.00	17,533.00	64,436.00
	dia 1 1/2"	ม.	111	672.00	74,592.00	252.00	27,972.00	102,564.00
	dia 2"	ม.	4	1,002.00	4,008.00	377.00	1,508.00	5,516.00
	dia 2 1/2"	ม.	4	1,525.00	6,100.00	404.00	1,616.00	7,716.00
	dia 3"	ม.	21	2,000.00	42,000.00	530.00	11,130.00	53,130.00
	-ข้อต่อทองแดงชนิดหนา	Lot	1	100,608.75	100,608.75	30,182.63	30,182.63	130,791.38

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	-ปลั๊กหล่อติดกับคอนกรีต พร้อมสาแหรกจับยึด	Lot	1	80,487.00	80,487.00	24,146.10	24,146.10	104,633.10
	-น้ำยาล้างท่อ , โค้ตสี , และทดสอบ	Lot	1	60,365.25	60,365.25	18,109.58	18,109.58	78,474.83
4	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้	ม.	204	1,100.00	224,400.00	150.00	30,600.00	255,000.00
5	กล่องครอบท่อแนวดิ่ง	ม.	72	300.00	21,600.00	60.00	4,320.00	25,920.00
6	FULLY AUTOMATIC OXYGEN MANIFOLD 12 + 12 TANKS	ชุด	1	260,000.00	260,000.00	9,000.00	9,000.00	269,000.00
7	เครื่องผลิตสุญญากาศแบบ DUPLEX @ 21 SCFMที่19"Hg 5 HP							
	พร้อมอุปกรณ์ครบ	ชุด	1	542,000.00	542,000.00	20,000.00	20,000.00	562,000.00
8	ระบบสัญญาณควบคุม							
	- เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง / แสง							
	สำหรับช่างและพยาบาล แบบ MASTER 2 GAS	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00
	- เครื่องควบคุมสัญญาณเสียงและแสง สำหรับ							
	แพทย์และพยาบาลแบบเตือนแบบ LINE ALARM 2 GAS	ชุด	4	32,000.00	128,000.00	1,500.00	6,000.00	134,000.00
9	MEDICAL INSTRUMENT AIR COMPRESSOR	ชุด	1	600,000.00	600,000.00	20,000.00	20,000.00	620,000.00
	Oil Free Scroot COMPRESSOR SLPA-100C (15 HP)							
	พร้อมอุปกรณ์ใช้งานครบชุด							
	รวม (1.7.1)				**3,686,256.00**		**346,171.30**	**4,032,427.30**
	กลุ่มงานที่ 2							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	1 งานครุภัณฑ์จัดซ้าง หรือสั่งทำ							
	ชั้นที่ 1							
	B - 2.1 เคาน์เตอร์พยาบาล ขนาด 0.60 x 5.40 x 0.75							
	ขนาด 0.30 x 5.50	ชุด	1	82,115.00	82,115.00	-	-	82,115.00
	- ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 25 มม.	ชุด	1	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00
	- ตัวหนังสือพลาสวูด หนา 15 มม. พ่นสี	ชุด	1	3,240.00	3,240.00	-	-	3,240.00
	B - 2.2 เคาน์เตอร์พยาบาล ขนาด 0.60 x 3.30 x 0.75							
	ขนาด 0.30 x 2.90	ชุด	1	48,100.00	48,100.00	-	-	48,100.00
	B - 3.1 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.30 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.30 x 0.60	ชุด	1	30,800.00	30,800.00	-	-	30,800.00
	B - 6.1 โต๊ะนั่งทำงาน ขนาด 0.60 x 2.95 x 0.75	ชุด	1	23,950.00	23,950.00	-	-	23,950.00
	B - 3.2 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.30 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.30 x 0.60	ชุด	1	47,089.00	47,089.00	-	-	47,089.00
	B - 4.1 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.30 x 2.00	ชุด	1	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00
	B - 3.4 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 4.85 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 3.60 x 0.60	ชุด	1	109,400.00	109,400.00	-	-	109,400.00
	B - 4.3 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.35 x 2.00	ชุด	1	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00
	B - 5 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 2.95 x 0.80	ชุด	1	29,300.00	29,300.00	-	-	29,300.00
	B - 7 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 0.95 x 2.00	ชุด	1	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00
	B - 3.5 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.35 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.35 x 0.60	ชุด	1	17,300.00	17,300.00	-	-	17,300.00
	B - 3.6 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.85 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.85 x 0.60	ชุด	1	28,200.00	28,200.00	-	-	28,200.00
	ชั้นที่ 2 - 3							
	B - 2.1 เคาน์เตอร์พยาบาล ขนาด 0.60 x 5.40 x 0.75							
	ขนาด 0.30 x 5.50	ชุด	2	82,115.00	164,230.00	-	-	164,230.00
	- ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 25 มม.	ชุด	2	7,360.00	14,720.00	-	-	14,720.00
	- ตัวหนังสือพลาสวูด หนา 15 มม. พ่นสี	ชุด	2	3,240.00	6,480.00	-	-	6,480.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	B - 2.2 เคาน์เตอร์พยาบาล ขนาด 0.60 x 3.30 x 0.75							
	ขนาด 0.30 x 2.90	ชุด	2	48,100.00	96,200.00	-	-	96,200.00
	B - 3.1 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.30 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.30 x 0.60	ชุด	2	30,800.00	61,600.00	-	-	61,600.00
	B - 6.2 โต๊ะนั่งทำงาน ขนาด 0.60 x 2.95 x 0.75	ชุด	2	23,950.00	47,900.00	-	-	47,900.00
	B - 3.2 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.30 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.30 x 0.60	ชุด	2	28,250.00	56,500.00	-	-	56,500.00
	B - 4.1 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.30 x 2.00	ชุด	2	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	B - 3.4 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 4.85 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 3.60 x 0.60	ชุด	2	109,400.00	218,800.00	-	-	218,800.00
	B - 4.3 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.35 x 2.00	ชุด	2	34,500.00	69,000.00	-	-	69,000.00
	B - 5 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 2.95 x 0.80	ชุด	2	29,300.00	58,600.00	-	-	58,600.00
	B - 7 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 0.95 x 2.00	ชุด	2	12,600.00	25,200.00	-	-	25,200.00
	B - 3.5 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.35 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.35 x 0.60	ชุด	2	17,340.00	34,680.00	-	-	34,680.00
	B - 3.6 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.85 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.85 x 0.60	ชุด	2	28,200.00	56,400.00	-	-	56,400.00
	ชั้นที่ 4							
	B - 1 เคาน์เตอร์พยาบาล ขนาด 0.60 x 3.6 x 0.75							
	ขนาด 0.30 x 3.60	ชุด	1	67,700.00	67,700.00	-	-	67,700.00
	- ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 25 มม.	ชุด	1	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00
	- ตัวหนังสือพลาสวูด หนา 15 มม. พ่นสี	ชุด	1	3,240.00	3,240.00	-	-	3,240.00
	B - 3.3 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 2.65 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 2.65 x 0.60	ชุด	1	45,300.00	45,300.00	-	-	45,300.00
	B - 3.8 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.85 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.85 x 0.60	ชุด	1	28,200.00	28,200.00	-	-	28,200.00
	B - 4.2 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.10 x 2.00	ชุด	1	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00
	B - 3.7 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 3.30 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 2.35 x 0.60	ชุด	1	88,900.00	88,900.00	-	-	88,900.00
	B - 4.3 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.35 x 2.00	ชุด	1	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00
	B - 5 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 2.95 x 0.80	ชุด	1	29,300.00	29,300.00	-	-	29,300.00
	B - 3.6 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 0.95 x 2.00	ชุด	1	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00
	B - 11 ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.60 x 0.80 x 2.00							
	ที่วางตู้เย็น ขนาด 0.60 x 0.80 x 2.00							
	ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 0.50 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 0.50 x 0.60	ชุด	12	23,900.00	286,800.00	-	-	286,800.00
	B - 12 ตกแต่งผนังหัวเตียง ขนาด 0.10 x 2.20 x 2.00	ชุด	12	15,500.00	186,000.00	-	-	186,000.00
	B - 13 ตกแต่งผนังแขวนทีวี ขนาด 0.05 x 1.30 x 2.00	ชุด	12	8,100.00	97,200.00	-	-	97,200.00
	ชั้นที่ 5							
	B - 1 เคาน์เตอร์พยาบาล ขนาด 0.60 x 3.6 x 0.75							
	ขนาด 0.30 x 3.60	ชุด	1	112,875.00	112,875.00	-	-	112,875.00
	- ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 25 มม.	ชุด	1	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00
	- ตัวหนังสือพลาสวูด หนา 15 มม. พ่นสี	ชุด	1	3,240.00	3,240.00	-	-	3,240.00
	B - 3.3 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 2.65 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 2.65 x 0.60	ชุด	1	75,449.00	75,449.00	-	-	75,449.00
	B - 3.8 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.85 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.85 x 0.60	ชุด	1	28,200.00	28,200.00	-	-	28,200.00
	B - 4.2 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.10 x 2.00	ชุด	1	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00
	B - 3.7 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 3.30 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 2.35 x 0.60	ชุด	1	88,900.00	88,900.00	-	-	88,900.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	B - 4.3 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.35 x 2.00	ชุด	1	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00
	B - 5 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 2.95 x 0.80	ชุด	1	29,300.00	29,300.00	-	-	29,300.00
	B - 3.6 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.85 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 1.85 x 0.60	ชุด	1	28,200.00	28,200.00	-	-	28,200.00
	B - 11 ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.60 x 0.80 x 2.00							
	ที่วางตู้เย็น ขนาด 0.60 x 0.80 x 2.00							
	ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 0.50 x 0.80							
	ตู้แขวน ขนาด 0.35 x 0.50 x 0.60	ชุด	12	23,900.00	286,800.00	-	-	286,800.00
	B - 12 ตกแต่งผนังหัวเตียง ขนาด 0.10 x 2.20 x 2.00	ชุด	12	15,500.00	186,000.00	-	-	186,000.00
	B - 13 ตกแต่งผนังแขวนทีวี ขนาด 0.05 x 1.30 x 2.00	ชุด	12	8,100.00	97,200.00	-	-	97,200.00
	รวม (1.1)				**3,343,688.00**		-	**3,343,688.00**
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
2.1.1	ผ้าม่านกั้นเตียงคนไข้ CT - 1 พร้อมราวม่าน	ชุด	90	10,800.00	972,000.00	-	-	972,000.00
2.2.2	ผ้าม่านกั้นเตียงคนไข้ CT - 2 พร้อมราวม่าน	ชุด	24	4,800.00	115,200.00	-	-	115,200.00
	รวม (2.1)				**1,087,200.00**		-	**1,087,200.00**
	2.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)							
2.2.1	อุปกรณ์ใช้งานคนไข้							
	-โฟล์มิเตอร์ 0 - 15 ลิตร / นาที	ชุด	50	4,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00
	-ชุดให้ความชื้นแบบ HUMIDIFIER	ชุด	20	1,600.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	-ชุดให้ความชื้นแบบ NEUBOLIZER	ชุด	30	3,600.00	108,000.00	-	-	108,000.00
	-อุปกรณ์ซักชั่น ปาก,คอ,จมูก	ชุด	30	13,500.00	405,000.00	-	-	405,000.00
	รวม 2.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)				**745,000.00**		-	**745,000.00**
	2.3 งานครุภัณฑ์ระบบเสียง							
2.3.1	**งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศ**							
1	ชุดประมวลผลและควบคุมกลางสำหรับ 6 โซน	ชุด	1	87,200.00	87,200.00	-	-	87,200.00
2	AUDIO SOURCE CALENDAR PROGRAM	ชุด	1	88,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00
3	เครื่องขยายเสียง 1 x 270 W	เครื่อง	1	32,100.00	32,100.00	-	-	32,100.00
4	เครื่องขยายเสียง 2 x 270 W	เครื่อง	1	43,600.00	43,600.00	-	-	43,600.00
5	เครื่องเล่นดีวีดี	เครื่อง	1	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00
6	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ เอเอ็มและเอฟเอ็ม	เครื่อง	1	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00
7	ไมโครโฟนประกาศ	ชุด	1	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00
8	เครื่องตรวจสอบระบบเสียง	ชุด	1	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
9	ตู้ RACK สำหรับใส่อุปกรณ์	ตู้	1	38,000.00	38,000.00	5,000.00	5,000.00	43,000.00
	รวม 2.3. งานครุภัณฑ์ระบบเสียง				**332,600.00**		5,000.00	**337,600.00**
	2.4 งานระบบปรับอากาศ							
2.4.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
	CEILLING TYPE 12,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	4	21,500.00	86,000.00	-	-	86,000.00
	CEILLING TYPE 18,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	7	26,500.00	185,500.00	-	-	185,500.00
	CEILLING TYPE 30,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	5	36,500.00	182,500.00	-	-	182,500.00
	WALL TYPE 9,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	4	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00
	WALL TYPE 17,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	24	27,500.00	660,000.00	-	-	660,000.00
	WALL TYPE 14,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	3	27,000.00	81,000.00	-	-	81,000.00
	WALL TYPE 11,000 BTUH INVERTER	เครื่อง	2	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00
	WALL TYPE 8,500 BTUH INVERTER	เครื่อง	5	21,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	รวม 2.4. งานระบบปรับอากาศ				**1,426,000.00**		-	**1,426,000.00**
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)							
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)							
1	ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 25 ตัน	วัน	150	7,000.00	1,050,000.00	-	-	1,050,000.00
	รวม				**1,050,000.00**		-	**1,050,000.00**