


(ผู้อำนวยการ)

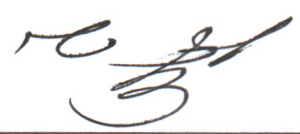
(ผู้อำนวยการ)

น.ต. 

น.ท. 

ประธานกรรมการศึกษานานาชาติและสหประชาชาติ

(ผู้อำนวยการ)

น.อ. 

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1005 (ที่พิกัดภูมิประเทศและชายฝั่งพร้อม) ที่ บ.น.4 จำนวน 1 งาน		2,735,500.55
2	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ		359,586.34
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		3,095,086.89
	ราคาต่อตารางเมตร		3,095,000.00

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1005 (ที่พิกัดภูมิประเทศและชายฝั่งพร้อม) ที่ บ.น.4 จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	กองบิน 4
แบบเลขที่	670045
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทัพอากาศ
แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ จำนวน	12 หน้า
จำนวนราคาเพื่อ วันที่	12 เดือน
วันที่	ก.ค. พ.ศ. 2567

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กรุงเทพมหานคร / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1005 (พื้นที่กันชนและช่องทางจราจร) ที่ บ.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 670045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ป.ร.4, ป.ร.5 (ข) ที่แบบ จำนวน 11 หน้า

จำนวนราคาประเมิน 12 ล้านบาท

เดือน ก.ค. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,290,311.00	1.3050	1,683,855.86	
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก	732,116.00	1.3050	955,411.38	
3	งานระบบปรับอากาศ	44,414.00	1.3050	57,960.27	
4	งานระบบประปาสุขาภิบาล	29,328.00	1.3050	38,273.04	
	รวมค่างานต้นทุน	2,096,169.00			
	เงินลงทุนที่จ่าย	0	0		
	เงินประเมินผลตอบแทนทุก	0	0		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7	7		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	7		
	รวมค่าก่อสร้าง			2,735,500.55	

ขนาดพื้นที่อาคาร จำนวน

384

ตร.ม.

เฉลี่ย

7,124

บาท/ตร.ม.

น.อ.

(อัตราอื่น ๆ ต่าง)

ประธานกรรมการบริหารงานก่อสร้างกลาง

น.ท.

(ผู้ตรวจ)

กรรมการบริหารงานก่อสร้าง

(อำนาจ)

น.ท.

กรรมการบริหารงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 1005 (ที่พักนักบินและช่างเตรียมพร้อม) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 670045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน ผอ.ค.ชช.ย.บ.น.4

เมื่อวันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	งานสถาปัตยกรรม	- รั้ววัดคุ่มงหลังคา	615	ตร.ม.	-	-	30	18,450	18,450	
		- รั้วฝาเทพดาน	554	ตร.ม.	-	-	25	13,850	13,850	
		- รั้วระบอบไฟฟ้า	1	งาน	-	-	7,000	7,000	7,000	
		- รั้วประตู-หน้าต่าง พร้อมวงกบ	3	ชุด	-	-	100	300	300	
		- รั้วถอนเครื่องปรับอากาศ	6	ชุด	-	-	600	3,600	3,600	
		งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Alumimuk foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	615	ตร.ม.	680	418,200	70	43,050	461,250		
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กรีดลอน	60	ม.	180	10,800	50	3,000	13,800		
	- FLASHING หลังคาเหล็กรีดลอน	24	ม.	210	5,040	50	1,200	6,240		
	- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เว้นร่องบานเบา HYBRID MODIFIED SILICONE โครกรั่ววาล์วเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	60	ตร.ม.	307	18,420	95	5,700	24,120		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ขนาด 8" ปิดลอนทับไม้สังเคราะห์ขนาด 6" หนา 16 มม.	130	ม	250	32,500	73	9,490	41,990	
	- ฝ้าฉลุมระบายอากาศสูงทึบ 22 นิ้ว	12	ลูก	1,750	21,000	-	-	21,000	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดดูดซับเสียง (Acoustic Gypsum Board) แผ่นฉลุมรู ฉาบรอยต่อเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 12.0 มม.	66	ตร.ม.	480	31,680	15	990	32,670	
	- ผ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าว ฉาบรอยต่อเรียบ เหล็กชุบสังกะสี	305	ตร.ม.	292	89,060	75	22,875	111,935	
	- ผ.3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	84	ตร.ม.	305	25,620	75	6,300	31,920	
	- ผ.4 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยานแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	165	ตร.ม.	300	49,500	75	12,375	61,875	
	- ไม้ฉาบฝ้า	240	ม.	40	9,600	15	3,600	13,200	
	งานผนัง								
	- ผ.1 ผนังของเดิมซ่อมรอยแตกกร้าว	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- ผ.2 ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 @ 0.60 ม. กรู 2 ด้าน	28	ตร.ม.	644	18,032	140	3,920	21,952	
	- ผ.3 ผนังกันห้องน้ำลำไส้รูป เป็นแผ่น HIGH PRESSURE LAMINATE	5	ชุด	11,500	57,500	800	4,000	61,500	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ผ.4 ผิวผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวต้าน	60	ตร.ม.	450	27,000	222	13,320	40,320	
	- ซ่อมผนังก่ออิฐฉาบปูนแทนประตู	5	ตร.ม.	435	2,175	253	1,265	3,440	
	งานพื้น								
	- พ.1 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวต้าน	24	ตร.ม.	450	10,800	181	4,344	15,144	
	งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง								
	- ป.1	1	ชุด	18,000	18,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000	
	- ป.2	2	ชุด	8,500	17,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,000	
	- น.1	2	ชุด	8,000	16,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,000	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ 4								
	- โถล้างนั่งราบบแบบมีหม้อน้ำ	5	ชุด	5,700	28,500	450	2,250	30,750	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาเตอร์	2	ชุด	4,200	8,400	450	900	9,300	
	- กระจกเงาในห้องน้ำเป็นกระจกเงา ขนาด 45x60 ซม. หนา 5 มม.	1	ชุด	2,500	2,500	300	300	2,800	
	- ก๊อกเดี่ยวล้างพื้น	2	ชุด	70	140	25	50	190	
	- สายฉีดชำระ	5	ชุด	550	2,750	70	350	3,100	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	5	ชุด	350	1,750	75	375	2,125	
	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำมันเคลือบเงา	550	ตร.ม.	58	31,900	38	20,900	52,800	
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายใน)	1,010	ตร.ม.	50	50,500	34	34,340	84,840	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	558	ตร.ม.	45	25,110	30	16,740	41,850	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานแม่ข่ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,035,477		254,834	1,290,311	-
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N. ขนาด 30 ช่อง BUS BAR 250 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 250 AF.	2	ชุด	19,500	39,000	1,000	2,000	41,000	
	- EMERGENCY LIGHT พร้อมตัวรับชนิดเดี่ยว 3 ซา	6	ชุด	2,480	14,880	200	1,200	16,080	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และ ตะแกรงอุณหภูมิตั้ง 87% ใสหอลอด LED ขนาดไม่เกิน 2 x 20 W.	38	ชุด	2,200	83,600	300	11,400	95,000	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 160 มม. ใสหอลอด LED 13-15 W.	29	ชุด	500	14,500	100	2,900	17,400	
	ขั้ว E27 แสง WARM WHITE								
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซนต์แบบกันน้ำ ขนาด 1x 18 ใสหอลอด LED	22	ชุด	990	21,780	150	3,300	25,080	
	- ชุดโคมไฟสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 200 W.	4	ชุด	5,480	21,920	200	800	22,720	
	สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา และ FS BOX ขนาด 1 ช่อง	17	ชุด	170	2,890	80	1,360	4,250	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา และ FS BOX ขนาด 2 ช่อง	4	ชุด	180	720	90	360	1,080	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา และ FS BOX ขนาด 3 ช่อง	2	ชุด	200	400	100	200	600	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่อง และฝาและ FS BOX	20	ชุด	200	4,000	115	2,300	6,300	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา และ FS BOX ขนาด 3 ช่อง	37	ชุด	220	8,140	115	4,255	12,395	
	- เบรกเกอร์ 2P 32AT/100AF พร้อมกล่อง	1	ชุด	1,250	1,250	400	400	1,650	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	140	ท่อน	85	11,900	70	9,800	21,700	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	85	ท่อน	125	10,625	80	6,800	17,425	
	- ท่อ EMT Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	18	ท่อน	690	12,420	115	2,070	14,490	
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	20	ท่อน	1,850	37,000	165	3,300	40,300	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	15	ม้วน	890	13,350	400	6,000	19,350	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	18	ม้วน	1,420	25,560	550	9,900	35,460	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	6	ม้วน	1,689	10,134	600	3,600	13,734	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม.	220	ม.	125	27,500	28	6,160	33,660	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 70 ตร.มม.	100	ม.	327	32,700	40	4,000	36,700	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 ZONE	1	ชุด	37,000	37,000	3,200	3,200	40,200	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1	ชุด	14,500	14,500	1,800	1,800	16,300	
	- MANUAL STATION	1	ชุด	1,000	1,000	100	100	1,100	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ALARM BELL 6"	1	ชุด	1,200	1,200	110	110	1,310	
	- SMOKE DETECTOR	17	ชุด	2,000	34,000	120	2,040	36,040	
	- HEAT DETECTOR	1	ชุด	1,000	1,000	120	120	1,120	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	4	ชุด	200	800	50	200	1,000	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	5	ม้วน	578	2,890	500	2,500	5,390	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.	4	ม้วน	1,050	4,200	800	3,200	7,400	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	85	ท่อน	95	8,075	80	6,800	14,875	
	งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ								
	ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่	1	ตู้	1900	1,900	600	600	2,500	
	- สายเคเบิ้ลโทรศัพท์ภายในอาคาร(TPEV) ขนาด 0.65mm. 25 คู่สาย	80	ม.	170	13,600	20	1,600	15,200	
	- เต้ารับโทรศัพท์ 6P4C ชนิด 4 สาย	14	ชุด	190	2,660	10	140	2,800	
	- บ็อกซ์โทรศัพท์ พร้อมฝาปิด	7	ชุด	200	1,400	50	350	1,750	
	- สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 0.65mmx4core	4	ม้วน	1,030	4,120	200	800	4,920	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 15 มม.	5	เส้น	90	450	50	250	700	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.	1	เส้น	185	185	50	50	235	
	- หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด15 มม.	14	หัว	47	658	-	-	658	
	- หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.	2	หัว	145	290	-	-	290	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 15 มม.	18	ea	10	180	10	180	360	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- คลิปก๊อปปี้ ขนาด 32 mm.	3	ea	15	45	10	30	75	
	- Modular Jack RJ-11	28	ea	5	140	5	140	280	
	- Disconnection Module	6	ea	160	960	50	300	1,260	
	- เครื่องโทรศัพท์สำนักงาน	4	เครื่อง	1120	4,480	50	200	4,680	
	- ท่อเหล็กซี่ร้อยสายไฟ ขนาด 1-1/4"	200	ม.	50	10,000	20	4000	14,000	
	- งานเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ภายใน	1	งาน	-	-	5000	5000	5,000	
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech รุ่น L-MT 3265 (ยาว 2 เมตร)	2	เส้น	235	470	70	140	610	
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-TT 203 ขนาด 12x20 มม. (ยาว 2 เมตร)	14	เส้น	115	1,610	35	490	2,100	
	- LINK RJ-45 CAT5E หัวแบนตัวผู้ รุ่น US-1001 (กล่อง 10 หัว)	10	ถุง	139	1,390	42	420	1,810	
	- ชุดตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 CAT5E NANO รุ่น LCH-907	9	ชุด	420	3,780	120	1,080	4,860	
	- 3M เทปแดง เทป 2 หน้า ขนาด 12 มม.X10 ม. (ยาว 10 เมตร)	2	ม้วน	240	480	72	144	624	
	- LINK สายแบน CAT5E รุ่น US-9015 ภายในอาคาร (ยาว 305 เมตร)	4	กล่อง	3,890	15,560	1,140	4,560	20,120	
	- ตู้ Wall Rack 9U ลึก 50 WIDEN 60x50.5x48.5 ซม.	1	ตู้	8,400	8,400	840	840	9,240	
	- LINK Patch Panel 24 Port CAT5E แผงกระจายสายแบน รุ่น US-3124A	1	ชุด	1,650	1,650	285	285	1,935	
	- TP-LINK Switch Hub 24 port 10/100/1000Mbps รุ่น TL-SG1024D	1	ตัว	3,600	3,600	360	360	3,960	
	- TP-LINK Media Converter SM Gigabit รุ่น TL-FC311A-2	3	ตัว	1,090	3,270	100	300	3,570	
	- TP-LINK Media Converter SM Gigabit รุ่น TL-FC311B-2	3	ตัว	1,090	3,270	100	300	3,570	
	- งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในอาคาร	1	งาน	-	-	4,000	4,000	4,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคาร	1	งาน	-	-	4,000	4,000	4,000	
	- ระบบเคเบิล TV								
	- สาย RG-6/U	150	ม.	20	3,000	20	3,000	6,000	
	- หัวต่อ RG-6 (แบบอัด)	5	ตัว	25	125	15	75	200	
	- Jack TV	10	ตัว	25	250	15	150	400	
	- คลิปตีสาย	1	ถุง	390	390	-	-	390	
	- 3 Way Splitter	2	ตัว	180	360	-	-	360	
	- ตู้เก็บสาย	1	ตู้	450	450	100	100	550	
	- กล่องพร้อมตัวรับทีวี	5	ชุด	170	850	50	250	1,100	
	- ท่ออ่อนลูกฟูก ขนาด 20 มม. x 50 เมตร	2	ม้วน	950	1,900	-	-	1,900	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก				595,807		136,309	732,116	
3	งานระบบปรับอากาศ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	4	ม้วน	1,050	4,200	800	3,200	7,400	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	3	ม้วน	1,638	4,914	1,300	3,900	8,814	
	- สวิตช์ลัดกับน้ำ 30A.	5	ตัว	850	4,250	350	1,750	6,000	
	- สวิตช์ลัดกับน้ำ 20A.	2	ตัว	650	1,300	350	700	2,000	
	- ท่อน EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาว ท่อนละ 3 ม.	58	ท่อน	95	5,510	80	4,640	10,150	
	- ท่อน EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาว ท่อนละ 3 ม.	30	ท่อน	145	4,350	90	2,700	7,050	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	3,000	3,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	3,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน				27,524		16,890	44,414	
4	งานระบบปรับอากาศ								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร	1	ชุด	10,400	10,400	1,760	1,760	12,160	
	- ท่อ PVC dia.1 1/2" ชั้น 13.5	4	ท่อน	150	600	90	360	960	
	- ท่อ PVC dia. 1/2" ชั้น 13.5	4	ท่อน	45	180	90	360	540	
	- ท่อ PVC dia. 1" ชั้น 8.5	4	ท่อน	60	240	90	360	600	
	- ท่อ PVC dia. 2" ชั้น 8.5	4	ท่อน	160	640	80	320	960	
	- ท่อ PVC dia. 4" ชั้น 8.5	4	ท่อน	565	2,260	100	400	2,660	
	- ข้อต่อ PE dia. 1 1/2 (ต่อตรง)	8	ชุด	280	2,240	100	800	3,040	
	- ข้อต่อ PE dia. 1 1/2 (สามทาง)	10	ชุด	520	5,200	100	1,000	6,200	
	- ตะแกรงกรองผง dia. 2" ตักลิ้นน้ำ	2	อัน	665	1,330	100	200	1,530	
	- ประตูทองเหลือง dia. 1/2"	1	ตัว	578	578	100	100	678	
	รวมราคา งาน ระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน				23,668		5,660	29,328	
5	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- พัฒลมระบายอากาศ แบบตีคผนึ่งพร้อมตัวรับ ขนาด 10 นิ้ว	8	ชุด	1,250	10,000	250	2,000	12,000	
	- พัฒลมชุดแบบฝั่งเพดาน พร้อมตัวรับชนิดเดี่ยว 3 ซา ขนาด 10 นิ้ว	10	ชุด	1,540	15,400	250	2,500	17,900	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6A 20B ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	3,271	3,271	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,271	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกตัวชนิดติดตั้งพื้นหรือแขวน (Split Type) ขนาด 18,000 บีทียู/ชม	2	เครื่อง	24,018	48,036	(ค่าของ + ค่าแรง)		48,036	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งพ่วงหรือแขวน (Split Type) ขนาด 24,000 บีทียู/ชม	2	เครื่อง	30,093	60,186	(ค่าของ + ค่าแรง)		60,186	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งพ่วงหรือแขวน (Split Type) ขนาด 26,000 บีทียู/ชม	1	เครื่อง	33,925	33,925	(ค่าของ + ค่าแรง)		33,925	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งพ่วงหรือแขวน (Split Type) ขนาด 32,000 บีทียู/ชม	4	เครื่อง	40,186	160,744	(ค่าของ + ค่าแรง)		160,744	
	รวมงาน ครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน				331,562		4,500	336,062	