ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ประมาณ ๘,๙๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๙,๑๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘,๙๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๑๗,๒๗๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๖)
- ๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕)
- ๕.๓ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายวันชัย ขจรวัฒนากุล ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายสมพร สหจารุพัฒน์ กรรมการ
- ๖.๓ นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล กรรมการ
- ๖.๔ นายถอเสม จิตรบรรทัด กรรมการ
- ๖.๕ นายสุเชษฐ์ คลล้ำ กรรมการ
- ๖.๖ นายวิชญพงศ์ ทั่วด้าว กรรมการ
- ๖.๗ นายชนภัทร หมวดทอง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐ แบบเลขที่ (แบบเอกชน) เอกสารเลขที่ ช.190/ก.ค./60 พื้นที่อาคาร 8,985 ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 15 แผ่น จำนวนชั้น 8 ชั้น

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือนสิงหาคม 2560

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำเดือนสิงหาคม 2560

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสงขลา ประจำเดือนสิงหาคม 2560

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558

☐ ปรับราคาเมื่อ กันยายน 2560 ☐ แจ้งราคาเมื่อ กันยายน 2560

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0405.3/ว83 ลว. 15 มีนาคม 2560

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

		ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		
		ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		92,021,369.29	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2049		110,876,547.85	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		4,161,950.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		4,453,286.50	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		1,941,000.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			117,270,834.35	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			117,270,000.00	
พื้นที่อาคาร 8,985 ตารางเมตร			13,052	
(ตัวอักษร)			หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายวันชัย ขจรวัฒนากุล
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม สาขากุมารเวชกรรม)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสมพร สหจารุพัฒน์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกอเสม จิตรบรรทัด
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสุเชษฐ์ คลล้ำ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายวิชญพงศ์ ทัวดำ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น	แบบเลขที่	(แบบเอกชน)
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข.190/ก.ค./60

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	42,321,225.97		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	245,060.75		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	176,660.00		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	2,452,652.00		
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น	4,636,996.00		
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง	6,182,384.00		
	1.2.5 งานตกแต่งผิวบันได	585,704.00		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	4,318,050.00		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	1,139,943.00		
	1.2.8 งานทาสี	1,880,437.00		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	928,600.00		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	6,799,685.57		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานไฟฟ้า-ดวงโคม	7,033,082.00		
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	547,735.00		
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์	370,950.00		
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	161,265.00		
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,524,574.00		
	1.6 งานระบบลิฟท์	8,228,000.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	89,533,004.29		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	2,488,365.00		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	2,488,365.00		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น	แบบเลขที่	(แบบเอกชน)
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข.190/ก.ค./60

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-		
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**92,021,369.29**		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	4,161,950.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	**4,161,950.00**		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	1,941,000.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	**1,941,000.00**		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น	แบบเลขที่	(แบบเอกชน)
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข.190/ก.ค./60
ผู้จัดทำราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	พื้นที่อาคาร	8,985 ตร.ม. จำนวน 8 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 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	งานเจาะและทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00
2	เสาเข็มเจาะ DIA. 0.60 x 26.00 ม. (WET PROCESS)							
	รับน้ำหนักปลอดภัย 140 ตัน/ต้น	ต้น	119	70,025.00	8,332,975.00		-	8,332,975.00
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม	1,136		-	60.00	68,187.00	68,187.00
4	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเจาะ พร้อมขนย้ายทิ้ง	ต้น	119		-	600.00	71,400.00	71,400.00
5	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี	จุด	1	110,625.00	110,625.00		-	110,625.00
	STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)							
6	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Pile Integrity Test	จุด	119	300.00	35,700.00		-	35,700.00
7	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	952		-	99.00	94,248.00	94,248.00
8	ทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	37	350.00	12,950.00	91.00	3,367.00	16,317.00
9	คอนกรีตก้นหลุม	ลบ.ม.	19	2,185.05	41,515.95	398.00	7,562.00	49,077.95
10	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	3,505	2,235.00	7,833,675.00	485.00	1,699,925.00	9,533,600.00
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ฟ.	12,763	280.00	3,573,640.00			3,573,640.00
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30% ของแบบหล่อ)	ลบ.ฟ.	7,657.80	260.00	1,991,028.00			1,991,028.00
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (100%)	ตร.ม	25,526		-	115.00	2,935,490.00	2,935,490.00
12	ตะปู	กก.	6,382	33.98	216,843.37		-	216,843.37
13	เหล็กเสริมเส้นกลม							
	-RB dia 6 มม. SR 24	กก.	222	23.15	5,139.30	4.10	910.20	6,049.50
	-RB dia 9 มม. SR 24	กก.	90,138	21.53	1,940,671.14	4.10	369,565.80	2,310,236.94
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย							
	-DB dia 12 มม.SD 40	กก.	234,346	17.38	4,072,933.48	3.30	773,341.80	4,846,275.28
	-DB dia 16 มม. SD 40	กก.	59,822	17.15	1,025,947.30	3.30	197,412.60	1,223,359.90
	-DB dia 20 มม. SD 40	กก.	85,858	17.15	1,472,464.70	2.90	248,988.20	1,721,452.90
	-DB dia 25 มม. SD 40	กก.	188,032	17.15	3,224,748.80	2.90	545,292.80	3,770,041.60
	-DB dia 28 มม. SD 40	กก.	10,442	17.15	179,080.30	2.90	30,281.80	209,362.10
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	20,066	47.97	962,556.43		-	962,556.43
16	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	2,325	30.00	69,750.00		-	69,750.00
17	งานระบบป้องกันปลวกโดยวิธี							
	- อัดน้ำยาผ่านท่อที่วางไว้ (ภายในอาคาร)	ตร.ม	1,116	110.00	122,760.00		-	122,760.00
	- ฉีดพ่นน้ำยาลงพื้นผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม	450	45.00	20,250.00		-	20,250.00
	รวม				35,275,253.77		7,045,972.20	42,321,225.97

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงหลังคา							
1	[]-50x50x3.2mm.	กก.	567	20.75	11,765.25	10.00	5,670.00	17,435.25
2	[-200x50x20x4mm.	กก.	3,558	20.75	73,828.50	10.00	35,580.00	109,408.50
3	Dia-114.3x3.2mm.	กก.	1,326	20.75	27,514.50	12.00	15,912.00	43,426.50
4	Dia-76.3x3.2mm.	กก.	1,054	20.75	21,870.50	12.00	12,648.00	34,518.50
5	Dia-60.5x3.2mm.	กก.	894	20.75	18,550.50	12.00	10,728.00	29,278.50
6	PL 10 mm. ขนาด 0.20x0.20 ม.	แผ่น	20	80.00	1,600.00	50.00	1,000.00	2,600.00
7	BLOTH Dia-19mm.	อัน	40	55.00	2,200.00	25.00	1,000.00	3,200.00
8	SAG ROD DB 12 มม.	กก.	48	25.00	1,200.00	8.50	408.00	1,608.00
9	BRACING DB 12 มม. + เกลียวเร่ง	กก.	101	27.00	2,727.00	8.50	858.50	3,585.50
	รวม				**161,256.25**		**83,804.50**	**245,060.75**
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1งานหลังคา							
1	หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	319	290.00	92,510.00	70.00	22,330.00	114,840.00
2	SIDING METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	120	290.00	34,800.00	70.00	8,400.00	43,200.00
3	FLASHING เคลือบสี	ม.	76	195.00	14,820.00	50.00	3,800.00	18,620.00
	รวม				**142,130.00**		**34,530.00**	**176,660.00**
	1.2.2.งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ	ตร.ม.	4,757	280.00	1,331,960.00	75.00	356,775.00	1,688,735.00
	เรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.							
2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็ก	ตร.ม.	288	270.00	77,760.00	52.00	14,976.00	92,736.00
	ชุบสังกะสี สีขาว ที-บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.							
3	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	3,209	80.00	256,720.00	94.00	301,646.00	558,366.00
4	ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ชนิดขอบลาด	ตร.ม.	327	270.00	88,290.00	75.00	24,525.00	112,815.00
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD ฉาบเรียบ							
	รวม				**1,754,730.00**		**697,922.00**	**2,452,652.00**
	1.2.3 งานพื้น							
1	พื้นหินขัดในที่ เบอร์ 3-4 แบ่งแนวด้วยเส้น PVC. สีขาว	ตร.ม.	5,366	285.00	1,529,310.00	153.00	820,998.00	2,350,308.00
	ขนาดกว้าง 6 มม.							
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน สีเรียบ ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	1,988	315.00	626,220.00	158.00	314,104.00	940,324.00
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน สีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	288	300.00	86,400.00	158.00	45,504.00	131,904.00
4	พื้นผิวขัดมัน	ตร.ม.	256	90.00	23,040.00	82.00	20,992.00	44,032.00
5	พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	233	85.00	19,805.00	61.00	14,213.00	34,018.00
6	พื้นผิวกรวดล้าง สีธรรมชาติ ตีเส้นเซาะร่องตามแบบ	ตร.ม.	13	270.00	3,510.00	99.00	1,287.00	4,797.00
7	พื้นปูพรม CARPET TILE รุ่น ARTLINE (ไม่รวมเวที)	ตร.ม.	271	830.00	224,930.00	80.00	21,680.00	246,610.00
8	พื้นผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	510	100.00	51,000.00	82.00	41,820.00	92,820.00
9	พื้นผิวขัดมัน ติดตั้งระบบกันซึมและกันความร้อน	ตร.ม.	724	470.00	340,280.00	82.00	59,368.00	399,648.00
	แบบ THERMO-REFLECTIVE เสริมความแข็งแรง							
	ด้วยแผ่น POLYESTER การติดตั้งไม่น้อยกว่า 7 ชั้น							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	บัวเชิงผนังขัดในที่ สูง 0.10ม. ผังเสมอแนวปูนฉาบ รอยต่อชนกับผนัง คั่นด้วยเส้น PVC.สีขาว	ม.	2,379	90.00	214,110.00	75.00	178,425.00	392,535.00
	รวม				**3,118,605.00**		**1,518,391.00**	**4,636,996.00**
	1.2.4 งานผนัง และผิวผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	3,729	175.00	652,575.00	89.00	331,881.00	984,456.00
2	ผนัง คสล. หนา 7 ซม.	ตร.ม.	1,518	590.00	895,620.00	210.00	318,780.00	1,214,400.00
3	ผนังก่ออิฐบล็อกระบายอากาศชนิดกันฝนลิ้นคู่	ตร.ม.	130	325.00	42,250.00	89.00	11,570.00	53,820.00
4	ผนังเกล็ดอลูมิเนียมรูปตัว Z โครงเหล็ก	ตร.ม.	71	1,270.00	90,170.00	75.00	5,325.00	95,495.00
5	เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม	2,982	55.00	164,010.00	44.00	131,208.00	295,218.00
6	ฉาบปูนเรียบภายใน	ตร.ม.	6,336	60.00	380,160.00	82.00	519,552.00	899,712.00
7	ฉาบปูนเรียบภายนอก	ตร.ม.	1,814	60.00	108,840.00	95.00	172,330.00	281,170.00
8	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	ตร.ม.	2,204	70.00	154,280.00	100.00	220,400.00	374,680.00
9	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	ตร.ม.	5,928	70.00	414,960.00	115.00	681,720.00	1,096,680.00
10	ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	ตร.ม.	451	70.00	31,570.00	113.00	50,963.00	82,533.00
11	ผนังทำระบบกันซึมประเภทซีเมนต์โพลีเมอร์ดัดแปลง	ตร.ม.	205	220.00	45,100.00	35.00	7,175.00	52,275.00
12	บุกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	ตร.ม.	659	285.00	187,815.00	166.00	109,394.00	297,209.00
13	บุหินแกรนิตในประเทศ	ตร.ม.	293	1,250.00	366,250.00	302.00	88,486.00	454,736.00
	รวม				**3,533,600.00**		**2,648,784.00**	**6,182,384.00**
	1.2.5 งานตกแต่งผิวบันได							
	ST-1							
1	ขั้นบันไดผิวหินขัดกับที่เบอร์ 3-4 ฝังเส้น PVC.	ม.	308	230.00	70,840.00	179.00	55,132.00	125,972.00
2	ชานพักผิวหินขัดกับที่เบอร์ 3-4 ฝังเส้น PVC.	ตร.ม.	68	285.00	19,380.00	153.00	10,404.00	29,784.00
3	จมูกบันได PVC. กว้าง 2" หนา 5 มม.	ม.	308	140.00	43,120.00	40.00	12,320.00	55,440.00
4	บัวเชิงผนังหินขัดกับที่คั่นด้วยเส้น PVC.	ม.	222	90.00	19,980.00	75.00	16,650.00	36,630.00
5	ท้องบันไดฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	177	80.00	14,160.00	94.00	16,638.00	30,798.00
6	แผงกันตก คสล. หนา 7 ซม. สูง 0.70 ม. ฉาบปูนเรียบ	ม.	82	510.00	41,820.00	358.00	29,356.00	71,176.00
7	ราวสแตนเลส 1 dia 2"	ม.	82	900.00	73,800.00		-	73,800.00
	ST-2							
1	ขั้นบันไดผิวขัดมันเรียบ	ม	230	90.00	20,700.00	82.00	18,860.00	39,560.00
2	ชานพักผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	62	90.00	5,580.00	82.00	5,084.00	10,664.00
3	ท้องบันไดฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	140	80.00	11,200.00	94.00	13,160.00	24,360.00
4	แผงกันตก คสล. หนา 7 ซม. สูง 0.90 ม. ฉาบปูนเรียบ	ม.	70	510.00	35,700.00	446.00	31,220.00	66,920.00
	บันไดลิง							
5	บันไดสแตนเลส dia 2" ขนาด 0.60 x 4.40 ม.	ชุด	2	8,800.00	17,600.00	1,500.00	3,000.00	20,600.00
	รวม				**373,880.00**		**211,824.00**	**585,704.00**
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	D-1	ชุด	15	17,600.00	264,000.00	1,970.00	29,550.00	293,550.00
2	D-1A	ชุด	6	15,360.00	92,160.00	1,720.00	10,320.00	102,480.00
3	D-2	ชุด	7	13,440.00	94,080.00	2,170.00	15,190.00	109,270.00
4	D-2A	ชุด	4	11,530.00	46,120.00	1,860.00	7,440.00	53,560.00
5	D-2B	ชุด	4	8,330.00	33,320.00	1,340.00	5,360.00	38,680.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	D-2C	ชุด	3	10,890.00	32,670.00	1,750.00	5,250.00	37,920.00
7	D-2D	ชุด	1	9,610.00	9,610.00	1,540.00	1,540.00	11,150.00
8	D-2E	ชุด	3	7,910.00	23,730.00	1,270.00	3,810.00	27,540.00
9	D-3	ชุด	5	25,080.00	125,400.00	3,880.00	19,400.00	144,800.00
10	D-3*	ชุด	11	23,890.00	262,790.00	3,880.00	42,680.00	305,470.00
11	D-3A	ชุด	6	16,130.00	96,780.00	2,430.00	14,580.00	111,360.00
12	D-3B	ชุด	3	19,110.00	57,330.00	2,910.00	8,730.00	66,060.00
13	D-4	ชุด	14	3,650.00	51,100.00	720.00	10,080.00	61,180.00
14	D-4A (ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป)	ชุด	56	12,150.00	680,400.00	600.00	33,600.00	714,000.00
15	D-4B	ชุด	5	7,760.00	38,800.00	770.00	3,850.00	42,650.00
16	D-5	ชุด	1	11,950.00	11,950.00	1,370.00	1,370.00	13,320.00
17	D-6	ชุด	21	4,840.00	101,640.00	770.00	16,170.00	117,810.00
18	D-7	ชุด	9	2,770.00	24,930.00	520.00	4,680.00	29,610.00
19	D-8	ชุด	1	5,010.00	5,010.00	900.00	900.00	5,910.00
20	D-9	ชุด	9	18,410.00	165,690.00	1,350.00	12,150.00	177,840.00
21	D-10	ชุด	2	6,650.00	13,300.00	1,200.00	2,400.00	15,700.00
22	W-1	ชุด	146	6,620.00	966,520.00	1,120.00	163,520.00	1,130,040.00
23	W-1*	ชุด	8	6,210.00	49,680.00	1,120.00	8,960.00	58,640.00
24	W-1A	ชุด	7	9,370.00	65,590.00	1,600.00	11,200.00	76,790.00
25	W-1B	ชุด	5	5,840.00	29,200.00	980.00	4,900.00	34,100.00
26	W-1C	ชุด	1	8,260.00	8,260.00	1,400.00	1,400.00	9,660.00
27	W-2	ชุด	1	10,250.00	10,250.00	1,750.00	1,750.00	12,000.00
28	W-3 สูง 1.00 ม.	ม.	40	1,580.00	63,200.00	280.00	11,200.00	74,400.00
29	W-3A	ชุด	8	3,260.00	26,080.00	580.00	4,640.00	30,720.00
30	W-3B	ชุด	10	3,670.00	36,700.00	660.00	6,600.00	43,300.00
31	W-3B*	ชุด	22	3,480.00	76,560.00	660.00	14,520.00	91,080.00
32	W-3C (2.20 x 1.00 ม.)	ชุด	1	3,350.00	3,350.00	600.00	600.00	3,950.00
33	W-4	ชุด	4	2,280.00	9,120.00	400.00	1,600.00	10,720.00
34	W-4A สูง 1.00 ม.	ม.	68	1,580.00	107,440.00	280.00	19,040.00	126,480.00
35	W-5	ชุด	3	6,800.00	20,400.00	1,130.00	3,390.00	23,790.00
36	W-5A	ชุด	2	5,540.00	11,080.00	920.00	1,840.00	12,920.00
37	W-6 สูง 2.10 ม.	ม.	12	2,930.00	35,160.00	530.00	6,360.00	41,520.00
38	W- (ช่องดัก)	ชุด	8	6,520.00	52,160.00	740.00	5,920.00	58,080.00
	รวม 7				**3,801,560.00**		**516,490.00**	**4,318,050.00**
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าแขวน C-230	ชุด	2	903.00	1,806.00	450.00	900.00	2,706.00
2	อ่างล้างหน้าฝัง C-007	ชุด	56	1,495.00	83,720.00	450.00	25,200.00	108,920.00
3	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT-169	ชุด	58	940.00	54,520.00		-	54,520.00
4	สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	58	240.00	13,920.00		-	13,920.00
5	ท่อน้ำทิ้ง	ชุด	58	690.00	40,020.00		-	40,020.00
6	สายน้ำดี	ชุด	58	140.00	8,120.00		-	8,120.00
7	โถส้วมแบบนั่งราบชนิดหม้อน้ำ C-1270	ชุด	58	7,330.00	425,140.00	450.00	26,100.00	451,240.00
8	โถปัสสาวะชายฟลัชวาล์ว แบบก้านโยก C-303	ชุด	21	4,872.00	102,312.00	450.00	9,450.00	111,762.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน Z54#WH(HM)	ชุด	2	770.00	1,540.00	70.00	140.00	1,680.00
10	ที่วางสบู่ชนิดฝังในผนัง CT-0056(HM)	ชุด	2	600.00	1,200.00	120.00	240.00	1,440.00
11	ราวแขวนผ้าอลูมิเนียมยาว 0.70ม.	ชุด	2	450.00	900.00	130.00	260.00	1,160.00
12	ชั้นวางของ C-821	ชุด	2	580.00	1,160.00	120.00	240.00	1,400.00
13	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังในผนัง CT-0054(HM)	ชุด	58	530.00	30,740.00	120.00	6,960.00	37,700.00
14	ฝักบัวชำระสายอ่อนติดผนัง CT-992	ชุด	58	460.00	26,680.00	70.00	4,060.00	30,740.00
15	ก๊อกน้ำชนิดติดผนัง CT-175C11	ชุด	16	560.00	8,960.00	25.00	400.00	9,360.00
16	กระจกเงาบานเปลือยหนา 6 มม. โครงไม้ด้านหลัง	ม.	51	1,350.00	68,850.00	135.00	6,885.00	75,735.00
17	เคาน์เตอร์ คลส. รวมผิวหินแกรนิต	ม.	51	2,700.00	137,700.00	1,000.00	51,000.00	188,700.00
18	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสำเร็จรูป0.40x0.50 ปรับมุม	ชุด	2	340.00	680.00	70.00	140.00	820.00
	รวม				**1,007,968.00**		**131,975.00**	**1,139,943.00**
	1.2.8 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ทาภายใน	ตร.ม.	17,486	42.00	734,412.00	28.00	489,608.00	1,224,020.00
2	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ทาภายนอก	ตร.ม.	7,820	42.00	328,440.00	28.00	218,960.00	547,400.00
3	สีEPOXY	ตร.ม.	569	70.00	39,830.00	35.00	19,915.00	59,745.00
4	สีน้ำมันทาไม้ (ประตู)	ตร.ม.	203	47.00	9,541.00	40.00	8,120.00	17,661.00
5	สีน้ำมันทาเหล็ก	ตร.ม.	35	30.00	1,050.00	35.00	1,225.00	2,275.00
6	สีกันสนิมโครงหลังคาพร้อมทาสีน้ำมันทับ	ตร.ม.	386	46.00	17,756.00	30.00	11,580.00	29,336.00
	รวม				**1,131,029.00**		**749,408.00**	**1,880,437.00**
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ผนังตะแกรงเหล็กถักขนาด 5.80x3.00ม.พร้อม	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00
	ประตูเหล็กถัก ขนาด 1.00x2.00ม. โครงเหล็ก dia 1"							
2	กระถางต้นไม้ก่ออิฐครึ่งแผ่นผิวกรวดล้าง ขนาด	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00
	0.80x2.00x0.30ม.							
3	ฝาถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาด 0.80x0.80ม.	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	1,000.00	2,000.00	7,400.00
	พร้อมอุปกรณ์							
4	ราวกันตกสแตนเลส 1 dia 2"	ม.	1,008	900.00	907,200.00		-	907,200.00
	รวม				**923,100.00**		**5,500.00**	**928,600.00**
	1.3 งานประปา-สุขาภิบาล							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อเมนน้ำประปาจากเครื่องสูบน้ำ GSP. PE-LINED STEEL PIPE							
	- Dia. 3"	เมตร	84	611.00	51,324.00	175.00	14,700.00	66,024.00
1.2	เดินท่อน้ำประปา PB SDR 13.5							
	- Dia. 3"	เมตร	78	504.00	39,312.00	120.00	9,360.00	48,672.00
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	102	336.00	34,272.00	100.00	10,200.00	44,472.00
	- Dia. 2"	เมตร	72	187.00	13,464.00	75.00	5,400.00	18,864.00
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	58	130.00	7,540.00	50.00	2,900.00	10,440.00
	- Dia. 1"	เมตร	190	64.00	12,160.00	30.00	5,700.00	17,860.00
	- Dia. 3/4"	เมตร	512	39.00	19,968.00	30.00	15,360.00	35,328.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	63,358.00	63,358.00	19,007.40	19,007.40	82,365.40
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	25,343.20	25,343.20	7,602.96	7,602.96	32,946.16
	- ทดสอบ	เหมา	1	12,671.60	12,671.60	3,801.48	3,801.48	16,473.08
1.3	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia. 3"	ชุด	1	15,623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00
	- Strainer Dia. 3"	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	600.00	600.00	5,200.00
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ชุด	1	2,900.00	2,900.00	600.00	600.00	3,500.00
	- Silent Check Valve Dia. 3	ชุด	2	4,550.00	9,100.00	600.00	1,200.00	10,300.00
	- Butterfly Valve Dia. 4"	ชุด	1	2,100.00	2,100.00	800.00	800.00	2,900.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	7	1,970.00	13,790.00	600.00	4,200.00	17,990.00
	- Butterfly Valve Dia. 21/2"	ชุด	1	1,424.00	1,424.00	500.00	500.00	1,924.00
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	4	1,330.00	5,320.00	400.00	1,600.00	6,920.00
	- Ball Valve Dia. 11/2"	ชุด	9	845.00	7,605.00	300.00	2,700.00	10,305.00
	- Ball Valve Dia. 1"	ชุด	2	455.00	910.00	200.00	400.00	1,310.00
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	1	340.00	340.00	150.00	150.00	490.00
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	142	360.00	51,120.00	50.00	7,100.00	58,220.00
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	1	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00
1.4	เครื่องสูบน้ำ(CWP 1-2) : End Suction Centrifugal Pump	เครื่อง	2	80,000.00	160,000.00	7,000.00	14,000.00	174,000.00
	- CAP.= 350 GPM. /TDH. = 160 Ft. /2900 RPM./15 HP.							
	- Spring Mount & Base Block	ชุด	2	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00
	- Control Panel	ชุด	1	55,000.00	55,000.00	5,000.00	5,000.00	60,000.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	4	1,400.00	5,600.00	200.00	800.00	6,400.00
	- Foot Valve Dia. 3"	ชุด	2	6,690.00	13,380.00	600.00	1,200.00	14,580.00
	- Strainer " Y " Dia. 3"	ชุด	2	4,600.00	9,200.00	600.00	1,200.00	10,400.00
	- Flexible Connection Dia. 3"	ชุด	4	1,550.00	6,200.00	600.00	2,400.00	8,600.00
	- Silent Check Valve Dia. 3"	ชุด	2	4,550.00	9,100.00	600.00	1,200.00	10,300.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	4	1,970.00	7,880.00	600.00	2,400.00	10,280.00
5	BOOSTER PUMP SET : CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP. W/PRESSURE TANK 2 x 500 L.							
	- Q.= 2 x 80 GPM., TDH. = 70 Ft., Mortor 3 Hp. /AT 2900	ชุด	1	160,000.00	160,000.00	7,000.00	7,000.00	167,000.00
1.6	3 Columns Dringking Water Filter	ชุด	4	7,500.00	30,000.00	800.00	3,200.00	33,200.00
1.7	ถังเก็บน้ำแสตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาดจุ 5,000 ลิตร	ใบ	2	40,000.00	80,000.00	2,500.00	5,000.00	85,000.00
1.8	เบ็ดเตล็ด	L/S	1	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00
	รวมราคาระบบท่อประปา				**957,854.80**		**159,931.84**	**1,117,786.64**
2	**ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก**							
2.1	เดินท่อส้วม PVC 8.5							
	- Dia. 8"	เมตร	16	502.00	8,032.00	300.00	4,800.00	12,832.00
	- Dia. 6"	เมตร	80	316.59	25,327.20	200.00	16,000.00	41,327.20
	- Dia. 4"	เมตร	140	144.86	20,280.40	100.00	14,000.00	34,280.40
	- Dia. 21/2"	เมตร	16	58.18	930.88	50.00	800.00	1,730.88
	- Dia. 2"	เมตร	48	40.89	1,962.72	40.00	1,920.00	3,882.72
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	22,613.28	22,613.28	6,783.98	6,783.98	29,397.26
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	16,959.96	16,959.96	5,087.99	5,087.99	22,047.95
	- ทดสอบ	เหมา	1	5,653.32	5,653.32	1,696.00	1,696.00	7,349.32

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5							
	- Dia. 6"	เมตร	60	316.59	18,995.40	200.00	12,000.00	30,995.40
	- Dia. 4"	เมตร	90	144.86	13,037.40	100.00	9,000.00	22,037.40
	- Dia. 3"	เมตร	240	89.95	21,588.00	75.00	18,000.00	39,588.00
	- Dia. 21/2"	เมตร	168	58.18	9,774.24	50.00	8,400.00	18,174.24
	- Dia. 2"	เมตร	240	40.89	9,813.60	40.00	9,600.00	19,413.60
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	29,283.46	29,283.46	8,785.04	8,785.04	38,068.49
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	21,962.59	21,962.59	6,588.78	6,588.78	28,551.37
	- ทดสอบ	เหมา	1	7,320.86	7,320.86	2,196.26	2,196.26	9,517.12
2.3	เดินท่ออากาศ PVC 8.5							
	- Dia. 3"	เมตร	44	89.95	3,957.80	75.00	3,300.00	7,257.80
	- Dia. 21/2"	เมตร	48	58.18	2,792.64	50.00	2,400.00	5,192.64
	- Dia. 2"	เมตร	376	40.89	15,374.64	40.00	15,040.00	30,414.64
	- Dia. 11/2"	เมตร	176	25.70	4,523.20	30.00	5,280.00	9,803.20
	- Dia. 1"	เมตร	208	15.88	3,303.04	30.00	6,240.00	9,543.04
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	11,980.53	11,980.53	3,594.16	3,594.16	15,574.69
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	8,985.40	8,985.40	2,695.62	2,695.62	11,681.01
	- ทดสอบ	เหมา	1	2,995.13	2,995.13	898.54	898.54	3,893.67
2.4	Floor Clean Out							
	- Dia. 4"	ชุด	26	900.00	23,400.00	400.00	10,400.00	33,800.00
	- Dia. 3"	ชุด	10	900.00	9,000.00	300.00	3,000.00	12,000.00
	- Dia. 21/2"	ชุด	4	900.00	3,600.00	250.00	1,000.00	4,600.00
	- Dia. 2"	ชุด	7	660.00	4,620.00	200.00	1,400.00	6,020.00
2.5	Floor Drain W/P-Trap							
	- Dia. 21/2"	ชุด	8	520.00	4,160.00	250.00	2,000.00	6,160.00
	- Dia. 2"	ชุด	109	455.00	49,595.00	200.00	21,800.00	71,395.00
2.6	Vent Through Roof Dia. 3"	ชุด	1	695.00	695.00	200.00	200.00	895.00
7	Flexible Rubber							
	- Dia. 8"	ชุด	1	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00
	- Dia. 6"	ชุด	1	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00
	- Dia. 4"	ชุด	1	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00
	- Dia. 3"	ชุด	1	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00
2.8	ท่อระบายน้ำโสโครก PVC 8.5 Dia. 150 mm.	เมตร	48	312.00	14,976.00	300.00	14,400.00	29,376.00
2.9	บ่อดักกลิ่น	ชุด	2	4,200.00	8,400.00	1,400.00	2,800.00	11,200.00
2.10	บ่อพักน้ำเสีย	ชุด	6	4,000.00	24,000.00	1,300.00	7,800.00	31,800.00
2.11	บ่อดักขยะและไขมัน	ชุด	1	32,000.00	32,000.00	8,200.00	8,200.00	40,200.00
	รวมราคาระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก				**465,543.69**		**239,156.36**	**704,700.05**
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC 8.5							
	- Dia. 3"	เมตร	865	89.95	77,806.75	75.00	64,875.00	142,681.75
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	339	58.15	19,712.85	50.00	16,950.00	36,662.85
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	39,007.84	39,007.84	11,702.35	11,702.35	50,710.19
	-เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	29,255.88	29,255.88	8,776.76	8,776.76	38,032.64

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ทดสอบ	เหมา	1	9,751.96	9,751.96	2,925.59	2,925.59	12,677.55
3.2	Roof Drain							
	- Dia. 3"	ชุด	22	765.00	16,830.00	300.00	6,600.00	23,430.00
3.3	Aear Drain							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	154	846.00	130,284.00	250.00	38,500.00	168,784.00
3.4	Flexible Rubber							
	- Dia. 3"	ชุด	20	600.00	12,000.00	150.00	3,000.00	15,000.00
3.5	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด	เมตร	146	1,140.00	166,440.00	385.00	56,210.00	222,650.00
3.6	ท่อระบายน้ำล้น PVC. 8.5 Dia. 2"x 0.35 m.	ชุด	62	35.00	2,170.00	20.00	1,240.00	3,410.00
	รวมราคาท่อระบายน้ำฝน				**503,259.28**		**210,779.70**	**714,038.98**
4	**ระบบดับเพลิง**							
4.1	เดินท่อน้ำดับเพลิง BSP ASTM A - 53 SCH 40 (มีตะเข็บ)							
	- Dia. 6"	เมตร	66	945.00	62,370.00	500.00	33,000.00	95,370.00
	- Dia. 4"	เมตร	112	504.00	56,448.00	280.00	31,360.00	87,808.00
	- Dia. 3"	เมตร	130	353.00	45,890.00	200.00	26,000.00	71,890.00
	- Dia. 21/2"	เมตร	99	284.00	28,116.00	150.00	14,850.00	42,966.00
	- Dia. 2"	เมตร	323	176.00	56,848.00	95.00	30,685.00	87,533.00
	- Dia. 11/2"	เมตร	477	157.00	74,889.00	70.00	33,390.00	108,279.00
	- Dia. 11/4"	เมตร	278	120.00	33,360.00	60.00	16,680.00	50,040.00
	- Dia. 1"	เมตร	1,408	94.00	132,352.00	45.00	63,360.00	195,712.00
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	196,109.20	196,109.20	58,832.76	58,832.76	254,941.96
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	98,054.60	98,054.60	29,416.38	29,416.38	127,470.98
	- ทดสอบ	เหมา	1	49,027.30	49,027.30	14,708.19	14,708.19	63,735.49
	- ทาสี	เหมา	1	147,081.90	147,081.90	44,124.57	44,124.57	191,206.47
4.2	Valve & Accessorie							
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 4"	ชุด	4	7,920.00	31,680.00	800.00	3,200.00	34,880.00
	- Silent Check Valve (UL. List) Dia. 4"	ชุด	2	7,920.00	15,840.00	800.00	1,600.00	17,440.00
	- Alarm Check Valve W/Accessorie (UL. List) 300 Psi. Di	ชุด	1	50,300.00	50,300.00	3,000.00	3,000.00	53,300.00
	- Floor Control Valve (BUV + SS + FS) UL. List Dia. 3"	ชุด	8	19,180.00	153,440.00	2,400.00	19,200.00	172,640.00
	- Drain Test Valve & Sight Glass Dia. 1"	ชุด	16	3,500.00	56,000.00	400.00	6,400.00	62,400.00
	- Pressure Gauge	ชุด	16	1,400.00	22,400.00	100.00	1,600.00	24,000.00
	- Sprinker Head	ชุด	618	150.00	92,700.00	75.00	46,350.00	139,050.00
	- Ball Valve (UL.List) Dia. 1"	ชุด	8	520.00	4,160.00	200.00	1,600.00	5,760.00
	- Automatic Air Vent Dia 1"	ชุด	2	3,200.00	6,400.00	200.00	400.00	6,800.00
4.3	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	9	25,000.00	225,000.00	2,000.00	18,000.00	243,000.00
4.4	ABC- Fire Exthinguisher 20 Lbs.	เครื่อง	37	1,946.00	72,002.00	200.00	7,400.00	79,402.00
4.5	Fire Departmnt Conection Dia 6" x 21/2" x 21/2"	ชุด	1	16,500.00	16,500.00	1,200.00	1,200.00	17,700.00
4.6	Swing Check Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	1	12,360.00	12,360.00	1,200.00	1,200.00	13,560.00
4.7	Diesel Fire Pump: Non - Overloading Centrifugal	เครื่อง	1	1,512,000.00	1,512,000.00	25,000.00	25,000.00	1,537,000.00
	Horizontal Split Case Single Stage Pump W/Controller (UL/FM APPROVE)							
	- CAP = 750 GPM./ TDH. = 140 PSI/ 2600 RPM.							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.8	Jocky Pump : Vertical Multi Stage Centrifugal Pump	เครื่อง	1	110,000.00	110,000.00	5,000.00	5,000.00	115,000.00
	W/Controller (UL/FM APPROVE) : CAP = 20 GPM.							
	- TDH. = 110 M./Motor 5 HP./2900 RPM./3Ph/50Hz.							
	- Foot Valve Dia. 3"	ชุด	1	20,800.00	20,800.00	1,200.00	1,200.00	22,000.00
	- Foot Valve Dia. 2"	ชุด	1	4,615.00	4,615.00	400.00	400.00	5,015.00
	- Strainer " Y " Dia. 6"	ชุด	1	6,380.00	6,380.00	800.00	800.00	7,180.00
	- Strainer " Y " Dia. 2"	ชุด	1	2,800.00	2,800.00	400.00	400.00	3,200.00
	- Flexible Connection Dia. 6"	ชุด	2	3,275.00	6,550.00	800.00	1,600.00	8,150.00
	- Flexible Connection Dia. 2"	ชุด	2	1,170.00	2,340.00	400.00	800.00	3,140.00
	- Silent Check Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	1	7,920.00	7,920.00	800.00	800.00	8,720.00
	- Silent Check Valve (UL. List) Dia. 2"	ชุด	1	2,210.00	2,210.00	400.00	400.00	2,610.00
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	2	7,920.00	15,840.00	800.00	1,600.00	17,440.00
	- OS&Y Gate Valve (UL. List) Dia. 2"	ชุด	2	1,430.00	2,860.00	400.00	800.00	3,660.00
	- Flow Meter Dia 6"	ชุด	1	38,000.00	38,000.00	800.00	800.00	38,800.00
	- Pressure Switch	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	240.00	480.00	6,480.00
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 3"	ชุด	18	7,560.00	136,080.00	600.00	10,800.00	146,880.00
4.9	Annunciator Graphic	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00
4.10	งานเดินสายไฟฟ้าส่งสัญญาณ	เหมา	1	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00
	รวมระบบดับเพลิง				**3,693,723.00**		**569,436.90**	**4,263,159.90**
	รวมงานประปา-สุขาภิบาล (1.3)				**5,620,380.77**		**1,179,304.80**	**6,799,685.57**
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานไฟฟ้า - ดวงโคม							
1	LED (T8) 2x20. W. โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม	ชุด	527	2,300.00	1,212,100.00	140.00	73,780.00	1,285,880.00
	ฝังฝ้าเพดาน 60x120 cm.							-
2	LED (T8) 1x20. W. โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียมฝังฝ้าเพดาน	ชุด	33	1,200.00	39,600.00	130.00	4,290.00	43,890.00
3	LED (T8) 1x20. W. โคมครอบพลาสติก ติดผนัง	ชุด	21	880.00	18,480.00	110.00	2,310.00	20,790.00
4	LED (T8) 1x10 W. โคมครอบพลาสติก ติดผนัง	ชุด	14	636.00	8,904.00	110.00	1,540.00	10,444.00
5	โคม DOWNLIGHT หลอด LED (BULB) 1x7 W. ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	18	540.00	9,720.00	110.00	1,980.00	11,700.00
6	โคมไฟกิ่งติดผนัง หลอด LED (BULB) 1x7 W.	ชุด	144	600.00	86,400.00	110.00	15,840.00	102,240.00
7	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 2P+E	จุด	194	160.00	31,040.00	80.00	15,520.00	46,560.00
8	เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 2P+E	จุด	42	110.00	4,620.00	90.00	3,780.00	8,400.00
9	พัดลมโคจร 16 นิ้ว	ชุด	140	906.00	126,840.00	300.00	42,000.00	168,840.00
10	โคมไฟฉุกเฉิน ชนิดหลอดไฟ 2- 6W. LED 12V. 24AH.	ชุด	42	1,800.00	75,600.00	200.00	8,400.00	84,000.00
11	ป้ายทางหนีไฟชนิดแบตเตอรี่และหลอดไฟ	ชุด	35	1,650.00	57,750.00	150.00	5,250.00	63,000.00
12	BREAKER WITH BOX 60AT/100AF 3P	ชุด	8	550.00	4,400.00	150.00	1,200.00	5,600.00
13	สวิทช์ไฟฟ้า							-
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	77	63.00	4,851.00	80.00	6,160.00	11,011.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	73	90.00	6,570.00	90.00	6,570.00	13,140.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	14	120.00	1,680.00	100.00	1,400.00	3,080.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 4 ช่อง	ชุด	10	145.00	1,450.00	115.00	1,150.00	2,600.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 6 ช่อง	ชุด	1	250.00	250.00	125.00	125.00	375.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	8	90.00	720.00	85.00	680.00	1,400.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	17	130.00	2,210.00	90.00	1,530.00	3,740.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	TRANSFORMER 500 KVA. 33KV./400-230V. Dyn il/OIL	ชุด	1	484,000.00	484,000.00	19,200.00	19,200.00	503,200.00
15	นั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า	ชุด	1	120,000.00	120,000.00	25,000.00	25,000.00	145,000.00
16	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	ชุด	1	535,000.00	535,000.00	50,000.00	50,000.00	585,000.00
17	SUB DISTRIBUTION BOARD (SDB)							-
	- MB.1	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.2	ชุด	1	95,000.00	95,000.00	3,000.00	3,000.00	98,000.00
	- MB.3	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.4	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.5	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.6	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.7	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.8	ชุด	1	22,500.00	22,500.00	1,000.00	1,000.00	23,500.00
	- SP-LIFT	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00
.8	LOAD CENTER							-
	- PB-A	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-AA	ชุด	1	8,650.00	8,650.00	800.00	800.00	9,450.00
	- PB-B	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-BB	ชุด	1	8,650.00	8,650.00	800.00	800.00	9,450.00
	- PB-C	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-CC	ชุด	1	9,020.00	9,020.00	800.00	800.00	9,820.00
	- PB-D	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-DD	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- PB-E	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-EE	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- PB-F	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-FF	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- PB-G	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-GG	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- PB-H	ชุด	1	10,250.00	10,250.00	800.00	800.00	11,050.00
	- PB-HH	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- SP/P	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- B/P	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- LIFT 1	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- LIFT 2	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- LIFT ส่งอาหาร	ชุด	2	4,500.00	9,000.00	200.00	400.00	9,400.00
19	CU. BUSWAY 800A.							-
	- CU. BUSWAY 800A. 3Ø 4W. 50HZ (PLUG IN)	ม.	40	32,600.00	1,304,000.00	500.00	20,000.00	1,324,000.00
	- PLUG IN 300 A.	ชุด	1	131,500.00	131,500.00	500.00	500.00	132,000.00
	- PLUG IN 100 A.	ชุด	7	30,000.00	210,000.00	500.00	3,500.00	213,500.00
	- FLANG END	ชุด	1	16,800.00	16,800.00	1,000.00	1,000.00	17,800.00
	- ELBOW 800 A.	ชุด	2	35,000.00	70,000.00	1,000.00	2,000.00	72,000.00
	- ENCLOSER	ชุด	1	5,600.00	5,600.00	1,000.00	1,000.00	6,600.00
	- ACCESSORIES	LOT	1	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
20	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							-
	- สาย NYY 240 Sq.mm.	ม.	270	650.00	175,500.00	125.00	33,750.00	209,250.00
	- สาย NYY 185 Sq.mm.	ม.	90	480.00	43,200.00	115.00	10,350.00	53,550.00
	- สาย THW 120 Sq.mm.	ม.	150	300.00	45,000.00	60.00	9,000.00	54,000.00
	- สาย THW 95 Sq.mm.	ม.	56	250.00	14,000.00	55.00	3,080.00	17,080.00
	- สาย THW 70 Sq.mm.	ม.	2	210.00	420.00	45.00	90.00	510.00
	- สาย THW 50 Sq.mm.	ม.	141	150.00	21,150.00	40.00	5,640.00	26,790.00
	- สาย THW 35 Sq.mm.	ม.	47	100.00	4,700.00	30.00	1,410.00	6,110.00
	- สาย THW 25 Sq.mm.	ม.	847	84.00	71,148.00	25.00	21,175.00	92,323.00
	- สาย THW 16 Sq.mm .	ม.	122	45.00	5,490.00	20.00	2,440.00	7,930.00
	- สาย THW 10 Sq.mm.	ม.	320	35.00	11,200.00	16.00	5,120.00	16,320.00
	- สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	15	18.00	270.00	12.00	180.00	450.00
	- สาย THW 4 Sq.mm.	ม.	25	12.00	300.00	10.00	250.00	550.00
	- อุปกรณ์ประกอบสาย	LOT	1	48,441.40	48,441.40		-	48,441.40
	- CABLE TRAY 300 MM.	ม.	30	450.00	13,500.00	40.00	1,200.00	14,700.00
	- ท่อ IMC Dia. 3 1/2"	ม.	50	515.00	25,750.00	75.00	3,750.00	29,500.00
	- ท่อ IMC Dia. 3"	ม.	2	450.00	900.00	65.00	130.00	1,030.00
	- ท่อ IMC Dia. 2 1/2"	ม.	40	332.00	13,280.00	55.00	2,200.00	15,480.00
	- ท่อ IMC Dia. 2"	ม.	61	210.00	12,810.00	48.00	2,928.00	15,738.00
	- ท่อ IMC Dia. 1 1/2"	ม.	172	154.00	26,488.00	42.00	7,224.00	33,712.00
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/2"	ม.	25	106.00	2,650.00	38.00	950.00	3,600.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1	20,857.60	20,857.60			20,857.60
21	เดินสายร้อยท่อ สวิทช์ ดวงโคม เต้ารับ	จุด	1,028	600.00	616,800.00	150.00	154,200.00	771,000.00
22	เดินสายร้อยท่อ พัดลมระบายอากาศ	จุด	140	600.00	84,000.00	150.00	21,000.00	105,000.00
23	ACCESSCRIES	LOT	1	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
	รวม				**6,381,310.00**		**651,772.00**	**7,033,082.00**
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	SMOKE DETECTOR	ชุด	126	2,000.00	252,000.00	90.00	11,340.00	263,340.00
2	MANUAL ALARM STATION	ชุด	18	1,200.00	21,600.00	90.00	1,620.00	23,220.00
3	FIRE ALARM BELL	ชุด	18	750.00	13,500.00	90.00	1,620.00	15,120.00
4	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	7	1,000.00	7,000.00	225.00	1,575.00	8,575.00
5	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
6	FIRE ALARM CONTROL 12 ZONE	ชุด	1	67,200.00	67,200.00	3,500.00	3,500.00	70,700.00
7	เดินสายร้อยท่อ	จุด	162	600.00	97,200.00	150.00	24,300.00	121,500.00
8	WIRE WAY 4" x 4"	ม.	40	266.00	10,640.00	45.00	1,800.00	12,440.00
9	เดินสายร้อยท่อโลหะแนวดิ่ง	LOT	1	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00
10	ACCESSORIES	LOT	1	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00
	รวม				**497,480.00**		**50,255.00**	**547,735.00**
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
	- ระบบดิจิตอล โดยดำเนินการทั้งหมด 36 จุด	เหมา	1	370,950.00	370,950.00		-	370,950.00
	รวม				**370,950.00**		-	**370,950.00**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.4 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL EARLY STREAMER EMISSION SYSTEM	ชุด	1	91,650.00	91,650.00		-	91,650.00
2	GALVANIZED STEEL POLE 6 M.	ชุด	1	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
3	LIGHTNING EVENT COUNTER	ชุด	1	17,000.00	17,000.00		-	17,000.00
4	TEST BOX	ชุด	1	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00
5	GROUND SYSTEM	ชุด	1	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00
6	CU. 95 Sq.mm.	ม.	45	359.00	16,155.00		-	16,155.00
7	ท่อ PVC Dia. 1 1/2"	ม.	40	49.00	1,960.00		-	1,960.00
8	ค่าแรงติดตั้ง	LOT	1		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
9	ACCESSORIES	LOT	1	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00
	รวม				**141,265.00**		**20,000.00**	**161,265.00**
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน							
	- FCU-1/1 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	1	31,306.00	31,306.00	2,000.00	2,000.00	33,306.00
	- FCU-2/1-2/2 48,000 BTU/H 1,600 CFM	ชุด	2	38,282.00	76,564.00	2,400.00	4,800.00	81,364.00
	- FCU-3/1-3/2 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	2	31,306.00	62,612.00	2,000.00	4,000.00	66,612.00
	- FCU-3/3 30,000 BTU/H 1,000 CFM	ชุด	1	26,500.00	26,500.00	1,500.00	1,500.00	28,000.00
	- FCU-5/1 18,000 BTU/H 600 CFM	ชุด	1	16,500.00	16,500.00	1,500.00	1,500.00	18,000.00
	- FCU-5/2 48,000 BTU/H 1,600 CFM	ชุด	1	38,282.00	38,282.00	2,400.00	2,400.00	40,682.00
	- FCU-5/3-5/6 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	4	31,306.00	125,224.00	2,000.00	8,000.00	133,224.00
	- FCU-7/1-7/2 48,000 BTU/H 1,600 CFM	ชุด	2	38,282.00	76,564.00	2,400.00	4,800.00	81,364.00
	- FCU-8/11 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	1	31,306.00	31,306.00	2,000.00	2,000.00	33,306.00
	- FCU-8/12 13,000 BTU/H 400 CFM	ชุด	1	14,804.00	14,804.00	1,500.00	1,500.00	16,304.00
	- FCU-D/1-D/2 30,000 BTU/H 1,000 CFM	ชุด	2	25,972.00	51,944.00	1,500.00	3,000.00	54,944.00
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดเดินท่อส่งลมเย็นฝังฝ้าเพดาน							
	- FCU-8/1-8/8 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	8	32,775.00	262,200.00	2,000.00	16,000.00	278,200.00
	- FCU-8/9-8/10 48,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	2	42,085.00	84,170.00	2,000.00	4,000.00	88,170.00
3	CIRCLE CEILING FAN Dia.16"	ชุด	28	906.00	25,368.00	300.00	8,400.00	33,768.00
4	CEILING EXHUAST FAN VV-4	ชุด	16	3,200.00	51,200.00	650.00	10,400.00	61,600.00
5	FLEXIBLE DUCT	ม.	100	160.00	16,000.00	30.00	3,000.00	19,000.00
6	สวิทช์พัดลมระบายอากาศ	ชุด	16	250.00	4,000.00	80.00	1,280.00	5,280.00
7	เดินท่อส่งลมเย็น	ตร.ฟ	1,650	35.00	57,750.00	40.00	66,000.00	123,750.00
8	CEILING DIFFUSSER 10"x10"	ชุด	40	485.00	19,400.00	150.00	6,000.00	25,400.00
9	RAG 48"x24"	ชุด	10	1,370.00	13,700.00	350.00	3,500.00	17,200.00
10	EAG 8"x8"	ชุด	16	345.00	5,520.00	125.00	2,000.00	7,520.00
11	SAFETY SWITCH 20-30A. 2P	ชุด	28	1,540.00	43,120.00	100.00	2,800.00	45,920.00
12	AC-P4 100AT/100AF 3P 36 ช่อง	ชุด	1	19,680.00	19,680.00	500.00	500.00	20,180.00
13	Room Thermostat 3 Speed On-Off Switch	ชุด	28	700.00	19,600.00	80.00	2,240.00	21,840.00
14	เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	28	2,540.00	71,120.00	500.00	14,000.00	85,120.00
15	เดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	28	300.00	8,400.00	100.00	2,800.00	11,200.00
16	เดินสายร้อยท่อ A/C	จุด	28	1,200.00	33,600.00	240.00	6,720.00	40,320.00
17	เดินสายร้อยท่อพัดลมระบายอากาศ	จุด	44	600.00	26,400.00	150.00	6,600.00	33,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18	ACCESSORIES	LOT	1	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
	รวม				**1,327,834.00**		**196,740.00**	**1,524,574.00**
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร ขนาด 750 กิโลกรัม จอดรับ-ส่ง 8 ชั้น 8 ประตู	ชุด	2	1,785,500.00	3,571,000.00		-	3,571,000.00
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที ผู้โดยสาร 11 คน							
2	ลิฟท์ขนของสกปรก ขนาด 1000 กิโลกรัม จอดรับ-ส่ง 8 ชั้น 8 ปร	ชุด	2	1,938,500.00	3,877,000.00		-	3,877,000.00
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที ผู้โดยสาร 15 คน							
3	ลิฟท์ส่งอาหาร ขนาด 200 กิโลกรัม จอดรับ-ส่ง 2 ชั้น 2 ประตู	ชุด	1	384,000.00	384,000.00		-	384,000.00
	ความเร็ว 15 เมตร/นาที							
4	ลิฟท์ส่งอาหาร ขนาด 200 กิโลกรัม จอดรับ-ส่ง 3 ชั้น 3 ประตู	ชุด	1	396,000.00	396,000.00		-	396,000.00
	ความเร็ว 15 เมตร/นาที							
	รวม 17				**8,228,000.00**		-	**8,228,000.00**
	2.กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์ (งานอาคาร)							
1	ตกแต่งห้องประชุม							
-	เวทีพื้นไม้อัดยาง 20 มม. โครงเหล็กรายละเอียดตามแบบขยาย	ตร.ม.	53	3,500.00	185,500.00		-	185,500.00
-	ปูพรม CARPET TILE รุ่น ARTLINE	ตร.ม.	53	990.00	52,470.00		-	52,470.00
-	ตกแต่งแนวผนังกรุไม้ปิดแผ่น PL สูง 1.20 ม. พร้อมคิวไม้เนื้อแข็ง	ม.	78	1,500.00	117,000.00		-	117,000.00
	รายละเอียดตามแบบขยาย							
-	บัวเชิงผนังไม้อัดยาง 10 มม.หุ้มด้วยแผ่นสแตนลส	ม.	189	350.00	66,150.00		-	66,150.00
-	ผนังบุ WALL PAPER	ตร.ม.	144	115.00	16,560.00		-	16,560.00
-	ประตูบานคู่ ขนาด 1.80x3.00 ม.พร้อมตกแต่ง	ชุด	2	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00
	รายละเอียดตามแบบขยาย							
-	ตกแต่งผนังกรุไม้อัดยาง 4 มม. ปิดแผ่น PL	ตร.ม.	37	700.00	25,900.00		-	25,900.00
	รายละเอียดตามแบบขยาย							
-	ตกแต่งผนังกรุไม้อัดยาง 10 มม.บุฟองยางหนา 1"	ตร.ม.	20	1,100.00	22,000.00		-	22,000.00
	หุ้มด้วยผ้าฝ้ายรายละเอียดตามแบบขยาย							
-	ยกระดับฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ	ม.	181	185.00	33,485.00		-	33,485.00
	เรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.							
-	ตกแต่งผผนังหน้าเวทีกรุไม้อัดยาง 10 มม.	ม.	9	1,000.00	9,000.00		-	9,000.00
	ปิดแผ่น PL สูง 0.60 ม.พร้อมคิวไม้เนื้อแข็ง							
	รายละเอียดตามแบบขยาย							
2	F-1 ตู้สูง ขนาด 0.50x5.20x2.00 ม.	ชุด	5	78,000.00	390,000.00		-	390,000.00
3	F-1A ตู้เตี้ย+ตู้ลอย+ตู้สูง ขนาด 0.50x4.00x0.80 ม. +	ชุด	2	59,000.00	118,000.00		-	118,000.00
	0.30x4.00x0.60 ม. + 0.50x1.00x2.00 ม.							
4	F-2 ตู้เตี้ย ขนาด 0.50x5.20x0.80 ม.	ชุด	13	28,600.00	371,800.00		-	371,800.00
5	F-2A ตู้เตี้ย ขนาด 0.50x2.00x0.80 ม.	ชุด	2	11,000.00	22,000.00		-	22,000.00
6	F-2B ตู้เตี้ย ขนาด 0.50x2.40x0.80 ม.	ชุด	1	13,200.00	13,200.00		-	13,200.00
7	F-2C ตู้เตี้ย ขนาด 0.50x5.60x0.80 ม.	ชุด	1	30,800.00	30,800.00		-	30,800.00
8	F-3 เคาน์เตอร์+ตู้ลอย ขนาด 0.60x3.50x0.80 ม. +	ชุด	2	56,750.00	113,500.00		-	113,500.00
	0.30x3.50x0.60 ม.							
9	F-3A เคาน์เตอร์+ตู้ลอย ขนาด 0.60x8.40x0.80 ม. +	ชุด	1	89,600.00	89,600.00		-	89,600.00
	0.30x3.20x0.60 ม.							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	F-4 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60x2.00x0.80 ม.	ชุด	2	14,000.00	28,000.00		-	28,000.00
11	F-4A ตู้เตี้ย+ตู้ลอย+ตู้สูง ขนาด 0.60x4.00x0.80 ม. +	ชุด	1	77,000.00	77,000.00		-	77,000.00
	0.30x4.00x0.60 ม. + 0.60x1.20x2.00 ม.							
12	F-5 แผงโชว์ ขนาด 0.15x5.20x2.50 ม.	ชุด	1	26,000.00	26,000.00		-	26,000.00
13	F-6 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x5.20x0.90 ม.	ชุด	7	31,200.00	218,400.00		-	218,400.00
14	F-6A เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x2.40x0.90 ม.	ชุด	2	14,400.00	28,800.00		-	28,800.00
15	F-6B เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x5.20x0.90 ม.	ชุด	1	31,200.00	31,200.00		-	31,200.00
16	F-7 ตู้เตี้ย+ตู้ลอย+ตู้สูง ขนาด 0.60x12.40x0.80 ม. +	ชุด	1	212,600.00	212,600.00		-	212,600.00
	0.30x12.40x0.60 ม. + 0.60x2.40x2.00 ม.							
17	F-8 ตู้เตี้ย+ตู้สูง ขนาด 0.50x2.80x0.80 ม. +	ชุด	2	51,400.00	102,800.00		-	102,800.00
	0.50x2.40x2.00 ม.							
18	F-9 เคาน์เตอร์+กระจกเงา ขนาด 0.60x3.80x0.80 ม.	ชุด	1	26,600.00	26,600.00		-	26,600.00
	+ 0.90x3.80 ม.							
	รวม				**2,488,365.00**		-	**2,488,365.00**
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
1	T-1 โต๊ะทานอาหาร	ชุด	7	4,500.00	31,500.00		-	31,500.00
2	T-2 โต๊ะทานอาหาร	ชุด	6	3,600.00	21,600.00		-	21,600.00
3	T-3 โต๊ะประชุม	ชุด	4	7,500.00	30,000.00		-	30,000.00
4	T-4 โต๊ะประชุม	ชุด	48	4,500.00	216,000.00		-	216,000.00
5	T-5 โต๊ะกลางรับแขก	ชุด	2	2,820.00	5,640.00		-	5,640.00
6	T-6 โต๊ะข้างรับแขก	ชุด	4	2,200.00	8,800.00		-	8,800.00
7	S-1 โซฟา 3 ที่นั่ง	ชุด	2	16,150.00	32,300.00		-	32,300.00
8	A-1 โซฟา 1 ที่นั่ง	ชุด	8	6,900.00	55,200.00		-	55,200.00
9	C-1 เก้าอี้ทานอาหาร	ชุด	38	1,000.00	38,000.00		-	38,000.00
10	C-2 เก้าอี้ห้องประชุม	ชุด	28	2,700.00	75,600.00		-	75,600.00
11	C-3 เก้าอี้ห้องประชุม	ชุด	144	1,600.00	230,400.00		-	230,400.00
12	L-1 LOCKER	ชุด	8	11,900.00	95,200.00		-	95,200.00
13	A-1 เตา 3 หัว สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.50x 0.80 ม.	ชุด	4	33,000.00	132,000.00		-	132,000.00
14	A-2 เตา ซุบ สแตนเลส ขนาด 0.80x 0.80x 0.80 ม.	ชุด	1	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00
15	A-3 เตาอุ่น 4 หัวสแตนเลส ขนาด 0.80x 0.70x 0.80 ม.	ชุด	4	25,200.00	100,800.00		-	100,800.00
16	A-4 เตา 3 หัว สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.50x 0.80 ม.	ชุด	1	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00
17	A-5 เตาทอดกะทะเรียบสแตนเลส ขนาด 0.80x 0.70x 0.80 ม.	ชุด	2	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00
18	A-6 เตาทอดเฟรนฟราย สแตนเลส ขนาด 0.80x 0.70x 0.80 ม.	ชุด	2	24,000.00	48,000.00		-	48,000.00
19	A-7 โต๊ะเตรียม สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.70x 0.80 ม.	ชุด	1	24,500.00	24,500.00		-	24,500.00
20	A-8 ตู้บานเปิดปิด 2 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	2	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00
21	A-9โต๊ะเตรียม 2 ชั้น มีชั้นบน สแตนเลส ขนาด 0.30x 2.00x 0.50	ชุด	3	28,000.00	84,000.00		-	84,000.00
	ชั้นล่าง สแตนเลส ขนาด 1.00x 2.00x 0.80 ม.							
22	A-10 ฮู้ดดูดควัด สแตนเลส ขนาด 0.85x 5.20x 0.50 ม.	ชุด	1	50,500.00	50,500.00		-	50,500.00
	(ไม่รวมท่อดูดควันและมอเตอร์)							
23	A-10.1 ฮู้ดดูดควัน สแตนเลส ขนาด 0.85x 4.20x 0.50 ม.	ชุด	1	40,800.00	40,800.00		-	40,800.00
	(ไม่รวมท่อดูดควันและมอเตอร์)							
24	A10.2 ฮู้ดดูดควัน สแตนเลส ขนาด 0.85x 2.50x 0.50 ม.	ชุด	5	24,080.00	120,400.00		-	120,400.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
25	A-11 โต๊ะสแตนเลส ขนาด 0.80x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	4	21,000.00	84,000.00		-	84,000.00
26	A11.2 โต๊ะ สแตนเลส 0.80x 2.60x 0.80 ม.	ชุด	1	27,300.00	27,300.00		-	27,300.00
27	A-12 ตู้เย็นยืน 4 ประตู สแตนเลสขนาด 0.80x 1.20x 2.00 ม.	ชุด	5	63,000.00	315,000.00		-	315,000.00
28	B-1 ชั้นทึบ 4 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.60x 2.00x 1.50 ม.	ชุด	5	28,500.00	142,500.00		-	142,500.00
29	B-2 ชั้นซึก 4 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.60x 2.00x 1.50 ม.	ชุด	12	29,500.00	354,000.00		-	354,000.00
30	B-3 โต๊ะ สแตนเลส ขนาด 1.00x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	7	23,100.00	161,700.00		-	161,700.00
31	B-4 ชั้นวางของติดผนัง สแตนเลส ขนาด 0.30x 2.00 ม.	ชุด	4	22,000.00	88,000.00		-	88,000.00
32	B-4.1 ชั้นวางของติดผนัง สแตนเลส 0.30x 4.10 ม.	ชุด	2	12,915.00	25,830.00		-	25,830.00
33	B-4.2 ชั้นวางของติดผนัง สแตนเลส 0.30x. 5.20 ม.	ชุด	1	16,380.00	16,380.00		-	16,380.00
34	B-5 ตู้บานเปิดปิด 2 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	6	30,000.00	180,000.00		-	180,000.00
35	B-5.1 ตู้บานเปิดปิด 2 ชั้น สแตนเลส 0.80x 2.60x 0.80 ม.	ชุด	7	35,000.00	245,000.00		-	245,000.00
36	B-6 โต๊ะ สแตนเลส ขนาด 0.80x 1.50x 0.80 ม.	ชุด	3	16,000.00	48,000.00		-	48,000.00
37	B-6.1 โต๊ะ สแตนเลส 0.80 R 1.50x 0.80 ม.	ชุด	2	16,000.00	32,000.00		-	32,000.00
38	B-7 โต๊ะเทเศษอาหาร สแตนเลส ขนาด 0.80x 1.50x 0.80 ม.	ชุด	5	20,300.00	101,500.00		-	101,500.00
39	B-8 อ่างซิงค์ 3 หลุม สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.50x 0.80 ม.	ชุด	8	39,200.00	313,600.00		-	313,600.00
40	B-9 โต๊ะ สแตนเลส ขนาด 0.80x 1.50x 0.80 ม.	ชุด	1	16,000.00	16,000.00		-	16,000.00
41	B-9.1 โต๊ะ สแตนเลส 0.80x 1.50x 0.80 ม.	ชุด	7	16,000.00	112,000.00		-	112,000.00
42	B-10 รถเข็นจานชาม สแตนเลส ขนาด 0.50x 0.60x 0.80 ม.	ชุด	7	12,600.00	88,200.00		-	88,200.00
43	B-11 รถเข็นชั้นซึก 4 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.80x 1.50x 1.50 ม.	ชุด	7	22,000.00	154,000.00		-	154,000.00
44	5 อ่างซิงค์ 2 หลุม สแตนเลส 0.80x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	2	33,600.00	67,200.00		-	67,200.00
45	13 โต๊ะ สแตนเลส 0.80x 1.50x 0.15 ม.	ชุด	1	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00
	รวมงานครุภัณฑ์จัดหา				**4,161,950.00**		-	**4,161,950.00**
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าฐานรากรองรับ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ยึด	ฐาน	1	105,000.00	105,000.00		-	105,000.00
	- ค่าขนย้ายและค่าประกอบติดตั้ง	งาน	1	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00
	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	20	60,000.00	1,200,000.00		-	1,200,000.00
	-ค่ารื้อถอน และค่าขนย้ายกลับ	งาน	1	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00
2	นั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร	เหมา	1	400,000.00	400,000.00		-	400,000.00
3	รั้วชั่วคราวกันบริเวณก่อสร้าง	ม.	144	250.00	36,000.00		-	36,000.00
	รวม				**1,941,000.00**		-	**1,941,000.00**