

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๔๑๙ (อาคารที่พักสวัสดิการ CETS) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ที่.บ.๔ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานสถาปัตยกรรม, งานสถาปัตยกรรมภายใน, งานภูมิสถาปัตยกรรม, งานไฟฟ้าภายใน-ภายนอก, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล และมีพื้นที่ใช้สอยรวม ๓๙๖ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ป.ร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔) จำนวน ๑๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาอากาศเอก ประเสริฐ แสงจันทร์
 - ๗.๒ เรืออากาศเอก ปิยะ มาร์ติน
 - ๗.๓ นาวาอากาศโท ปิยะวุฒิ กล้าอุไร

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3419 (อาคารที่พักสวัสดิการ CETs) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ที่
บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 680003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ пр.4 และ пр.5 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3419 (อาคารที่พักสวัสดิการ CETs) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน	2,750,675.68	
2	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	449,711.37	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)	3,200,387.05	
		3,200,000.00	

น.อ. ป.วิจิตร
(ประเสริฐ แสงจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. ป.ค.

(ปิยะ มาร์ติน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. น.

(ปิยะวุฒิ กล้าอุไร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3419 (อาคารที่พักสวัสดิการ CETs) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 680003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4


แบบปร.4 และปร.5(ข) ที่แนบ จำนวน 12 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 30 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,270,576.00	1.3049	1,657,974.62	
2	งานสถาปัตยกรรมภายใน	382,208.00	1.3049	498,743.21	
3	งานภูมิสถาปัตยกรรม	20,000.00	1.3049	26,098.00	
4	งานไฟฟ้าภายใน-ภายนอก	435,175.00	1.3049	567,859.85	
	รวมค่างานต้นทุน	2,107,959.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,750,675.68	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 396 ตร.ม. เฉลี่ย 6,946 บาท/ตร.ม.

น.อ. 
(ประเสริฐ แสงจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
(ปิยะ มาร์ติน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(ปิยะวุฒิ กล้าอุไร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3419 (อาคารที่พักสวัสดิการ CETs) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ที่ บ.น.4 จำนวน 1 งาน แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 4/14

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3419 (อาคารที่พักสวัสดิการ CETs) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ที่ บ.น.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 680003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 30 เดือน เดือน ค.ศ. พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (รวมเป็นเงิน (บาท))	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคากระเบื้องลอนคู่	765	ตร.ม.	-	-	25	19,125	19,125	
	- รื้อถอนคานไม้โครงคิ้ว	16	ม.	-	-	220	3,520	3,520	
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	675	ตร.ม.	-	-	25	16,875	16,875	
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	150	ตร.ม.	-	-	50	7,500	7,500	
	- รื้อถอนฝ้าบุกระเบื้อง	170	ตร.ม.	-	-	50	8,500	8,500	
	- รื้อถอนทรายล้าง	50	ตร.ม.	-	-	50	2,500	2,500	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	12	ชุด	-	-	100	1,200	1,200	
	- รื้อถอนประตู	8	ชุด	-	-	100	800	800	
	- รื้อถอนรับอากาศ	12	ชุด	-	-	600	7,200	7,200	
งานหลังคา									
- หลังคากระเบื้องลอนคู่ไม่เคลือบหิน ขนาด 0.50x1.20 ม. ชนิดเคลือบสี	2,427	ตร.ม.	67	162,609	21	50,967	213,576		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ครอบถังโคงกระเบื้องลอนคู่	160	แผ่น	55	8,800	15	2,400	11,200	
	- ครอบข้างกระเบื้องลอนคู่	60	แผ่น	56	3,360	15	900	4,260	
	- ครอบข้างปิดชายกระเบื้องลอนคู่	15	แผ่น	56	840	15	225	1,065	
	- เจึงขายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" + ปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 6" พร้อมทาสี	200	ม.	145	29,000	73	14,600	43,600	
	งานผิวพื้น								
	- พ.1 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด ผิวมัน	250	ตร.ม.	450	112,500	222	55,500	168,000	
	- พ.2 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ขอบตัด ผิวด้าน	50	ตร.ม.	550	27,500	222	11,100	38,600	
	- ค่าเรือและติดตั้งใหม่บัวเชิงผนังของเดิม	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	งมูกบันได								
	- งมูกบันได อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	95	ม.	140	13,300	40	3,800	17,100	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา ขนาด 9 มม. (โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบรอยต่อเรียบ)	415	ตร.ม.	292	121,180	75	31,125	152,305	
	- ผ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น ขนาด 9 มม. (โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	35	ตร.ม.	335	11,725	75	2,625	14,350	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ผ.3 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ดี เว้นร่อง ยานนา HYBRID MODIFIED SEALANT โครคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	50	ตร.ม.	300	15,000	75	3,750	18,750	
	- ผ.4 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดีเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุด รอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	280	ตร.ม.	267	74,760	75	21,000	95,760	
	- ไม้ขอบฝ้าเพดาน 1/2"x2" ทำสีธรรมชาติ	350	ม.	25	8,750	41	14,350	23,100	
	งานผิวผนัง								
	- ผ.1 ผนังของเดิมทำความสะอาดซ่อมรอยแตกร้าว ทาสี น้ำอะคริลิก 100%	1	งาน	5,000	5,000	ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	- ผ.2 ผิวผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	160	ตร.ม.	450	72,000	222	35,520	107,520	
	ประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป.1 ประตู PVC บานเกล็ด ด้านล่าง	8	ชุด	1,970	15,760	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,760	
	งานตู้ซิงก์ และ อุปกรณ์								
	- โถล้างล้างแบบมีหมอน้ำ (VIP, VIP)	4	ชุด	12,000	48,000	450	1,800	49,800	
	- โถปีสภาวะชายแชนผนัง พร้อมฝั้ววาล์วแบบกด	4	ชุด	5,500	22,000	450	1,800	23,800	
	- กรอบไม้กระจกเงา	1	ชุด	2,500	2,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต่อบวาล์ว	4	ชุด	350	1,400	50	200	1,600	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ชุดฝึกบัววน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุดโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	4	ชุด	400	1,600	70	280	1,880	
	- สายน้ำดีสแตนเลสน้ำอุ่น-น้ำเย็น ต่อเครื่องทำน้ำร้อน	4	ชุด	400	1,600	70	280	1,880	
	- ก้อนน้ำวาล์วฝักบัวสแตนเลส	4	ชุด	330	1,320	70	280	1,600	
	- ก๊อกล้างพื้นของเหล็ลงชุดโครเมียม	4	ชุด	650	2,600	70	280	2,880	
	- งานฝังท่อระบบสุขภัณฑ์เป็ลสสาวะใหม่ ห้องที่ 4	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	- ซ่อมแซมกรอปไม้กระจะกเงา	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	งานทาสี (ทาทั้ผนัง 2 เทียว รวมรองพื้น 1 เทียว)								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	1,190	ตร.ม.	50	59,500	35	41,650	101,150	
	- ทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	671	ตร.ม.	45	30,195	30	20,130	50,325	
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เทียว	215	ตร.ม.	58	12,470	35	7,525	19,995	
	งานอื่นๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรมเป็นเงิน				881,269		389,307	1,270,576	
2	งานสถาปัตยกรรมภายใน								
	- เคาน์เตอร์ คสล. + กรูกระเบื้องแกรนิตโต้ พร้อมเคิวแอสตันเลส	16	ม.	15,000	240,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		240,000	
	- ซิงค์สแตนเลสล้างจานหลุมเดียวมีที่วางจานฝังเคาน์เตอร์	4	ชุด	1,750	7,000	300	1,200	8,200	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ก้อนน้ำสำหรับอ่างล้างภาชนะ อ่างนอกประเภทสังกะสี แบบ สายไปมาใต้	4	ชุด	280	1,120	103	412	1,532	
	- บานชิงคไต้เตาชนิดคู่	8	ชุด	2,655	21,240	796	6,368	27,608	
	- ตู้ลิ้นชัก 3 ชั้น ไต้เคาน์เตอร์	8	ชุด	4,750	38,000	796	6,368	44,368	
	- งานซ่อมแซมตู้ built-in ชั้นบนห้องครัว	4	งาน	2,000	8,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000	
	- ชุดพร้อมทาสียอมไม้ตู้ built-in	210	ตร.ม.	150	31,500	100	21,000	52,500	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรมภายใน เป็นเงิน				346,860		35,348	382,208	
3	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
	- งานปรังปรุงจัดสวนปลูกต้นไม้	20	ตร.ม.	1,000	20,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000	
	รวมราคา งานภูมิสถาปัตยกรรม เป็นเงิน				20,000		-	20,000	
4	งานไฟฟ้าภายใน-ภายนอก								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- ตู้ MDB 3P150A 6FEEDERS	1	ชุด	38,000	38,000	3,500	3,500	41,500	
	Main : MCCB 150AT 160AF 3P FEEDERS : 63A 2P								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 6 ช่อง 50A 1 P 2 สาย (MCB 2Pole 50A)	1	ชุด	2,180	2,180	900	900	3,080	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 10 ช่อง 50A 1 P 2 สาย (MCB 2Pole 50A)	4	ชุด	3,390	13,560	900	3,600	17,160	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 220V ขนาด 15(45)A	4	ชุด	920	3,680	500	2,000	5,680	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เซฟตี้เบรคเกอร์กันดูด 30A พร้อมฝาครอบ	4	ชุด	630	2,520	130	520	3,040	
	- เซฟตี้เบรคเกอร์ 20A พร้อมฝาครอบ	4	ชุด	260	1,040	130	520	1,560	
	โคมไฟแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้า ขนาด 4" Panel Led 9W	24	ดวง	110	2,640	115	2,760	5,400	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้า ขนาด 6" Panel Led 17W	43	ดวง	154	6,622	115	4,945	11,567	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้า ขนาด 8" Panel Led 24W	5	ดวง	240	1,200	115	575	1,775	
	- ชุดรางสำเร็จรูป T8 LED 9W 60CM.	8	ชุด	172	1,376	135	1,080	2,456	
	- ชุดรางสำเร็จรูป T8 LED 18W 120 CM	4	ชุด	250	1,000	135	540	1,540	
	- ชุดโคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 2x18W (120 CM.)	4	ชุด	850	3,400	150	600	4,000	
	- ชุดโคมไฟกิ่งติดผนัง	16	ชุด	2,150	34,400	920	14,720	49,120	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	6	ม.	1,330	7,980	1,200	7,200	15,180	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF-GRD ขนาด 2 x 2.5 / 1.5 ตร.มม.	6	ม้วน	4,200	25,200	1,600	9,600	34,800	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF-GRD ขนาด 2 x 10 / 4 ตร.มม.	1	ม้วน	15,000	15,000	2,300	2,300	17,300	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	120	ม.	232	27,840	50	6,000	33,840	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	20	ม.	69	1,380	20	400	1,780	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	12	ท่อน	806	9,672	165	1,980	11,652	
	อุปกรณ์สายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแบ่งเหล็กท่อนด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.		งาน	1,500	-	300	-	-	
	สวิตช์ และ เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับ ปลั๊กฝังผนัง (1ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	5	ชุด	107	535	90	450	985	
	- เต้ารับ ปลั๊กฝังผนัง (2ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	36	ชุด	170	6,120	90	3,240	9,360	
	- เต้ารับ ปลั๊กฝังผนัง (1ปลั๊ก) 16A 220-250V (All in one)	8	ชุด	245	1,960	90	720	2,680	
	- เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย	5	ชุด	390	1,950	90	450	2,400	
	- 3-สวิตช์ไฟฟ้า+1 ปลั๊ก 16A 220-250V (ฝังผนัง)	8	ชุด	155	1,240	80	640	1,880	
	- 2-สวิตช์ไฟฟ้า+1 ปลั๊ก 16A 220-250V (ฝังผนัง)	13	ชุด	155	2,015	80	1,040	3,055	
	- 1-สวิตช์ไฟฟ้า+1 ปลั๊ก 16A 220-250V (ฝังผนัง)	12	ชุด	155	1,860	80	960	2,820	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	12,500	12,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,500	
	- รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานระบบเครื่องกลแวงควบคุม								
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด VAF-GRD ขนาด 2x2.5/1.5 ตร.มม.	3	ม้วน	4,200	12,600	1,600	4,800	17,400	
	- สวิตช์สับกินน้ำ 20A.	13	ตัว	650	8,450	350	4,550	13,000	
	- ขาแขวนคอถ้อยร้อน	13	ตัว	350	4,550	110	1,430	5,980	
	- ท่อทองแดงส่วนที่กิน 4 เมตร ยางหุ้มท่อ น้ำยาส่วนที่กินจากค่าติดตั้ง	1	งาน	4,000	4,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000	
	- เครื่องตัดควัน ระบบหมุนเวียนภายใน	4	ชุด	8,500	34,000	1,150	4,600	38,600	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่น ๆ	1	งาน	4,000	4,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000	
	ระบบเคเบิล TV								
	- สาย RG-11/U+Y	110	ม.	30	3,300	20	2,200	5,500	
	- สาย RG-6/U	126	ม.	20	2,520	20	2,520	5,040	
	- หัวต่อ RG-11 (แบบเกลียว)	2	ea	30	60	15	30	90	
	- หัวต่อ RG-6 (แบบอัด)	6	ชุด	25	150	15	90	240	
	- Jack TV	8	เส้น	25	200	15	120	320	
	- คลิปใส่สาย	1	เส้น	390	390	100	100	490	
	- 4 Way Splitter	1	ชุด	180	180	100	100	280	
	- ตู้เก็บสาย	1	ชุด	450	450	100	100	550	
	- กล่องพร้อมแต่้ารับทีวี	4	ตัว	170	680	50	200	880	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ท่ออ่อนล็กฟก ขนาด 20 มม. x 50 เมตร	1	ตัว	950	950	250	250	1200	
	งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ								
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-MT 3265 (ยาว 2 เมตร)	1	เส้น	235	235	50	50	285	
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-TT 203 ขนาด 12x20 มม. (ยาว 2 เมตร)	8	เส้น	115	920	35	280	1,200	
	- LINK RJ-45 CAT5E หัว แลนตัวผู้ รุ่น US-1001 (ถูกละ 10 หัว)	5	ถุง	139	695	100	500	1,195	
	- ชุดตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 CAT5E NANO รุ่น LCH-907	4	ชุด	420	1,680	150	600	2,280	
	- 3M เทปแดง เทป 2 หน้า ขนาด 12 มม.x10 ม. (ยาว 10 เมตร)	1	ม้วน	240	240	35	35	275	
	- LINK สายแลน CAT5E รุ่น US-9015 ภายในอาคาร (ยาว 305 เมตร)	1	กล่อง	3,890	3,890	650	650	4,540	
	- ตู้ Wall Rack 9U ลึก 50 WIDEN 60x50.5x48.5 ซม.	1	ตู้	8,400	8,400	450	450	8,850	
	- LINK Patch Panel 24 Port CAT5E แผงกระจายสาย แลน รุ่น US-3124A	1	ชุด	1,650	1,650	350	350	2,000	
	- สาย Fiber Optic SM 2 core มีสลิง (ยาว 300 เมตร)	1	เส้น	1,800	1,800	650	650	2,450	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- สาย Patch Cord หัว FC-FC (ยาว 1.5 เมตร)	2	ม้วน	120	240	50	100	340	
	-TP-LINK Switch Hub 24 port 10/100/1000 รุ่น TL-SG1024D	1	ตัว	3,600	3,600	100	100	3,700	
	-TP-LINK Media Converter SM Gigabit รุ่น TL-FC311A-2	1	ตัว	1,090	1,090	100	100	1,190	
	-TP-LINK Media Converter SM Gigabit รุ่น TL-FC311B-2	1	ตัว	1,090	1,090	100	100	1,190	
	- งานเชื่อมต่อสายเส้นใยแก้วแสง (Fiber Optic) ภายในอาคาร	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก เป็นเงิน				338,880		96,295	435,175	
5	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งหรือแขวน (Split Type) ขนาด 13,000 บีทียู/ชม.	4	เครื่อง	21,962	87,848	(ค่าของ + ค่าแรง)		87,848	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งหรือแขวน (Split Type) ขนาด 24,000 บีทียู/ชม.	4	เครื่อง	30,093	120,372	(ค่าของ + ค่าแรง)		120,372	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งหรือแขวน (Split Type) ขนาด 26,000 บีทียู/ชม.	4	เครื่อง	33,925	135,700	(ค่าของ + ค่าแรง)		135,700	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งหรือแขวน (Split Type) ขนาด 30,000 บีทียู/ชม.	1	เครื่อง	38,785	38,785	(ค่าของ + ค่าแรง)		38,785	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ฝ้าลมระบายอากาศชนิดติดกระจก ขนาด 8"	17	เครื่อง	950	16,150	115	1,955	18,105	
	- ฝ้าลมระบายอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 8"	4	เครื่อง	1,150	4,600	115	460	5,060	
	- ฝ้าลมโคงรติดผนัง 16 นิ้ว	5	เครื่อง	1,960	9,800	270	1,350	11,150	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6A 20B ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	3,271	3,271	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,271	
	แบบยกทิว (มีตู้เก็บ 2 ถัง) ตาม มอก. 332-2537								
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน				416,526		3,765	420,291	