ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓,๑๒๕,๗๐๐ บาท (สี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๗,๐๐๘,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (บร.๖)

๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕)

๕.๓ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายคำรพ เดชรัตนวิไชย ประธานกรรมการ

๖.๒ นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล กรรมการ

๖.๓ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ กรรมการ

๖.๔ นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล กรรมการ

๖.๕ นายกอเสม จิตรบรรทัด กรรมการ

๖.๖ นายธนาภูมิ คงศรี กรรมการ

๖.๗ นายชนภัทร หมวดทอง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ โครงการก่อสร้าง แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต 6 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐ แบบเลขที่ 10947 เอกสารเลขที่ ข.116/มิ.ย./61 พื้นที่อาคาร 2,702 ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5, ปร.4 จำนวน 13 แผ่น จำนวนชั้น 6 ชั้น

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช สิงหาคม 2561

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรกฎาคม 2561

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสงขลา สิงหาคม 2561

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง สิงหาคม 2561

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือนตุลาคม 2560

☐ ปรับราคาเมื่อ กันยายน 2561 ☐ แจ้งราคาเมื่อ กันยายน 2561

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

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

ลำดับ	รายการ		ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
			ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			38,654,987	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2161		47,008,330	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			-	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)				47,008,330	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ				47,008,000	
พื้นที่อาคาร 2,702 ตารางเมตร		เฉลี่ยราคา		17,397	บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร) (สี่สิบเจ็ดล้านแปดพันบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายคำรพ เดชรัตนวิไชย
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกฤษณะ อักษรนิตย์
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกอเสม จิตรบรรหัด
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายธนาภูมิ คงศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต 6 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น	แบบเลขที่	10947
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ช. 116/มิ.ย./61

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	15,292,186		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	-		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	-		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	1,052,774		
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง	3,642,476		
	1.2.4 งานผิวพื้น	1,560,641		
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	2,975,440		
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว) พร้อมอุปกรณ์	816,200		
	1.2.7 งานทาสี	846,400		
	1.2.8 งานบันได	388,462		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	781,810		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	2,345,742		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,972,374		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	122,904		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	1,550,000		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ			
	1.7.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	214,838		
	1.7.2 งานระบบ TELEPHON SYSTEM	59,592		
	1.7.3 งานระบบ MATV SYSTEM	205,034		
	1.7.4 งานระบบ LAN SYSTEM	219,374		
	1.7.4 งานระบบ CCTV	616,810		
	1.7.6 งานระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM	271,930		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	36,934,987		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1,720,000		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	1,720,000		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต 6 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น	แบบเลขที่	10947
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ข. 116/มิ.ย./61

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) 3.1 งานภูมิทัศน์ 3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	- -		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	38,654,987		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) 2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต 6 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น	แบบเลขที่	10947
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข. 116/มิ.ย./61
ผู้จัดทำราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	พื้นที่อาคาร	2,702 ตร.ม. จำนวน 6 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1 กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1	เสาเข็มเจาะ WET PROCESS 0.50 x 24.00 ม.	ต้น	123	54,750	6,734,250			6,734,250
2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเจาะ พร้อมขนย้ายทิ้ง	ต้น	123			300	36,900	36,900
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม	753		-	60	45,180	45,180
4	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี	จุด	1	95,050	95,050			95,050
	STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)							
5	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SEISMIC TEST)	จุด	123	300	36,900	-		36,900
6	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	448		-	99	44,352	44,352
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	19	350	6,650	91	1,729	8,379
8	คอนกรีตก้นหลุม	ลบ.ม.	15	1,729	25,935	398	5,970	31,905
9	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	820	1,822	1,494,393	542	444,440	1,938,833
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิด 50%)	ลบ.ฟ.	3,222	280	902,160			902,160
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	966	260	251,160			251,160
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	6,444		-	115	741,060	741,060
11	ตะปู	กก.	1,611	36	57,706		-	57,706
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	-RB 6 มม.	กก.	3,950	22	88,125	4	16,195	104,320
	-RB 9 มม.	กก.	21,250	21	453,688	4	87,125	540,813
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	-DB 12 มม.	กก.	23,360	21	494,064	3	77,088	571,152
	-DB 16 มม.	กก.	12,050	21	247,748	3	39,765	287,513
	-DB 20 มม.	กก.	23,670	20	474,584	3	68,643	543,227
	-DB 25 มม.	กก.	57,810	20	1,150,419	3	167,649	1,318,068
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,263	31	132,665			132,665
15	พื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม.	ตร.ม	1,462	245	358,190	25	36,550	394,740
16	คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 ม. เหล็ก dia 6 มม..@ 0.20 #	ตร.ม	1,462	195	285,090	35	51,170	336,260
17	WATER STOP 6"	ม.	48	180	8,640	30	1,440	10,080
18	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	468	30	14,040			14,040
19	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	4	15,888	63,552			63,552
20	งานป้องกันและกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม	384	100	38,400	-		38,400
	โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม	276	49	13,524	-	-	13,524
	รวม 1.1.1				**13,426,930**		**1,865,256**	15,292,186

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2.งานฝ้าเพดาน							
1	ผิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	100	80	8,000	94	9,400	17,400
2	ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	1,715	280	480,200	75	128,625	608,825
3	สมาร์ทบอร์ด โครงอลูมิเนีย ที-บาร์	ตร.ม.	195	265	51,675	52	10,140	61,815
4	ระแนงไม้เฌอร่า โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	614	460	282,440	81	49,734	332,174
5	แผ่นกันรังสี อลูมิเนียมฟอล์ย 2 ด้าน ไม่ลามไฟ	ตร.ม.	220	130	28,600	18	3,960	32,560
	รวม				**850,915**		**201,859**	**1,052,774**
	1.2.3 งานผนัง และผิวผนัง							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐมอญท้องถิ่น)	ตร.ม.	4,070	180	732,600	89	362,230	1,094,830
2	ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	558	360	200,880	167	93,186	294,066
3	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	9,094	60	545,640	82	745,708	1,291,348
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,180	70	82,600	100	118,000	200,600
5	บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.60 ม.	ตร.ม.	790	260	205,400	181	142,990	348,390
6	บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	16	285	4,560	166	2,656	7,216
7	อิฐบล็อค DA-109	ตร.ม.	12	325	3,900	98	1,176	5,076
8	อิฐบล็อค DA-101	ตร.ม.	16	550	8,800	98	1,568	10,368
9	เอ็น - ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	3,256	55	179,080	44	143,264	322,344
10	เอ็น - ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	446	75	33,450	78	34,788	68,238
	รวม 1.2.3				**1,996,910**		**1,645,566**	**3,642,476**
	1.2.4 งานพื้น							
1	ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	237	485	114,945	183	43,371	158,316
2	พื้นผิวขัดมัน	ตร.ม.	56	90	5,040	82	4,592	9,632
3	พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	310			40	12,400	12,400
4	ผิวกระเบื้องยาง หนา 2 มม.	ตร.ม.	1,545	185	285,825	40	61,800	347,625
5	ปูกระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	195	315	61,425	158	30,810	92,235
6	ปูกระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สลับกรวดล้าง	ตร.ม.	235	292	68,620	158	37,130	105,750
7	พื้นผิวทำระบบกันซึมและกันความร้อน 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	485	400	194,000	-		194,000
8	ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึมพื้น - ผนังถังน้ำ	ตร.ม.	193	100	19,300	87	16,791	36,091
9	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	1,545	85	131,325	61	94,245	225,570
10	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จรูป	ตร.ม.	667	85	56,695	61	40,687	97,382
11	บัวเชิงผนัง							
	- PVC หนา 10 มม. สูง 15 ซม.	ม	1,366	125	170,750	40	54,640	225,390
	- กรวดล้าง	ม.	375	80	30,000	70	26,250	56,250
	รวม				**1,137,925**		**422,716**	**1,560,641**
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป.1	ชุด	20	9,200	184,000	550	11,000	195,000
2	ป.2	ชุด	40	6,850	274,000	450	18,000	292,000
3	ป.3	ชุด	42	3,350	140,700	550	23,100	163,800
4	ป.4	ชุด	6	11,740	70,440	350	2,100	72,540
5	ป.5	ชุด	2	3,950	7,900	450	900	8,800
6	ป.6	ชุด	20	6,800	136,000	450	9,000	145,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	ป.7	ชุด	25	3,000	75,000	250	6,250	81,250
8	ป.8	ชุด	20	10,650	213,000			213,000
9	ป.9	ชุด	1	19,200	19,200			19,200
10	ป.10	ชุด	2	9,050	18,100			18,100
11	ป.11	ชุด	1	72,000	72,000	-		72,000
12	ป.12	ชุด	20	15,300	306,000			306,000
13	ป.13	ชุด	6	44,300	265,800			265,800
14	ป.14	ชุด	1	4,100	4,100	500	500	4,600
15	น.1	ชุด	41	9,800	401,800			401,800
16	น.3	ชุด	20	4,850	97,000	-		97,000
17	น.4	ชุด	21	9,200	193,200	-		193,200
18	น.5	ชุด	40	3,600	144,000			144,000
19	น.6	ชุด	6	17,000	102,000	-		102,000
20	น.7	ชุด	6	5,800	34,800	-		34,800
21	น.8	ชุด	2	3,650	7,300	-	-	7,300
22	น.9	ชุด	1	3,850	3,850			3,850
23	น.10	ชุด	1	6,000	6,000			6,000
24	น.11	ชุด	12	3,000	36,000	-	-	36,000
25	มุงลวดอลูมิเนียมถอดได้ หน้าต่าง	ตร.ม.	264	350	92,400		-	92,400
	รวม 7				**2,904,590**		**70,850**	**2,975,440**
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบ พลัชวาล์ว	ชุด	40	4,900	196,000	450	18,000	214,000
2	อ่างล้างชนิดฝัง	ชุด	40	3,310	132,400	450	18,000	150,400
3	ที่สบู่เคลือบขาว	ชุด	40	243	9,720	120	4,800	14,520
4	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	ชุด	40	310	12,400	120	4,800	17,200
5	ราวผ้าผ้า	ชุด	40	210	8,400	70	2,800	11,200
6	โถปัสสาวะชายชนิดเข้ามุม	ชุด	40	3,150	126,000	450	18,000	144,000
7	ฝักบัวอาบสายอ่อน	ชุด	40	1,045	41,800	70	2,800	44,600
8	ก๊อกน้ำชนิดติดผนัง	ชุด	40	125	5,000	25	1,000	6,000
9	สายฉีดชำระ	ชุด	40	275	11,000	35	1,400	12,400
10	ขอแขวนผ้าแสตนเลส	ม.	40	80	3,200	35	1,400	4,600
11	กระจกเงาอย่างดี สูง 1.20 ม.	ม.	36	1,620	58,320	160	5,760	64,080
12	เคาน์เตอร์ ศลส. ผิวบุหินแกรนิตมีบัว	ม.	36	3,700	133,200	-	-	133,200
	รวม				**737,440**		**78,760**	**816,200**
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	8,492	42	356,664	28	237,776	594,440
2	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,428	42	143,976	28	95,984	239,960
3	พ่นสีประตู	ตร.ม.	60	125	7,500	75	4,500	12,000
	รวม				**508,140**		**338,260**	**846,400**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.8 งานบันได							
1	ST-1							
	ขานพักบันได ผิวกระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	32	315	10,080	158	5,056	15,136
	ขั้นบันได ผิวกระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.30 ม.	ม.	162	315	51,030	158	25,596	76,626
	จมูกบันได PVC.	ม.	184	140	25,760	40	7,360	33,120
	บัวเชิงผนัง PVC.	ม.	80	125	10,000	40	3,200	13,200
	ราวบันไดสแตนเลส	ม.	42	3,300	138,600			138,600
2	ST-1							
	ขานพักบันได ผิวขัดมัน	ตร.ม.	8	90	720	82	656	1,376
	ขั้นบันได ผิวขัดมัน	ม.	63	90	5,670	82	5,166	10,836
	จมูกบันได PVC.	ม.	72	140	10,080	40	2,880	12,960
	ราวบันไดสแตนเลส	ม.	25	2,200	55,000			55,000
3	ST - ทางขึ้น							
	ขั้นบันได ผิวหินขัดสำเร็จ	ม.	36	485	17,460	183	6,588	24,048
	จมูกบันได PVC.	ม.	42	140	5,880	40	1,680	7,560
	รวม				**330,280**		**58,182**	**388,462**
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ม้านั่ง คสล. บุกระเบื้องเซรามิค	ชุด	6	2,100	12,600	-		12,600
2	ราวกันตกสแตนเลส 1 dia 2"	ม.	194	1,100	213,400	-		213,400
3	ราวระเบียงสแตนเลส	ม.	166	3,300	547,800	-		547,800
4	บันไดลิงสแตนเลส	ชุด	1	3,200	3,200	-		3,200
5	ทาสีตีเส้นแบ่งที่จอดรถ	ม.	130	20	2,600	17	2,210	4,810
	รวม				**779,600**		**2,210**	**781,810**
	1.3 งานประปา-สุขาภิบาล							
1	**ระบบสุขาภิบาล**							
1.1	ท่อ PP-R SDR 6/PN 20							
	- Dia. 3"	ม.	4	701	2,804	120	480	3,284
	- Dia. 2-1/2"	ม.	50	470	23,500	100	5,000	28,500
	- Dia. 2"	ม.	104	408	42,432	75	7,800	50,232
	- Dia. 1-1/2"	ม.	28	260	7,280	50	1,400	8,680
	- Dia. 1"	ม.	92	107	9,844	30	2,760	12,604
	- Dia. 3/4"	ม.	488	66	32,208	30	14,640	46,848
	Dia. 1/2"	ม.	224	43	9,632	30	6,720	16,352
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	63,850	63,850	19,155	19,155	83,005
1.2	ท่อเหล็กกล้าบุ พีอี							
	- Dia. 2"	ม.	48	412	19,776	120	5,760	25,536
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	9,888	9,888	2,966	2,966	12,854
1.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี CLASS M							
	- Dia. 4"	ม.	6	445	2,670	250	1,500	4,170
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	1,335	1,335	561	561	1,896

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4	BALL VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	7	1,330	9,310	400	2,800	12,110
	- Dia. 1"	ชุด	20	455	9,100	200	4,000	13,100
1.5	BUTTERFLY VALVE							
	Dia. 2-1/2"	ชุด	4	1,424	5,696	500	2,000	7,696
1.6	MODULATING FLOAT VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	1	21,530	21,530	400	400	21,930
	- Dia. 1-1/2"	ชุด						
1.7	WATER METER							
	- Dia. 3/4"	ชุด	20	1,100	22,000	150	3,000	25,000
	- Dia. 2"	ชุด	1	9,985	9,985	400	400	10,385
1.8	BALL COCK dia. 1/2"	ชุด	24	250	6,000	50	1,200	7,200
1.9	STOP VALVE dia. 1/2"	ชุด	180	360	64,800	50	9,000	73,800
1.10	CHECK VALVE dia. 2-1/2"	ชุด	1	3,800	3,800	500	500	4,300
1.11	เครื่องทำน้ำอุ่น 4.5 KW.	ชุด	40	3,190	127,600	1,000	40,000	167,600
2	**ระบบเครื่องสูบน้ำ**							
2.1	VERTICAL IN-LINE SPLIT	ชุด	2	80,000	160,000	7,000	14,000	174,000
	COUPLING CENTRIFUGAL PUMP Q=48 CU.M/Hr							
	TDH. = 36 M.MOTOR = 15 HP.AT 2,900 RPM							
2.2	PUMP CONTROLLER	ชุด	1	55,000	55,000	7,000	7,000	62,000
2.3	BOOSTER PUMP (2 PUMP)	ชุด	1	150,000	150,000	7,000	7,000	157,000
	END SUCTION CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP							
	Q.= 30 CU.M/Hr.TDH. = 20 M.							
	MOTOR - 5 HP.AT. 2,900 RPM							
	DIAPHRAGM TANK = 500 L. (ZINC PLATED)							
	AND CONTROLLER							
2.4	Foot Valve							
	- Dia. 2"	ชุด	2	4,615	9,230	400	800	10,030
2.5	Y-STRAINNER							
	- Dia. 2"	ชุด	2	2,800	5,600	400	800	6,400
2.6	FLEXIBLE CONNECTOR							
	Dia. 2"	ชุด	4	1,170	4,680	400	1,600	6,280
2.7	GATE VALVE							
	Dia. 2"	ชุด	4	1,430	5,720	400	1,600	7,320
2.8	CHECK VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	2	3,445	6,890	400	800	7,690
2.9	PRESSURE GAUGE dia. 4"	ชุด	4	1,300	5,200	100	400	5,600
2.10	INTERTAI BASE	ชุด	2	7,000	14,000	1,500	3,000	17,000
3	**ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, และท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร**							
3.1	ท่อ PVC - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	80	316	25,280	200	16,000	41,280
	- Dia. 4"	ม.	216	144	31,104	100	21,600	52,704
	- Dia. 3"	ม.	64	89	5,696	75	4,800	10,496
	- Dia. 2-1/2"	ม.	256	66	16,896	50	12,800	29,696

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 2"	ม.	408	40	16,320	40	16,320	32,640
	- Dia. 1-1/2"	ม.	560	25	14,000	30	16,800	30,800
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	54,648	54,648	16,394	16,394	71,042
3.2	- FLOOR DRIAN Dia. 2"	ชุด	40	465	18,600	200	8,000	26,600
3.3	CLEAN OUT (CO)							
	- Dia. 6"	ชุด	4	400	1,600	300	1,200	2,800
	- Dia. 4"	ชุด	24	208	4,992	200	4,800	9,792
	- Dia. 2"	ชุด	20	114	2,280	100	2,000	4,280
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	ชุด	2	950	1,900	300	600	2,500
	- Dia. 4"	ชุด	2	800	1,600	200	400	2,000
4	**ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร**							
4.1	ท่อ PVC - 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	296	89	26,344	75	22,200	48,544
	Dia. 2"	ม.	188	40	7,520	40	7,520	15,040
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	16,932	16,932	5,080	5,080	22,012
4.2	หัวรับน้ำฝน ROOF DRAIN (RD)							
	- Dia. 3"	ชุด	12	720	8,640	300	3,600	12,240
4.3	AREA DRAIN (AD) Dia. 2"	ชุด	80	560	44,800	100	8,000	52,800
4.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	75	600	5,400
4.5	SCUPPER DRAIN Dia. 3"	ชุด	4	640	2,560	75	300	2,860
5	**ระบบระบายน้ำฝนนอกอาคาร**							
5.1	รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด ตะแกรงเหล็ก	ม.	90	1,950	175,500	700	63,000	238,500
5.2	ท่อ คสล.							
	- Dia. 0.40 ม.	ม.	24	204	4,896			4,896
5.3	บ่อพัก คสล.	บ่อ	2	9,425	18,850	4,400	8,800	27,650
5.4	บ่อตรวจสภาพน้ำทิ้ง	บ่อ	2	19,780	39,560	7,650	15,300	54,860
5.5	บ่อดักกลิ่น	บ่อ	2	700	1,400	3,520	7,040	8,440
6	**ระบบบำบัดน้ำเสีย**							
6.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ขนาด 10 ลบ.ม/วัน	ชุด	2	153,400	306,800	32,000	64,000	370,800
6.2	อื่นๆ	เหมา	1					
7	**ระบบดับเพลิง**							
7.1	ถังดับเพลิงเคมี ABC 15 ปอนด์	ชุด	12	1,589	19,068	50	600	19,668
7.2	ระบบป้องกันไฟลาม	ระบบ	1	45,000	45,000	10,000	10,000	55,000
	รวม 1.3				**1,838,946**		**506,796**	**2,345,742**
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานไฟฟ้า - ดวงโคม							
1	ดวงโคม							
1.1	โคมกล่องเหล็ก ครอบพลาสติก อะคริลิก ติดลอย 1x9 W. ขั้ว G 13 ชนิดหลอด LED/L (60 ซม.)	ชุด	22	998	21,956	115	2,530	24,486
1.2	โคมกล่องเหล็ก ครอบพลาสติก อะคริลิก ติดลอย 1x18 W. ขั้ว G 13 ชนิดหลอด LED/L (120 ซม.)	ชุด	24	1,116	26,784	115	2,760	29,544

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	โคมซาลาเปา 1x20 W. สำหรับห้องนอน ชนิดหลอด LED (35x35x5 ซม.)	ชุด	40	798	31,920	115	4,600	36,520
1.4	โคม DOWN LIGHT 1x6 W. ขั้ว E 27 ฝังฝ้าสำหรับห้องนอน ชนิดหลอด LED	ชุด	160	405	64,800	115	18,400	83,200
1.5	โคมติดผนัง 1x10 W. ขั้ว E 27สำหรับติดผนังระเบียงกันสาด ชนิดหลอด LED	ชุด	20	997	19,940	115	2,300	22,240
1.6	โคม DOWN LIGHT 1x6 W. ขั้ว E 27 ฝังฝ้าสำหรับห้องน้ำครัว ชนิดหลอด LED	ชุด	100	475	47,500	115	11,500	59,000
1.7	โคม DOWN LIGHT 1x6 W. ขั้ว E 27 ฝังฝ้าสำหรับห้องนั่งเล่น ชนิดหลอด LED	ชุด	200	523	104,600	115	23,000	127,600
1.8	EMERGENCY LIGHT LED 2x9 W. ชนิดหลอด LED	ชุด	64	2,160	138,240	200	12,800	151,040
1.9	โคมไฟทางออกฉุกเฉิน, ทางหนีไฟ (ชนิดหน้าเดียว LED 6 W.)	ชุด	32	1,890	60,480	150	4,800	65,280
1.10	ป้ายเสริมทางออกฉุกเฉินให้ไปทางว้ายด้านเดียว ค่าความสว่าง (CLASS C) วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม 300x150 มม.	ชุด	12	1,209	14,508			14,508
1.11	ป้ายเสริมทางออกฉุกเฉินให้ตรงไปแบบด้านเดียว ค่าความสว่าง (CLASS C) วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม 300x150 มม.	ชุด	14	1,701	23,814	-		23,814
2	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ							
2.1	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	105	63	6,615	70	7,350	13,965
2.2	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	65	90	5,850	80	5,200	11,050
2.3	- สวิทช์ทางเดียว S3	ชุด	6	90	540	85	510	1,050
2.4	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดียว 15A.250V.2P+E	ชุด	64	108	6,912	90	5,760	12,672
2.5	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A.250V.2P+E	ชุด	245	162	39,690	90	22,050	61,740
2.6	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A.250V.2P+E ชนิดกันน้ำ	ชุด	40	425	17,000	90	3,600	20,600
2.7	- JUNTION BOX สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นและปรับอากาศ	ชุด	80	38	3,040	50	4,000	7,040
3	ระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า							
3.1	TRANSFORMER 315 KVA.WITH CABLE BOX OIL IMMERSED NATURAL SEFL COOLED (OUTDOOR)	ชุด	1	316,000	316,000	30,000	30,000	346,000
3.2	นั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า	ชุด	1	85,000	85,000	25,000	25,000	110,000
3.3	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	25,000	25,000			25,000
3.4	เชื่อต่อเมนไฟฟ้าแรงสูง	เหมา	1	15,000	15,000	-		15,000
4	ตู้ NMDB & E.M.D.B. DISTRIBUTION BOARD - MDB.	ชุด	1	500,000	500,000	50,000	50,000	550,000
5	ตู้ PANEL BOARD & SUB PANEL BOARD							
5.1	- SDB.1	ชุด	1	6,630	6,630	300	300	6,930
5.2	- SDB.2	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.3	- SDB.3	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.4	- SDB.4	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.5	- SDB.5	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.6	- SDB.6	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.7	- SDB.6MCCB-CWP	ชุด	1	6,900	6,900	300	300	7,200
5.8	- PB-BP	ชุด	1	6,900	6,900	300	300	7,200
5.9	- LPA.1	ชุด	5	1,630	8,150	300	1,500	9,650
5.10	- LPA.2	ชุด	5	1,630	8,150	300	1,500	9,650

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5.11	- LPA.3	ชุด	5	1,630	8,150	300	1,500	9,650
5.12	- LPA.4	ชุด	5	1,630	8,150	300	1,500	9,650
6	สายไฟฟ้าและสาย							
6.1	สาย XLPE ขนาด 120 Sq.mm.	ม.	240	1,249	299,760	100	24,000	323,760
6.2	สาย XLPE ขนาด 70 Sq.mm.	ม.	80	288	23,040	70	5,600	28,640
6.3	สาย IEC 01 ขนาด 95 Sq.mm.	ม.	711	311	221,121	55	39,105	260,226
6.4	- สาย IEC 01 ขนาด 35 Sq.mm.	ม.	327	110	35,970	30	9,810	45,780
6.5	- สาย IEC 01 ขนาด 16 Sq.mm.	ม.	178	53	9,434	20	3,560	12,994
6.6	- สาย IEC 01 ขนาด 10 Sq.mm.	ม.	1 828	34	62,152	16	29,248	91,400
6.7	- สาย IEC 01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	1,829	19	34,751	12	21,948	56,699
6.8	- สาย IEC 01 ขนาด 4 Sq.mm.	ม.	6,085	11	66,935	10	60,850	127,785
6.9	- สาย IEC 01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม.	9,590	7	67,130	7	67,130	134,260
6.10	- สาย FRC 01 ขนาด 25 Sq.mm.	ม.	242	155	37,510	35	8,470	45,980
6.11	- สาย FRC 01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	61	50	3,050	16	976	4,026
6.12	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	เหมา	1	86,085	86,085			86,085
7	ท่อร้อยสายและราง							
7.1	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 1/2"	ม.	4,861	24	116,664	25	121,525	238,189
7.2	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 3/4"	ม.	1,035	36	37,260	37	38,295	75,555
7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 1"	ม.	4	51	204	52	208	412
7.4	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 1-1/4"	ม.	149	87	12,963	91	13,559	26,522
7.5	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC Dia. 1/2"	ม.	1,032	52	53,664	54	55,728	109,392
7.6	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC Dia. 1-1/4"	ม.	55	122	6,710	125	6,875	13,585
7.7	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC Dia. 2-1/2"	ม.	162	328	53,136	345	55,890	109,026
7.8	- CABLE TRAY ขนาด 200x200 mm.	ม.	33	500	16,500	526	17,358	33,858
7.9	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	เหมา	1	59,420	59,420	-	-	59,420
	รวม 1.4				**3,139,179**		**833,195**	**3,972,374**
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 50 CFM	ชุด	40	1,050	42,000	350	14,000	56,000
2	EAG 6"x6"	ชุด	40	210	8,400	125	5,000	13,400
3	ท่อส่งลม PVC Dia. 4"	ชุด	48	144	6,912	54	2,592	9,504
6	สวิทช์ปิด - เปิด พัดลม	ชุด	40	280	11,200	70	2,800	14,000
7	สายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	ตร.ฟ	40	600	24,000	150	6,000	30,000
	รวม 1.5				**92,512**		**30,392**	**122,904**
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร 6 ชั้น 6 ประตู น้ำหนักบรรทุก 750 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที + SIMPLEX CONTROL และอุปกรณ์เสริมคนพิการ	ชุด	1	1,550,000	1,550,000	-	-	1,550,000
	รวม 17				**1,550,000**	-	-	**1,550,000**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
1.7.1	งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
	FIRE ALARM GRAPHIC ANNUNCAITOR	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
	MANUAL ALARM BOX W/TEL JACK	ชุด	7	1,450	10,150	80	560	10,710
	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	7	1,500	10,500	80	560	11,060
	SMOKE DETECTOR	ชุด	69	900	62,100	80	5,520	67,620
	HEAT DETECTOR	ชุด	20	700	14,000	80	1,600	15,600
	FRC 2.5 Sq.mm.	ม.	436	30	13,080	10	4,360	17,440
	IEC 01 1.5 Sq.mm.	ม.	1,693	5	8,465	5	8,465	16,930
	EMT dai 1/2"	ม.	713	25	17,825	18	12,834	30,659
	WIRE WAY 2" x 2"	ม.	31	125	3,875	24	744	4,619
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	3,000	3,000	-		3,000
	รวม				**176,195**		**38,643**	**214,838**
1.7.2	งานระบบโทรศัพท์ TELEPHONE SYSTEM							
	- TTB 20 คู่สาย	ชุด	1	2,130	2,130	200	200	2,330
	- TTB 20 คู่สาย	ชุด	5	1,800	9,000	200	1,000	10,000
	- เต้ารับโทรศัพท์	ชุด	20	200	4,000	90	1,800	5,800
	- TIE 4 C-0.65 Sq.mm.	ม.	1,121	10	11,210	6	6,726	17,936
	- ท่อ EMT dai 1/2"	ม.	275	25	6,875	22	6,050	12,925
	- ท่อ EMT dai 3/4"	ม.	141	37	5,217	24	3,384	8,601
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	รวม				**40,432**		**19,160**	**59,592**
1.7.3	งานระบบ MATV SYSTEM							
	- สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	500	1,000	200	400	1,400
	- สายอากาศรับสัญญาณ FM.	ชุด	1	1,200	1,200	200	200	1,400
	- เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1	1,440	1,440	500	500	1,940
	- ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	3	27,200	81,600			81,600
	- ชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล	ชุด	6	2,000	12,000		-	12,000
	- ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล และชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	4,000	8,000			8,000
	- ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1	2,500	2,500			2,500
	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3	200	600		-	600
	- อุปกรณ์เชื่อมสัญญาณ	ชุด	11	240	2,640			2,640
	- ชุดยึดอุปกรณ์สัญญาณตู้แร็ค	ชุด	2	280	560			560
	- ตู้แร็ค 19 นิ้ว สำหรับเก็บอุปกรณ์	ชุด	1	6,500	6,500	5,000	5,000	11,500
	- อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ TAB-OFF 4 ทาง	ชุด	9	110	990	80	720	1,710
	- อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ SPLITTER 2 ทาง	ชุด	1	80	80	80	80	160
	- อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ SPLITTER 3 ทาง	ชุด	2	95	190	80	160	350
	- อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ SPLITTER 4 ทาง	ชุด	5	110	550	80	400	950
	- TV/FM OUTLET	ชุด	60	210	12,600	90	5,400	18,000
	- RG 6	ม.	557	6	3,342	6	3,342	6,684

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- RG 11	ม.	293	14	4,102	10	2,930	7,032
	- EMT dai 1/2"	ม.	506	25	12,650	22	11,132	23,782
	- EMT dai 3/4"	ม.	266	37	9,842	24	6,384	16,226
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	6,000	6,000			6,000
	รวม				168,386		36,648	205,034
1.7.4	งานระบบ LAN SYSTEM							
	- SWITGH 24 PORT POE	ชุด	1	14,900	14,900	2,000	2,000	16,900
	- CAT 6 PATCH PANEL 24 PORT	ชุด	1	3,150	3,150	1,000	1,000	4,150
	- ACCESS POINT	ชุด	20	7,200	144,000	500	10,000	154,000
	- UPS 1 KVA	ม.	1	3,600	3,600	200	200	3,800
	- CABLE CAT 76	ม.	944	15	14,160	10	9,440	23,600
	- ท่อ EMT dai 1/2"	ม.	172	25	4,300	22	3,784	8,084
	- ท่อ EMT dai 1"	ม.	73	52	3,796	28	2,044	5,840
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	3,000	3,000		-	3,000
	รวม				190,906		28,468	219,374
1.7.5	งานระบบ CCTV							
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	14	18,000	252,000	300	4,200	256,200
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบติดตั้งคงที่	ชุด	4	22,000	88,000	300	1,200	89,200
	- ชุดซอร์ฟแวร์บริหารจัดการ	ชุด	1	24,000	24,000			24,000
	- ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม	ชุด	1	30,000	30,000			30,000
	- ชุดเก็บบันทึกภาพแบบดิจิตอล 16 TB	ชุด	1	24,000	24,000		-	24,000
	ชุดเครือข่าย	ชุด	2	20,000	40,000		-	40,000
	- ชุดเครือข่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า 6 KVA	ชุด	1	64,000	64,000		-	64,000
	- ตู้แร็คใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง	ชุด	2	10,240	20,480	1,000	2,000	22,480
	- ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000
	- UTP CAT 6	ม.	697	15	10,455	10	6,970	17,425
	- ท่อ EMT dai 1/2"	ม.	400	25	10,000	22	8,800	18,800
	- WIRE WAY 2"x3"	ม.	31	31	961	24	744	1,705
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	6,000	6,000		-	6,000
	รวม				589,896		26,914	616,810
1.7.6	งานระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM							
	- AIR TERMINAL	ชุด	16	1,250	20,000		-	20,000
	- BARE COPPER CABLE 95 MM.	ชุด	90	359	32,310		-	32,310
	- COPPER TAPE 25x3 MM.	ชุด	289	350	101,150			101,150
	- TERMINAL TEST BOX	ชุด	4	1,500	6,000		-	6,000
	- LIGHTNING FLASH COUNTER	ชุด	4	17,000	68,000		-	68,000
	- GROUND ROD	ชุด	4	4,500	18,000		-	18,000
	ท่อ PVC dai 1 1/2"	ม.	30	49	1,470		-	1,470
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000	5,000		-	5,000
	- ค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	รวม				251,930		20,000	271,930

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	ชั้น 2							
	ห้องครัว							
	B 01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000	-	-	200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000	-		112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000	-		32,000
	ชั้น 3							
	ห้องครัว							
	B-01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000	-		200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000			112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000			32,000
	ชั้น 4							
	ห้องครัว							
	B-01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000	-	-	200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000			112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000			32,000
	ชั้น 5							
	ห้องครัว							
	B-01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000			200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000			112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000			32,000
	ชั้น 6							
	ห้องครัว							
	B 01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000			200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000			112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000			32,000
	รวม				**1,720,000**		-	**1,720,000**