

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗๒ ยูนิต ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๕,๐๗๕ ตารางเมตร
โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสุขภาพจิต โดยโรงพยาบาลสวนสราญรมย์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑-๒๕๖๓...งบลงทุน
หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ภายในวงเงิน ๘๑,๘๓๙,๙๐๐.- บาท (แปดสิบเอ็ดล้านแปดแสนสามหมื่น
เก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)...
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...ก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗๒ ยูนิต ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๕,๐๗๕
ตารางเมตร โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่
๑๐๙๔๙.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐.....
ราคากลาง งานก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗๒ ยูนิต ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๕,๐๗๕ ตารางเมตร
โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ ๑๐๙๔๙
เป็นจำนวนเงิน ๘๔,๕๐๙,๐๐๐.- บาท (แปดสิบสี่ล้านห้าแสนเก้าพันบาทถ้วน).....
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง สำนักงานประมาณ.....
 - ๕.๒ ราคาค่าวัสดุของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวฉัตรธานี อยู่เย็น..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ..... ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายปราโมทย์ ศรีโพธิ์ชัย..... เกษตรกรเชี่ยวชาญ..... กรรมการ
 - ๖.๓ นางวรรณิ ศิรินทรางกูร..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ..... กรรมการ
 - ๖.๔ นายธรรมรัตน์ ลีละสุลธรรม..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ..... กรรมการ
 - ๖.๕ นายสมศักดิ์ สุทธิโพธิ์..... นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการ
 - ๖.๖ นายจารึก ทองมาก..... นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน..... กรรมการ
 - ๖.๗ นายธรรมรงค์ จุนเด็น..... ช่างไม้ ช.๔..... กรรมการ
 - ๖.๘ นางณัฐพร เล็กพิพัฒน์..... เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน..... เลขานุการ
 - ๖.๙ นางสาววิญญา ชนินทรภิวังศ์..... นักวิชาการพัสดุ..... ผู้ช่วยเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 72 ยูนิต (6 ชั้น)
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ตำบลท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10949 เอกสารเลขที่ ข.216/ส.ค./60 + ข 26/ก.ย./2560 พื้นที่อาคาร 5,075 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 17 แผ่น จำนวนชั้น 6 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ตุลาคม 2560
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2558
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อ พฤศจิกายน 2560	<input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อ พฤศจิกายน 2560

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0405.3/ว83 ลว. 15 มีนาคม 2560

FACTOR.F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข -เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , -เงินประกันผลงานหัก 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , -ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
			เสาเข็มเจาะ		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	0	70,624,597.39	จำนวน	
	ราคารวมค่า Factor F 1.1966	0	84,509,393.23	1	หลัง
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	0.00		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0.00		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0.00		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		0	84,509,393.23	จำนวน	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ (จำนวน 1 หลัง)	0	84,509,000.00	1	หลัง
	พื้นที่อาคาร 5,075 ตร.ม. (จำนวน 1 หลัง) เฉลี่ยราคา	-	16,652	บาท / ตร.ม.	

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ 72 ยูนิต (6 ชั้น)	แบบเลขที่	10949
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ตำบลท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	เอกสารเลขที่	ข.216/ส.ค./60 + ข 26/ก.ย./2560
ลำดับ	รายการ	ชนิดฐานราก		หมายเหตุ
			ตอกเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	1. กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก (เสาเข็มเจาะ WET PROCESS.)		25,395,234.33	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา		49,410.00	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		1,282,629.00	
	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง		6,023,567.00	
	1.2.3 งานผิวพื้น		2,561,277.00	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		4,758,050.00	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว) พร้อมอุปกรณ์		1,335,595.00	
	1.2.6 งานทาสี		1,412,454.00	
	1.2.7 งานบันได		680,218.00	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด		108,760.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			
	1.3.1 งานระบบประปา		2,217,154.28	
	1.3.2 ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก		1,899,310.76	
	1.3.3 ระบบระบายน้ำฝน		784,481.76	
	1.3.4 ระบบดับเพลิง		4,607,983.26	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		11,627,570.00	
	1.4.2 ระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM		443,325.00	
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		722,922.00	
	1.4.4 งานระบบ TELEPHONE SYSTEM		200,564.00	
	1.4.5 ระบบควบคุมการเข้า - ออก (ACCESS CONTROL)		1,298,900.00	
	1.4.6 งานป้ายเรืองแสง		48,000.00	
	1.4.7 งานระบบระบายอากาศ		415,200.00	
	1.5 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ			
	1.5.1 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		1,450,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		69,322,605.39	
2	2. กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			

ลำดับ	รายการ	ชนิดฐานราก		หมายเหตุ
			ดอกเข็มเจาะ	
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		1,301,992.00	
			0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		1,301,992.00	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0.00	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		70,624,597.39	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0.00	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์		0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		0.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 72 ยูนิต (6 ชั้น)			แบบเลขที่	10949
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ตำบลท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี			เอกสารเลขที่	ข.216/ส.ค./60 + ข 26/ก.ย./2560
ผู้ประมาณการ	คณะทำงานจัดทำราคาฯ	วันที่ประมาณราคา	สิงหาคม 2560	พื้นที่อาคาร	5,075 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะทำงานจัดทำราคาฯ	วันที่ปรับราคา	พฤศจิกายน 2560	จำนวนชั้น	6 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ	คณะทำงานจัดทำราคาฯ	วันที่แจ้งราคา	พฤศจิกายน 2560		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ WET PROCESS.							
1	เข็มเจาะ Wet process. Dia.0.60m. X 26.00 ม.	ตัน	106.00	70,825.00	7,507,450.00	0.00	0.00	7,507,450.00
2	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ	ตัน	106.00	0.00	0.00	600.00	63,600.00	63,600.00
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	1,012.00	0.00	0.00	60.00	60,720.00	60,720.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ตัน	106.00	0.00	0.00	300.00	31,800.00	31,800.00
5	ทดสอบการรับ นน.ของเสาเข็มโดยวิธี (STATIC PILE LOAD TEST)	จุด	1.00	111,175.00	111,175.00	0.00	0.00	111,175.00
6	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	965.00	0.00	0.00	99.00	95,535.00	95,535.00
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	63.00	456.00	28,728.00	91.00	5,733.00	34,461.00
8	คอนกรีตกันหลุม	ลบ.ม.	19.00	1,682.00	31,958.00	398.00	7,562.00	39,520.00
9	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	1,789.00	1,823.00	3,261,347.00	485.00	867,665.00	4,129,012.00
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				0.00		0.00	0.00
	- ไม้แบบ (คิด 50%)	ตร.ม.	7,020.00	280.00	1,965,600.00	0.00	0.00	1,965,600.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	4,212.00	260.00	1,095,120.00	0.00	0.00	1,095,120.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	14,040.00	0.00	0.00	115.00	1,614,600.00	1,614,600.00
11	ตะปู	กก.	3,510.00	27.00	94,770.00	0.00	0.00	94,770.00
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	- RB 6 มม.	กก.	4,637.00	20.249	93,894.61		0	93,894.61
	- RB 9 มม.	กก.	58,469.00	19.263	1,126,288.35		0	1,126,288.35
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	28,686.00	17.383	498,648.74		0	498,648.74
	- DB 16 มม.	กก.	16,445.00	17.158	282,163.31		0	282,163.31
	- DB 20 มม.	กก.	35,198.00	17.158	603,927.28		0	603,927.28
	- DB 25 มม.	กก.	177,116.00	17.158	3,038,956.33		0	3,038,956.33
	- DB 28 มม.	กก.	6,088.00	17.158	104,457.90		0	104,457.90
14	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	326,639.00	0.00	0.00	3.43	1,121,351.69	1,121,351.69
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9,799.17	27.57	270,163.12	0.00	0.00	270,163.12
16	พื้นสำเร็จรูปหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	2,380.00	245.00	583,100.00	25.00	59,500.00	642,600.00
17	คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 ม.เหล็กdia 6 มม.@0.20#	ตร.ม.	2,380.00	195.00	464,100.00	35.00	83,300.00	547,400.00
18	WATER STOP 6"	ม.	51.00	200.00	10,200.00	30.00	1,530.00	11,730.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
19	น้ำยากันซึม	ลิตร	312.00	30.00	9,360.00	0.00	0.00	9,360.00
20	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	4.00	16,500.00	66,000.00	0.00	0.00	66,000.00
21	งานป้องกันและกำจัดปลวก				0.00		0.00	0.00
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	869.00	120.00	104,280.00		0.00	104,280.00
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	413.00	50.00	20,650.00		0.00	20,650.00
22	งานปรับพื้นที่ดินตัด ดินถม	งาน	1.00			10,000.00	10,000.00	10,000.00
	รวม 1.1.1				21,372,337.64		4,022,896.69	25,395,234.33
	1.1.2 งานหลังคา							
1	หลังคา METAL SHEET	ตร.ม.	102.00	295.00	30,090.00	70.00	7,140.00	37,230.00
2	SIDING METAL SHEET	ตร.ม.	18.00	295.00	5,310.00	70.00	1,260.00	6,570.00
3	หลังคา METAL SHEET	ม.	17.00	280.00	4,760.00	50.00	850.00	5,610.00
	รวม 1.1.2				40,160.00		9,250.00	49,410.00
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	807.00	80.00	64,560.00	82.00	66,174.00	130,734.00
2	ยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม.โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	1,411.00	280.00	395,080.00	75.00	105,825.00	500,905.00
3	ยิปซัมบอร์ด 9 มม.กันชื้น โครงเหล็ก ที-บาร์	ตร.ม.	355.00	330.00	117,150.00	52.00	18,460.00	135,610.00
4	ยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม.กันชื้น โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	387.00	325.00	125,775.00	75.00	29,025.00	154,800.00
5	มอบฝ้าเพดาน PVC 57 มม.	ม.	3,278.00	65.00	213,070.00	45.00	147,510.00	360,580.00
	รวม 1.2.1				915,635.00		366,994.00	1,282,629.00
	1.2.2 งานผนัง - ผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	4,127.00	240.00	990,480.00	56.00	231,112.00	1,221,592.00
2	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,080.00	175.00	364,000.00	89.00	185,120.00	549,120.00
3	ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	1,372.00	365.00	500,780.00	167.00	229,124.00	729,904.00
4	ฉาบปูนเรียบมวลเบา	ตร.ม.	7,971.00	30.00	239,130.00	82.00	653,622.00	892,752.00
5	ฉาบปูนเรียบอิฐมอญ	ตร.ม.	6,499.00	60.00	389,940.00	82.00	532,918.00	922,858.00
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,414.00	70.00	98,980.00	100.00	141,400.00	240,380.00
7	บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	1,607.00	260.00	417,820.00	166.00	266,762.00	684,582.00
8	ผิวบุหินอ่อน ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	78.00	1,100.00	85,800.00	265.00	20,670.00	106,470.00
9	ผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	36.00	230.00	8,280.00	121.00	4,356.00	12,636.00
10	ก่ออิฐบล็อกจากันฝน	ตร.ม.	9.00	325.00	2,925.00	80.00	720.00	3,645.00
11	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	4,966.00	55.00	273,130.00	44.00	218,504.00	491,634.00
12	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	1,098.00	75.00	82,350.00	78.00	85,644.00	167,994.00
	รวม 1.2.2				3,453,615.00		2,569,952.00	6,023,567.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.2.3 งานผิวพื้น							
1	ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.50x0.50 ม.	ตร.ม.	844.00	485.00	409,340.00	183.00	154,452.00	563,792.00
2	ผิวกระเบื้องยาง หน้า 2 มม.ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	617.00	450.00	277,650.00	40.00	24,680.00	302,330.00
3	ปูกระเบื้องเซรามิกกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	746.00	315.00	234,990.00	158.00	117,868.00	352,858.00
4	ปูกระเบื้องเซรามิกกันลื่น ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	55.00	600.00	33,000.00	174.00	9,570.00	42,570.00
5	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	756.00	90.00	68,040.00	82.00	61,992.00	130,032.00
6	ผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	21.00	270.00	5,670.00	99.00	2,079.00	7,749.00
7	ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	13.00	485.00	6,305.00	183.00	2,379.00	8,684.00
8	พื้นผิวทำระบบกันซึมและกันความร้อน 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	777.00	400.00	310,800.00	0.00	0.00	310,800.00
9	กันสาดผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	136.00	100.00	13,600.00	87.00	11,832.00	25,432.00
10	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	617.00	85.00	52,445.00	61.00	37,637.00	90,082.00
11	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จ	ตร.ม.	1,658.00	85.00	140,930.00	61.00	101,138.00	242,068.00
12	บัวเชิงผนัง							
	- PVC หน้า 10 มม. สูง 15 ซม.	ม.	2,492.00	125.00	311,500.00	40.00	99,680.00	411,180.00
	- กระเบื้องเคลือบ	ม.	670.00	60.00	40,200.00	50.00	33,500.00	73,700.00
	รวม 1.2.3				1,904,470.00		656,807.00	2,561,277.00
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	D.1	ชุด	72.00	9,700.00	698,400.00	550.00	39,600.00	738,000.00
2	D.2	ชุด	16.00	6,550.00	104,800.00	450.00	7,200.00	112,000.00
3	D.3	ชุด	83.00	3,500.00	290,500.00	400.00	33,200.00	323,700.00
4	D.4+ประตูเหล็กคัต	ชุด	72.00	9,400.00	676,800.00	550.00	39,600.00	716,400.00
5	ป.D+ชุด ACCESS CONTROLLER	ชุด	1.00	90,400.00	90,400.00	0.00	0.00	90,400.00
6	D.6	ชุด	2.00	19,000.00	38,000.00	0.00	0.00	38,000.00
7	D.7	ชุด	7.00	10,800.00	75,600.00	700.00	4,900.00	80,500.00
8	D.8	ชุด	2.00	8,550.00	17,100.00	550.00	1,100.00	18,200.00
9	D.9	ชุด	16.00	7,200.00	115,200.00	550.00	8,800.00	124,000.00
10	D.10	ชุด	15.00	17,200.00	258,000.00	1,000.00	15,000.00	273,000.00
11	D.11	ชุด	10.00	43,250.00	432,500.00	1,500.00	15,000.00	447,500.00
12	D.12	ชุด	80.00	700.00	56,000.00	0.00	0.00	56,000.00
13	D.13	ชุด	2.00	5,650.00	11,300.00	0.00	0.00	11,300.00
14	W.1	ชุด	1.00	11,800.00	11,800.00	0.00	0.00	11,800.00
15	W.2	ชุด	10.00	5,700.00	57,000.00	0.00	0.00	57,000.00
16	W.3	ชุด	18.00	6,350.00	114,300.00	0.00	0.00	114,300.00
17	W.3"+เหล็กกันขโมย	ชุด	6.00	7,200.00	43,200.00	0.00	0.00	43,200.00
18	W.4	ชุด	10.00	5,300.00	53,000.00	0.00	0.00	53,000.00
19	W.5	ชุด	14.00	7,100.00	99,400.00	0.00	0.00	99,400.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
20	W.6	ชุด	6.00	14,350.00	86,100.00	0.00	0.00	86,100.00
21	W.7	ชุด	14.00	5,350.00	74,900.00	0.00	0.00	74,900.00
22	W.7"+ไม่มีมุ้งลวด	ชุด	10.00	5,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
23	W.8	ชุด	1.00	7,950.00	7,950.00	0.00	0.00	7,950.00
24	W.9	ชุด	10.00	2,500.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
25	W.10	ชุด	72.00	5,250.00	378,000.00	0.00	0.00	378,000.00
26	W.11	ชุด	72.00	5,750.00	414,000.00	0.00	0.00	414,000.00
27	W.12	ชุด	16.00	3,100.00	49,600.00	0.00	0.00	49,600.00
28	W.12"+ไม่มีมุ้งลวด	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00
29	W.13	ชุด	72.00	3,250.00	234,000.00	0.00	0.00	234,000.00
30	W.13"+เหล็กกันขโมย	ชุด	7.00	3,600.00	25,200.00	0.00	0.00	25,200.00
	รวม 1.2.4				4,593,650.00		164,400.00	4,758,050.00
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์ (เคลื่อนขาว) พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าชนิดฝัง	ชุด	81.00	3,310.00	268,110.00	450.00	36,450.00	304,560.00
2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	ชุด	2.00	2,670.00	5,340.00	450.00	900.00	6,240.00
3	โถส้วมนั่งราบ	ชุด	83.00	3,060.00	253,980.00	450.00	37,350.00	291,330.00
4	โถปัสสาวะชายชนิดเข้ามุม	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00
5	ชั้นวางของ	ชุด	80.00	460.00	36,800.00	120.00	9,600.00	46,400.00
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	80.00	1,310.00	104,800.00	70.00	5,600.00	110,400.00
7	ที่ใส่สบู่	ชุด	80.00	240.00	19,200.00	120.00	9,600.00	28,800.00
8	ราวพาดผ้า	ชุด	82.00	580.00	47,560.00	130.00	10,660.00	58,220.00
9	ขอแขวนผ้าพร้อมยางกันชน	ชุด	83.00	100.00	8,300.00	35.00	2,905.00	11,205.00
10	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	83.00	440.00	36,520.00	35.00	2,905.00	39,425.00
11	ก๊อมน้ำติดผนัง	ชุด	81.00	350.00	28,350.00	25.00	2,025.00	30,375.00
12	กระจกเงาปรับมุม	ชุด	81.00	220.00	17,820.00	70.00	5,670.00	23,490.00
13	ม่านพลาสติก	ชุด	80.00	750.00	60,000.00	70.00	5,600.00	65,600.00
14	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุหินแกรนิตมีบัวกว้าง 0.65 ม.	ม.	78.00	3,200.00	249,600.00	0.00	0.00	249,600.00
15	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุหินแกรนิต กว้าง 0.20 ม.	ม.	60.00	1,100.00	66,000.00	0.00	0.00	66,000.00
	รวม 1.2.5				1,205,880.00		129,715.00	1,335,595.00
	1.2.6 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน 11,146+ฉาบโครงสร้าง	ตร.ม.	12,560.00	42.00	527,520.00	28.00	351,680.00	879,200.00
2	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,799.00	42.00	159,558.00	34.00	129,166.00	288,724.00
3	ทาสี EPOXY	ตร.ม.	627.00	320.00	200,640.00	70.00	43,890.00	244,530.00
	รวม 1.2.6				887,718.00		524,736.00	1,412,454.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.2.7 งานบันได							
1	ST-1							
	ขานพักบันได ผิวหินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	60.00	485.00	29,100.00	158.00	9,480.00	38,580.00
	ชั้นบันได ผิวหินขัดสำเร็จ 0.30x0.30 ม.	ม.	290.00	485.00	140,650.00	158.00	45,820.00	186,470.00
	จุ่มกบันได อลูมิเนียมฝิ่ง PVC	ม.	316.00	140.00	44,240.00	40.00	12,640.00	56,880.00
	ราวบันได แสตนเลส 1dia 2",1dia 1-1/2"	ม.	38.00	2,000.00	76,000.00	0.00	0.00	76,000.00
2	ST-2							
	ขานพักบันได ผิวขัดมัน	ตร.ม.	40.00	90.00	3,600.00	82.00	3,280.00	6,880.00
	ชั้นบันได ผิวขัดมัน	ม.	304.00	90.00	27,360.00	82.00	24,928.00	52,288.00
	จุ่มกบันได อลูมิเนียมฝิ่ง PVC	ม.	331.00	140.00	46,340.00	40.00	13,240.00	59,580.00
	ราวบันได แสตนเลส 1dia 2",1dia 1-1/2"	ม.	86.00	2,000.00	172,000.00	0.00	0.00	172,000.00
3	ST-3							
	ขานพักบันได ผิวขัดมัน	ตร.ม.	2.00	90.00	180.00	82.00	164.00	344.00
	ชั้นบันได ผิวขัดมัน	ม.	8.00	90.00	720.00	82.00	656.00	1,376.00
	จุ่มกบันได อลูมิเนียมฝิ่ง PVC	ม.	10.00	140.00	1,400.00	40.00	400.00	1,800.00
	ราวบันได แสตนเลส 1dia 2",1dia 1-1/2"	ม.	4.00	2,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
4	ST-4							
	บันไดลิงเหล็ก กว้าง 0.85 ม.	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
5	ST-5							
	ขานพักบันได ผิวหินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	5.00	485.00	2,425.00	158.00	790.00	3,215.00
	ชั้นบันได ผิวหินขัดสำเร็จ 0.30x0.30 ม.	ม.	5.00	485.00	2,425.00	158.00	790.00	3,215.00
	จุ่มกบันได อลูมิเนียมฝิ่ง PVC	ม.	6.00	140.00	840.00	40.00	240.00	1,080.00
6	ST-5							
	ขานพักบันได ผิวหินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	5.00	485.00	2,425.00	158.00	790.00	3,215.00
	ชั้นบันได ผิวหินขัดสำเร็จ 0.30x0.30 ม.	ม.	5.00	485.00	2,425.00	158.00	790.00	3,215.00
	จุ่มกบันได อลูมิเนียมฝิ่ง PVC	ม.	6.00	140.00	840.00	40.00	240.00	1,080.00
	รวม 1.2.7				565,970.00		114,248.00	680,218.00
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวระเบียงเหล็ก 1dia2",1dia1-1/2"	ม	60.00	520.00	31,200.00	0.00	0.00	31,200.00
2	ราวจับชั้นคาตฟ้า เหล็ก 1dia2",1dia1-1/2"	ม	98.00	520.00	50,960.00	0.00	0.00	50,960.00
3	กระถางต้นไม้ คสล.	ชุด	10.00	2,660.00	26,600.00	0.00	0.00	26,600.00
	รวม 1.2.8				108,760.00		0.00	108,760.00
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบท่อประปา							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ท่อน้ำประปา : ท่อเหล็กอบสังกะสีข้างในเคลือบด้วยพี.อี (GSP. PE.-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.3"	ม.	206.00	752.00	154,912.00	175.00	36,050.00	190,962.00
	Dia.2"	ม.	54.00	436.00	23,544.00	110.00	5,940.00	29,484.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1.00	89,228.00	89,228.00	26,768.40	26,768.40	115,996.40
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	35,691.20	35,691.20	10,707.36	10,707.36	46,398.56
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1.00	17,845.60	17,845.60	5,353.68	5,353.68	23,199.28
	ท่อน้ำประปา: ท่อโพลีบิวทิลีน (PB.) SDR. 13.5							
	Dia.1"	ม.	8.00	64.00	512.00	30.00	240.00	752.00
	Dia.3/4"	ม.	2,668.00	39.00	104,052.00	30.00	80,040.00	184,092.00
	Dia.1/2"	ม.	812.00	26.00	21,112.00	30.00	24,360.00	45,472.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1.00	62,838.00	62,838.00	18,851.40	18,851.40	81,689.40
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	25,135.20	25,135.20	7,540.56	7,540.56	32,675.76
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1.00	12,567.60	12,567.60	3,770.28	3,770.28	16,337.88
	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF) Dia. 3"	ชุด	1.00	32,110.00	32,110.00	600.00	600.00	32,710.00
	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	7.00	4,748.00	33,236.00	600.00	4,200.00	37,436.00
	BALL VALVE							
	Dia.2"	ชุด	22.00	1,330.00	29,260.00	400.00	8,800.00	38,060.00
	Dia.1"	ชุด	1.00	455.00	455.00	200.00	200.00	655.00
	Dia.3/4"	ชุด	75.00	350.00	26,250.00	150.00	11,250.00	37,500.00
	CHECK VALVE Dia. 2"	ชุด	1.00	3,445.00	3,445.00	400.00	400.00	3,845.00
	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	289.00	360.00	104,040.00	50.00	14,450.00	118,490.00
	ก๊อกลูกศร Dia, 1/2"	ชุด	40.00	250.00	10,000.00	100.00	4,000.00	14,000.00
	HEADER PIPE Dia, 6"	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00
	ประตุน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ							
	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	4.00	4,748.00	18,992.00	600.00	2,400.00	21,392.00
	SILENT CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	2.00	7,174.00	14,348.00	600.00	1,200.00	15,548.00
	FOOT VALVE Dia. 3"	ชุด	2.00	7,921.00	15,842.00	600.00	1,200.00	17,042.00
	STRAINER "Y" Dia. 3"	ชุด	2.00	8,278.00	16,556.00	600.00	1,200.00	17,756.00
	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 3"	ชุด	4.00	2,517.00	10,068.00	600.00	2,400.00	12,468.00
	เครื่องสูบน้ำประปา(COLD WATER PUMP) CWP.1-2 :							
	: VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP CAP. 110 US.GPM.,TDH 35 m.							
	7.5 HP. 2900 RPM. 380 V	ชุด	2.00	135,000.00	270,000.00	15,000.00	30,000.00	300,000.00
	แท่นติดตั้งเครื่อง	ชุด	2.00	12,000.00	24,000.00	4,200.00	8,400.00	32,400.00
	CONTROLLER	ชุด	1.00	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00
	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	4.00	1,800.00	7,200.00	200.00	800.00	8,000.00
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน(VARIABLE SPEED) BPS.-1:VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP. W/PRESSURE DIAPHRAGM							
	TANK CAP. 500 LPM ,TDH. 20 M. SPEED 2,900 RPM.MOTOR.TEFC. 380V 3PH/50 H. 3 HP. แท่นติดตั้งเครื่อง							
		ชุด	1.00	265,000.00	265,000.00	10,000.00	10,000.00	275,000.00
	มาตรวัดน้ำ Dia. 3"	ชุด	1.00	15,623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	มาตรวัดน้ำ Dia. 3/4"	ชุด	72.00	1,200.00	86,400.00	100.00	7,200.00	93,600.00
	ถังเก็บน้ำสแตนเลสชั้นหลังคาพร้อมขาตั้งขนาดจุใบละ 2,000 ลิตร	ชุด	10.00	17,147.00	171,470.00	1,500.00	15,000.00	186,470.00
	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1.00	80,000.00	80,000.00	25,000.00	25,000.00	105,000.00
	รวม 1.3.1				1,841,732.60		375,421.68	2,217,154.28
	1.3.2 ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก							
	ท่อสวม,ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ : ท่อโพลีพร็อพทิลีน (PP.) CLASS B มาตรฐาน BS.4991							
	Dia.6"	ม.	224.00	747.00	167,328.00	250.00	56,000.00	223,328.00
	Dia.4"	ม.	628.00	374.00	234,872.00	120.00	75,360.00	310,232.00
	Dia.3"	ม.	362.00	245.00	88,690.00	75.00	27,150.00	115,840.00
	Dia.2"	ม.	874.00	121.00	105,754.00	40.00	34,960.00	140,714.00
	Dia.11/2"	ม.	574.00	75.00	43,050.00	30.00	17,220.00	60,270.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1.00	255,877.60	255,877.60	76,763.28	76,763.28	332,640.88
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	191,908.20	191,908.20	57,572.46	57,572.46	249,480.66
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1.00	63,969.40	63,969.40	19,190.82	19,190.82	83,160.22
	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ (CLEAN OUT)							
	Dia.6"	ชุด	8.00	289.00	2,312.00	300.00	2,400.00	4,712.00
	Dia.4"	ชุด	24.00	217.00	5,208.00	200.00	4,800.00	10,008.00
	Dia.2"	ชุด	4.00	76.00	304.00	100.00	400.00	704.00
	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ (FLOOR CLEAN OUT)							
	Dia.6"	ชุด	6.00	1,500.00	9,000.00	600.00	3,600.00	12,600.00
	Dia.4"	ชุด	3.00	1,200.00	3,600.00	400.00	1,200.00	4,800.00
	ข้อต่อยืดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							
	Dia.6"	ชุด	12.00	950.00	11,400.00	300.00	3,600.00	15,000.00
	Dia.4"	ชุด	12.00	800.00	9,600.00	200.00	2,400.00	12,000.00
	Dia.3"	ชุด	4.00	600.00	2,400.00	150.00	600.00	3,000.00
	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	83.00	650.00	53,950.00	200.00	16,600.00	70,550.00
	P-TRAP Dia. 2"	ชุด	83.00	257.00	21,331.00	100.00	8,300.00	29,631.00
	VTR Dia. 3"	ชุด	8.00	600.00	4,800.00	300.00	2,400.00	7,200.00
	ระบบรวบรวมน้ำเสีย							
	ท่อระบายน้ำเสีย (HDPE.-PN.6.3) Dia.6"	ม.	60.00	474.00	28,440.00	250.00	15,000.00	43,440.00
	บ่อดักขยะ-ไขมัน ค.ส.ล ขนาด0.80x1.70x1.50 m.	รายการ	1.00	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00
	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1.00	80,000.00	80,000.00	25,000.00	25,000.00	105,000.00
	รวม 1.3.2				1,433,794.20		465,516.56	1,899,310.76
	1.3.3 ระบบระบายน้ำฝน							
	ท่อระบายน้ำฝน :ท่อพี.วี.ซี 8.5							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	Dia.4"	ม.	272.00	148.00	40,256.00	100.00	27,200.00	67,456.00
	Dia.3"	ม.	208.00	91.00	18,928.00	75.00	15,600.00	34,528.00
	Dia.2"	ม.	230.00	42.00	9,660.00	40.00	9,200.00	18,860.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1.00	27,537.60	27,537.60	8,261.28	8,261.28	35,798.88
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	20,653.20	20,653.20	6,195.96	6,195.96	26,849.16
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1.00	6,884.40	6,884.40	2,065.32	2,065.32	8,949.72
	ROOF DRAIN							
	Dia.4"	ชุด	16.00	1,500.00	24,000.00	400.00	6,400.00	30,400.00
	Dia.3"	ชุด	22.00	1,125.00	24,750.00	300.00	6,600.00	31,350.00
	Dia.2"	ชุด	10.00	750.00	7,500.00	200.00	2,000.00	9,500.00
	FLOOR DRAIN Dia.2"	ชุด	72.00	650.00	46,800.00	200.00	14,400.00	61,200.00
	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ (CLEAN OUT)							
	Dia.4"	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00
	Dia.2"	ชุด	4.00	100.00	400.00	100.00	400.00	800.00
	ข้อต่อยืดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							
	Dia.4"	ชุด	8.00	800.00	6,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00
	Dia.3"	ชุด	6.00	600.00	3,600.00	150.00	900.00	4,500.00
	รางระบายน้ำฝนรอบอาคารพร้อมฝาราง	ม.	142.00	2,100.00	298,200.00	950.00	134,900.00	433,100.00
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.							
	Dia.0.50 ม.	ม.	10.00	434.00	4,340.00	150.00	1,500.00	5,840.00
	บ่อพักน้ำฝน	บ่อ	1.00	4,200.00	4,200.00	950.00	950.00	5,150.00
	รวม 1.3.3				545,509.20		238,972.56	784,481.76
	1.3.4 ระบบดับเพลิง							
	ท่อเหล็กกล้าดำในเคลือบด้วยพียูตามมาตรฐาน (GSP. PE-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.6"	ม.	46.00	1,595.00	73,370.00	423.00	19,458.00	92,828.00
	Dia.4"	ม.	22.00	880.00	19,360.00	265.00	5,830.00	25,190.00
	Dia.3"	ม.	8.00	780.00	6,240.00	170.00	1,360.00	7,600.00
	Dia.2 1/2"	ม.	165.00	568.00	93,720.00	130.00	21,450.00	115,170.00
	Dia.2"	ม.	74.00	394.00	29,156.00	110.00	8,140.00	37,296.00
	Dia.1 1/2"	ม.	78.00	299.00	23,322.00	80.00	6,240.00	29,562.00
	Dia.1"	ม.	1,426.00	185.00	263,810.00	50.00	71,300.00	335,110.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1.00	254,489.00	254,489.00	76,346.70	76,346.70	330,835.70
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	152,693.40	152,693.40	45,808.02	45,808.02	198,501.42
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1.00	50,897.80	50,897.80	15,269.34	15,269.34	66,167.14
	FOOT VALVE							
	Dia. 6"	ชุด	1.00	10,249.00	10,249.00	1,200.00	1,200.00	11,449.00
	Dia. 2"	ชุด	1.00	3,416.00	3,416.00	400.00	400.00	3,816.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	STRAINER " y "							
	Dia. 2"	ชุด	1.00	1,489.00	1,489.00	400.00	400.00	1,889.00
	FLEXIBLE CONNECTOR							
	Dia. 6"	ชุด	2.00	5,273.00	10,546.00	1,200.00	2,400.00	12,946.00
	Dia. 2"	ชุด	2.00	1,713.00	3,426.00	400.00	800.00	4,226.00
	SILENT CHECK VALVE							
	Dia. 6"	ชุด	2.00	15,340.00	30,680.00	1,200.00	2,400.00	33,080.00
	Dia. 4"	ชุด	1.00	9,100.00	9,100.00	800.00	800.00	9,900.00
	OS&Y GATE VALVE Dia. 6"	ชุด	2.00	13,000.00	26,000.00	1,200.00	2,400.00	28,400.00
	BALL VALVE Dia. 1"	ชุด	1.00	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00
	BUTTERFLY VALVE Dia.6"	ชุด	3.00	11,014.00	33,042.00	1,200.00	3,600.00	36,642.00
	BUTTERFLY VALVE Dia.4"	ชุด	2.00	6,424.00	12,848.00	800.00	1,600.00	14,448.00
	Floor Control Valve (BUV + SS + FS) UL. List Dia. 3"	ชุด	6.00	37,000.00	222,000.00	1,500.00	9,000.00	231,000.00
	FLOW METER Dia. 6"	ชุด	1.00	18,867.00	18,867.00	1,200.00	1,200.00	20,067.00
	PRESSURE RELIFE VALVE							
	Dia. 6"	ชุด	1.00	44,194.00	44,194.00	1,200.00	1,200.00	45,394.00
	Dia. 2"	ชุด	1.00	6,845.00	6,845.00	400.00	400.00	7,245.00
	SPRINKLER HEAD							
	PENDENT TYPE	ชุด	307.00	185.00	56,795.00	100.00	30,700.00	87,495.00
	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	4.00	1,200.00	4,800.00	200.00	800.00	5,600.00
	AUTOMATIC AIR VENT VALVE Dia. 1"	ชุด	1.00	2,146.00	2,146.00	200.00	200.00	2,346.00
	ALARM CHECK VALVE Dia. 6"	ชุด	1.00	52,430.00	52,430.00	1,200.00	1,200.00	53,630.00
	FDC. Dia. 6"x2-1/2"x2-1/2"x2-1/2"	ชุด	1.00	23,400.00	23,400.00	1,200.00	1,200.00	24,600.00
	RMF. Dia. 4"x2-1/2"x2-1/2"x2-1/2"	ชุด	1.00	22,100.00	22,100.00	800.00	800.00	22,900.00
	CO.2 FIRE EXTHINGUISHER 10 LBS.	ชุด	7.00	8,500.00	59,500.00	100.00	700.00	60,200.00
	FIRE EXTHINGUISHER 15 LBS.	ชุด	32.00	2,400.00	76,800.00	100.00	3,200.00	80,000.00
	งานระบบไฟฟ้า CONTROL ANN.	รายการ	1.00	70,000.00	70,000.00	12,000.00	12,000.00	82,000.00
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP.): FIRE PUMP W/CONTROLLER.DIESEL ENGINE DRIVE CAP 750 US.GPM.,TDH 130 PSI., AT 2600 RPM. UL/FM							
		ชุด	1.00	1,750,000.00	1,750,000.00	30,000.00	30,000.00	1,780,000.00
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วย (JOCKY PUMP.) VERTICAL MULTISTAGE PUMP W/CONTROLLER MOTOR : 380V.,5 HP.							
	20 US.GPM.,TDH 140 PSI.,AT 2900 RPM.	ชุด	1.00	145,000.00	145,000.00	10,000.00	10,000.00	155,000.00
	FIRE HOSE REEL (FHC)	ชุด	7.00	32,000.00	224,000.00	1,500.00	10,500.00	234,500.00
	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00
	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00	5,000.00	5,000.00	105,000.00
	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1.00	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00
	รวม 1.3.4				4,167,481.20		440,502.06	4,607,983.26
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า							
	- TRANSFORMER 800 KVA. WITH CABLE BOX							
	OIL IMMERSERD NATURAL SEFL COOLED							
	(OUTDOOR TYPE)	ชุด	1.00	546,000.00	546,000.00	30,000.00	30,000.00	576,000.00
	- น้้งร้านหม้อแปลง	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	25,000.00	25,000.00	145,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
	- เชื่อมต่อกับเมนไฟฟ้าแรงสูง	เหมา	1.00	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
2	ตู้NMDB & E.M.D.B. DISTRIBUTION BOARD							
2.1	MDB ,E.M.D.B,ATS & CAP BANK (TTA FORM 2B IEC 61439-2)							
	- ACB 1250 AT/1600 AF,3P DRAW OUT							
	TYPE IC ≥ 36 KA at 415 V	ชุด	1.00	155,000.00	155,000.00	1,200.00	1,200.00	156,200.00
	- MCCB 500 AT/630 AF,3P IC≥36 KA at 415V	ชุด	1.00	23,000.00	23,000.00	350.00	350.00	23,350.00
	- MCCB 400 AT/400 AF,3P IC≥36 KA at 415V	ชุด	2.00	21,000.00	42,000.00	300.00	600.00	42,600.00
	- MCCB 125-250 AT/250 AF,3P IC≥36 KA at 415V	ชุด	5.00	8,800.00	44,000.00	200.00	1,000.00	45,000.00
	- MCCB 20-80 AT/100 AF,3P IC≥50 KA at 415V	ชุด	3.00	6,500.00	19,500.00	150.00	450.00	19,950.00
	- HIGH SPEED ATS 400A, 3P TRUE DOUBLE THROW MECHANISM							
	SOLENOIL OPERATED OPEN TRANSITION	ชุด	1.00	150,000.00	150,000.00	1,000.00	1,000.00	151,000.00
	- POWER FACTOR CONTROLLER 12 STEP	ชุด	1.00	31,500.00	31,500.00	300.00	300.00	31,800.00
	- HRC. FUSE, 3P	ชุด	10.00	1,600.00	16,000.00	150.00	1,500.00	17,500.00
	- MAGNETIC CONTACTOR	ชุด	10.00	16,000.00	160,000.00	150.00	1,500.00	161,500.00
	- CAPACITOR 25 Kvar	ชุด	10.00	12,600.00	126,000.00	300.00	3,000.00	129,000.00
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1.00	360,000.00	360,000.00	36,000.00	36,000.00	396,000.00
2.2	ENERGY MANAGEMENT SYSTEM							
	- DIGITAL POWERMETER (DPM)	ชุด	13.00	36,500.00	474,500.00	500.00	6,500.00	481,000.00
	- CT SOLID CORE 100 A	ชุด	3.00	2,800.00	8,400.00	200.00	600.00	9,000.00
	- CT SOLID CORE 200 A	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	200.00	400.00	6,000.00
	- CT SOLID CORE 400 A	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	200.00	200.00	3,800.00
	- CT SOLID CORE 1250 A	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	200.00	200.00	3,800.00
	- CT SOLID CORE 1600 A	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	200.00	200.00	3,800.00
	- ETHERNET DEVICE SERVER (EDS)	ชุด	6.00	10,500.00	63,000.00	500.00	3,000.00	66,000.00
	- INDUSTRIAL COMMUNACATION PC	ชุด	1.00	83,980.00	83,980.00	0.00	0.00	83,980.00
	- งานเดินสายนำสัญญาณ STP 22AWG, 2CORE	เมตร	600.00	75.00	45,000.00	10.00	6,000.00	51,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	Lot	1.00	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00
3	DISTRIBUTION BOARD & PANEL BOARD							
	- DB2	ชุด	1.00	80,000.00	80,000.00	2,000.00	2,000.00	82,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- DB3 + Digital Kwh Meter	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	5,000.00	5,000.00	145,000.00
	- DB4 + Digital Kwh Meter	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	5,000.00	5,000.00	145,000.00
	- DB5 + Digital Kwh Meter	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	5,000.00	5,000.00	145,000.00
	- DB6 + Digital Kwh Meter	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	5,000.00	5,000.00	145,000.00
	- SDB PUMP	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00
	- PP1	ชุด	1.00	11,330.00	11,330.00	500.00	500.00	11,830.00
	- EP1	ชุด	1.00	10,195.00	10,195.00	500.00	500.00	10,695.00
	- SDB PUMP ROOF	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00
	- SDB LIFT	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00
	- SDB FIRE MAN LIFT	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00
	- CU 201 to 208	ชุด	8.00	2,770.00	22,160.00	300.00	2,400.00	24,560.00
	- CU 301 to 316	ชุด	16.00	2,215.00	35,440.00	300.00	4,800.00	40,240.00
	- CU 401 to 416	ชุด	16.00	2,215.00	35,440.00	300.00	4,800.00	40,240.00
	- CU 501 to 516	ชุด	16.00	2,215.00	35,440.00	300.00	4,800.00	40,240.00
	- CU 601 to 616	ชุด	16.00	2,215.00	35,440.00	300.00	4,800.00	40,240.00
4	หมวด CU. BUSDUCT							
	- PLUG IN CU BUSDUCT ขนาด 1250 A.	เมตร	40.00	37,000.00	1,480,000.00	800.00	32,000.00	1,512,000.00
	- PLUG IN UNIT 400A. 3P.	ชุด	5.00	68,000.00	340,000.00	500.00	2,500.00	342,500.00
	- PLUG IN UNIT 200A. 3P.	ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00	500.00	500.00	35,500.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00
5	หมวดสายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้า XLPE ขนาด 240 SQ.mm	เมตร	352.00	1,364.00	480,128.00	155.00	54,560.00	534,688.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 120 SQ.mm	เมตร	154.00	420.00	64,680.00	60.00	9,240.00	73,920.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 95 SQ.mm	เมตร	167.00	332.00	55,444.00	55.00	9,185.00	64,629.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 50 SQ.mm	เมตร	4,303.00	168.00	722,904.00	40.00	172,120.00	895,024.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 35 SQ.mm	เมตร	44.00	117.00	5,148.00	30.00	1,320.00	6,468.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 25 SQ.mm	เมตร	75.00	88.00	6,600.00	25.00	1,875.00	8,475.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 16 SQ.mm	เมตร	2,222.00	56.00	124,432.00	20.00	44,440.00	168,872.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 10 SQ.mm	เมตร	2,264.00	36.00	81,504.00	16.00	36,224.00	117,728.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 6 SQ.mm	เมตร	5,280.00	21.00	110,880.00	12.00	63,360.00	174,240.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 4 SQ.mm	เมตร	10,512.00	13.00	136,656.00	10.00	105,120.00	241,776.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 SQ.mm	เมตร	11,162.00	8.00	89,296.00	7.00	78,134.00	167,430.00
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1.5 SQ.mm	เมตร	2,724.00	6.00	16,344.00	5.00	13,620.00	29,964.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	189,402.00	189,402.00	0.00	0.00	189,402.00
6	หมวดท่อร้อยสาย							
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 1/2"	เมตร	6,732.00	26.00	175,032.00	22.00	148,104.00	323,136.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 3/4 "	เมตร	4,680.00	37.00	173,160.00	24.00	112,320.00	285,480.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 3/4"	เมตร	42.00	73.00	3,066.00	28.00	1,176.00	4,242.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 1 1/4"	เมตร	1,931.00	127.00	245,237.00	38.00	73,378.00	318,615.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 2"	เมตร	253.00	214.00	54,142.00	48.00	12,144.00	66,286.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 2 1/2"	เมตร	42.00	334.00	14,028.00	55.00	2,310.00	16,338.00
	- CABLE TRAY ขนาด 200 x100 mm	เมตร	17.00	564.00	9,588.00	33.00	561.00	10,149.00
	- CABLE TRAY ขนาด 600 x 100 mm	เมตร	22.00	1,080.00	23,760.00	66.00	1,452.00	25,212.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	139,603.00	139,603.00	0.00	0.00	139,603.00
7	หมวดดวงโคม							
	- โคมกล่องเหล็ก LED 1 x 10 W	ชุด	113.00	540.00	61,020.00	115.00	12,995.00	74,015.00
	- โคม DOWNLIGHT 1 x 10 W ขั้ว E27 ติดผนัง	ชุด	24.00	1,840.00	44,160.00	115.00	2,760.00	46,920.00
	- โคมกล่องเหล็ก LED 2 x 20 W	ชุด	43.00	1,240.00	53,320.00	150.00	6,450.00	59,770.00
	- โคมตะแกรงฝังฝ้า 2 x 20 W LED 60x120 เซนติเมตร	ชุด	4.00	2,320.00	9,280.00	150.00	600.00	9,880.00
	- โคมตะแกรงฝังฝ้า 3 x 20 W LED 60x120 เซนติเมตร	ชุด	20.00	2,920.00	58,400.00	200.00	4,000.00	62,400.00
	- โคมตะแกรงฝังฝ้า 2 x 10 W LED 60x60 เซนติเมตร	ชุด	6.00	1,824.00	10,944.00	135.00	810.00	11,754.00
	- โคมDOWNLIGHT LED 1 x 10.5 W ขั้ว E27	ชุด	385.00	450.00	173,250.00	115.00	44,275.00	217,525.00
	- โคมDOWNLIGHT LED ติดผนัง 2 x 10.5 W ขั้ว E27	ชุด	8.00	2,080.00	16,640.00	165.00	1,320.00	17,960.00
	- โคมDOWNLIGHT LED 54 W.	ชุด	240.00	3,240.00	777,600.00	115.00	27,600.00	805,200.00
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W.	ชุด	47.00	3,200.00	150,400.00	200.00	9,400.00	159,800.00
	- โคมไฟทางออกฉุกเฉิน,ทางหนีไฟ(ชนิดหน้าเดียว) ชนิดLED 6 W	ชุด	21.00	2,200.00	46,200.00	150.00	3,150.00	49,350.00
8	หมวดสวิทช์ไฟฟ้าและตัวรับ							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	174.00	70.00	12,180.00	80.00	13,920.00	26,100.00
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 15A. 250V. 2P+E	ชุด	47.00	120.00	5,640.00	90.00	4,230.00	9,870.00
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A. 250V. 2P+E	ชุด	368.00	180.00	66,240.00	90.00	33,120.00	99,360.00
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A. 250V. 2P+E ชนิดกันน้ำ	ชุด	72.00	500.00	36,000.00	90.00	6,480.00	42,480.00
	- JUNCTION BOX สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นและปรับอากาศ	ชุด	168.00	40.00	6,720.00	50.00	8,400.00	15,120.00
9	สวิทช์ ไร้รีโมท 2 WIRE REMOTE							
9.1	แผงควบคุมกลาง	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00
9.2	RELAY PANEL							
	- RP1	ชุด	1.00	150,000.00	150,000.00	2,000.00	2,000.00	152,000.00
9.3	LOCAL SWITCH							
	- 1 KEY INPUT UNIT	ชุด	1.00	2,760.00	2,760.00	200.00	200.00	2,960.00
	- 2 KEY INPUT UNIT	ชุด	15.00	3,092.00	46,380.00	200.00	3,000.00	49,380.00
	- 4 KEY INPUT UNIT	ชุด	3.00	3,208.00	9,624.00	200.00	600.00	10,224.00
9.4	เดินสายระบบควบคุม TWO WIRE REMOTE	L/S	1.00	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00
	รวม 1.4.1				10,269,517.00		1,358,053.00	11,627,570.00
	1.4.2 ระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM							
1	LIGHTNING PROTECTION (EARLY STREAMER							
	EMISSTION) พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 6 ม.	ชุด	1.00	91,650.00	91,650.00	5,000.00	5,000.00	96,650.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	AIR TERMINAL	ชุด	16.00	1,250.00	20,000.00	250.00	4,000.00	24,000.00
3	BARE COPPER CABLE 70 MM	เมตร	150.00	260.00	39,000.00	45.00	6,750.00	45,750.00
4	COPPER TAPE 25 X 3 MM	เมตร	230.00	350.00	80,500.00	50.00	11,500.00	92,000.00
5	COAXIAL CABLE 80/50 sq.mm	เมตร	45.00	715.00	32,175.00	50.00	2,250.00	34,425.00
6	TERMINAL TEST BOX	ชุด	6.00	1,500.00	9,000.00	500.00	3,000.00	12,000.00
7	LIGHTNING FLASH COUNTER	ชุด	6.00	17,000.00	102,000.00	0.00	0.00	102,000.00
8	GROUND ROD	ชุด	6.00	4,500.00	27,000.00	500.00	3,000.00	30,000.00
9	ACCESSORIES.	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
	รวมเงิน				406,325.00		37,000.00	443,325.00
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1.00	67,200.00	67,200.00	3,000.00	3,000.00	70,200.00
2	FIRE ALARM GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
3	MANUAL ALARM BOX W/ TEL JACK	ชุด	22.00	1,450.00	31,900.00	80.00	1,760.00	33,660.00
4	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	22.00	3,500.00	77,000.00	100.00	2,200.00	79,200.00
5	SMOKE DETECTOR	ชุด	153.00	2,000.00	306,000.00	80.00	12,240.00	318,240.00
6	HEAT DETECTOR	ชุด	1.00	720.00	720.00	80.00	80.00	800.00
7	FRC 2.5 Sq.mm.	เมตร	1,070.00	30.00	32,100.00	10.00	10,700.00	42,800.00
8	IEC01 1.5 Sq mm	เมตร	4,373.00	6.00	26,238.00	5.00	21,865.00	48,103.00
9	DIA. 3/4" EMT	เมตร	634.00	37.00	23,458.00	24.00	15,216.00	38,674.00
10	DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,060.00	26.00	27,560.00	22.00	23,320.00	50,880.00
11	WIRE WAY 2" x 2	เมตร	35.00	125.00	4,375.00	30.00	1,050.00	5,425.00
12	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1.00	17,000.00	17,000.00	5,100.00	5,100.00	22,100.00
	รวม 1.4.3				625,391.00		97,531.00	722,922.00
	1.4.4 งานระบบ TELEPHONE SYSTEM							
1	MDF (250 P)	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00
2	TTB 20 คู่สาย	ชุด	5.00	2,130.00	10,650.00	200.00	1,000.00	11,650.00
3	เด้ารับโทรศัพท์	ชุด	86.00	200.00	17,200.00	90.00	7,740.00	24,940.00
4	TPEV 20PRS-0.65 Sq mm	เมตร	115.00	83.00	9,545.00	24.00	2,760.00	12,305.00
5	TIEV 4 C - 0.65 Sq mm	เมตร	2,869.00	10.00	28,690.00	6.00	17,214.00	45,904.00
6	ท่อ EMT 1/2"	เมตร	722.00	26.00	18,772.00	22.00	15,884.00	34,656.00
7	ท่อ EMT 3/4"	เมตร	172.00	37.00	6,364.00	24.00	4,128.00	10,492.00
8	WIRE WAY 100 x 100 mm. Hot Dip Galvanized	เมตร	35.00	689.00	24,115.00	45.00	1,575.00	25,690.00
9	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1.00	10,713.00	10,713.00	3,214.00	3,214.00	13,927.00
	รวม 1.4.4				146,049.00		54,515.00	200,564.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.4.5 ระบบควบคุมการเข้า - ออก (ACCESS CONTROL)							
1	AMC CONTROLLER	ชุด	6.00	120,000.00	720,000.00	1,000.00	6,000.00	726,000.00
2	ACCESS CONTROL MANAGEMENT SOFTWARE	ชุด	1.00	33,600.00	33,600.00	500.00	500.00	34,100.00
3	CARD READER	ชุด	18.00	10,800.00	194,400.00	500.00	9,000.00	203,400.00
4	ELECTRIC MAGNETIC DOOR LOCK WITH DOOR STATUS SENSOR	ชุด	33.00	5,200.00	171,600.00	500.00	16,500.00	188,100.00
5	DROP BOLT DOOR LOCK WITH DOOR STATUS SENSOR	ชุด	2.00	5,200.00	10,400.00	500.00	1,000.00	11,400.00
6	EXIT PUSH BUTTON	ชุด	23.00	640.00	14,720.00	100.00	2,300.00	17,020.00
7	EMERGENCY BREAK GLASS	ชุด	23.00	640.00	14,720.00	100.00	2,300.00	17,020.00
8	SIREN WITH STROBE LIGHT	ชุด	10.00	370.00	3,700.00	100.00	1,000.00	4,700.00
9	NETWORK SWITCH 24 PORT	ชุด	1.00	14,240.00	14,240.00	1,000.00	1,000.00	15,240.00
10	UTP CAT6	เมตร	950.00	18.00	17,100.00	6.00	5,700.00	22,800.00
11	EMT Ø 1/2 "	เมตร	540.00	26.00	14,040.00	22.00	11,880.00	25,920.00
12	บัตร (CARD)	ใบ	100.00	176.00	17,600.00	0.00	0.00	17,600.00
13	ACCESSORIES.	เหมา	1.00	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00
	รวม 1.4.5				1,238,120.00		60,780.00	1,298,900.00
	1.4.6 งานป้ายเรืองแสง							
1	ป้ายเสริมทางออกฉุกเฉินให้ไปทางซ้ายแบบด้านเดียว ค่าความสว่าง (CLASS C) วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม SELF ADHESIVE ขนาด 300 X 150 มม.	ชุด	12.00	1,890.00	22,680.00	110.00	1,320.00	24,000.00
2	ป้ายเสริมทางออกฉุกเฉินให้ตรงไปแบบด้านเดียว ค่าความสว่าง (CLASS C) วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม SELF ADHESIVE ขนาด 300 X 150 มม.	ชุด	12.00	1,890.00	22,680.00	110.00	1,320.00	24,000.00
	รวม 1.4.6				45,360.00		2,640.00	48,000.00
	1.4.7 งานระบบระบายอากาศ							
1	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 50 CFM.	ชุด	75.00	2,710.00	203,250.00	650.00	48,750.00	252,000.00
2	EAG 6"x6"	ชุด	75.00	210.00	15,750.00	125.00	9,375.00	25,125.00
3	ท่อส่งลม PVC.dia 4"	ม.	225.00	147.00	33,075.00	100.00	22,500.00	55,575.00
4	สวิทช์ปิด-เปิด พัดลม	ชุด	75.00	280.00	21,000.00	70.00	5,250.00	26,250.00
5	สายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	จุด	75.00	600.00	45,000.00	150.00	11,250.00	56,250.00
	รวม 1.4.7				318,075.00		97,125.00	415,200.00
	1.5 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.5.1 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟต์โดยสารขนาดบรรทุก 750 กก. 6 ชั้น 6 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตร/นาที DUPLEX CONTROL และอุปกรณ์เสริมคนพิการ	ชุด	1.00	1,450,000.00	1,450,000.00	0.00	0.00	1,450,000.00
	รวม 1.5.1				1,450,000.00		0.00	1,450,000.00
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	ชั้น 1							
	B1 เคาน์เตอร์ติดต่อ-สอถวม ขนาด 4.63x0.60x1.05 ม.	ชุด	1.00	86,280.00	86,280.00	0.00	0.00	86,280.00
	ชั้น 2							
	B3 ตู้เตี้ย ขนาด 1.55x0.60x0.80 ม. พร้อม ตู้ลอย ขนาด 1.50x0.35x0.60 ม.	ชุด	8.00	34,964.00	279,712.00	0.00	0.00	279,712.00
	B2.2 เคาน์เตอร์ คสล. ขนาด 2.15x0.60x0.80 ม.	ชุด	4.00	13,000.00	52,000.00	0.00	0.00	52,000.00
	B2.1 เคาน์เตอร์ คสล. ขนาด 2.15x0.60x0.80 ม.	ชุด	4.00	13,000.00	52,000.00	0.00	0.00	52,000.00
	ชั้น 3-6							
	B2.2 เคาน์เตอร์ คสล. ขนาด 2.15x0.60x0.80 ม.	ชุด	32.00	13,000.00	416,000.00	0.00	0.00	416,000.00
	B2.1 เคาน์เตอร์ คสล. ขนาด 2.15x0.60x0.80 ม.	ชุด	32.00	13,000.00	416,000.00	0.00	0.00	416,000.00
	รวม 2.1				1,301,992.00		0.00	1,301,992.00
	หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด							
	- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ							
	ใช้เป็นราคาเพื่อประกอบแบบรูปและรายการในการขอตั้งงบประมาณเท่านั้น							
	- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							