

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารกองบังคับการ โรงพยาบาลกองบิน ๔ (อาคารหมายเลข ๒๓๔๔) ที่ กองบิน ๔ ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๕๙,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบสื่อสาร, งานระบบไฟฟ้าภายนอก, งานระบบปรับอากาศ, งานระบบประปาสุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล และมีพื้นที่ใช้สอยรวม ๗๘๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๙๕๙,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑๐ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาอากาศเอก อีร์นารถ อนุางช้าง
 - ๗.๒ นาวาอากาศโท ยุทธนา แสงทอง
 - ๗.๓ นาวาอากาศโท ปิยะวุฒิ กล้าอุไร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกึ่งบังคับการ โรงพยาบาลกองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2344) ที่ กองบิน 4

ตำบลตาดลี อำเภอตาดลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ ปร.4 และปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 1 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	2,386,087.00	1.3028	3,108,594.14	
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน	1,292,487.00	1.3028	1,683,852.06	
3	งานระบบสื่อสาร	158,328.00	1.3028	206,269.71	
3	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	14,700.00	1.3028	19,151.16	
4	งานระบบปรับอากาศ	215,523.00	1.3028	280,783.36	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาล	117,064.00	1.3028	152,510.97	
	รวมค่างานต้นทุน	4,184,189.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			5,451,161.40	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 780 ตร.ม. เฉลี่ย 6,989 บาท/ตร.ม.

น.อ.

(ธีรนาถ ณ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ปิยะวุฒิ กล้าอุไร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกองบังคับการ โรงพยาบาลกองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2344) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคาลี อำเภอตาคาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๑ เดือน ๕.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อวัสดุถุงหลังคา	1,000	ตร.ม.	-	-	25	25,000	25,000	
	- รื้อฝ้าเพดาน	1,200	ตร.ม.	-	-	25	30,000	30,000	
	- รื้อวงกบและบานประตู	45	ชุด	-	-	70	3,150	3,150	
	- รื้อระบบไฟฟ้าภายใน,ดวงโคมแสงสว่าง,สวิตช์,ปลั๊ก	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	
	- รื้อวงกบและบานหน้าต่าง	75	ชุด	-	-	60	4,500	4,500	
	- รื้อบัวเชิงผนัง	310	ม.	-	-	10	3,100	3,100	
	- รื้อตู้ BUILD IN	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- รื้อสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า)	11	ชุด	-	-	100	1,100	1,100	
	- รื้อถอนกระเบื้อง	95	ตร.ม.	-	-	40	3,800	3,800	
	- รื้อถอนบัวขอบหน้าต่าง (ตามแบบ)	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- รื้อถอนผนัง (ตามแบบ)	1	งาน	-	-	4,000	4,000	4,000	
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พร้อมส่งคืน	9	ชุด	-	-	500	4,500	4,500	
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง	13	ชุด	-	-	2,500	32,500	32,500	
	งานพื้น								
	- พ.1 ผิวพื้นหินขัดของเดิม ขัดทำความสะอาดพื้นหินขัดด้วยเครื่อง								
	เค็ลือบพื้นหินขัดด้วย Wax	300	ตร.ม.	45	13,500	20	6,000	19,500	
	- พ.2 ขัดพื้นไม้ พร้อมทาสีย้อมเนื้อไม้	360	ตร.ม.	110	39,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		39,600	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- พ.3 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	95	ตร.ม.	450	42,750	220	20,900	63,650		
	- พ.4 ทรายเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม้เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนากระเบื้องน้อยกว่า 3 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	200	ตร.ม.	400	80,000	60	12,000	92,000		
	- พ.5 พื้นกระเบื้องของเดิมขัดทำความสะอาด	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000		
	- บัวไม้เนื้อแข็ง 3/4 นิ้ว x 4 นิ้ว (โคงทางเดิน)	300	ม.	40	12,000	50	15,000	27,000		
	- เปลี่ยนพื้นห้องน้ำชั้นบนของเดิม เป็นพื้นไม้	6	ตร.ม.	2,210	13,260	650	3,900	17,160		
	- งานขัดผิวพื้นขานพักบันไดและลูกนอน พร้อมทาสียอมเนื้อไม้	30	ตร.ม.	250	7,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500		
	- งานซ่อมพื้นหินขัดชั้นล่าง พร้อมแต่งผิว	1	งาน	6,000	6,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000		
	งานผนัง									
	- ผ.1 ผนังของเดิมทำความสะอาดกร้าวทาสีน้ำอะคริลิก 100%	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000		
	- ผ.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2 (ปิดช่องประตู, หน้าต่างของเดิม)	330	ตร.ม.	140	46,200	56	18,480	64,680		
	- ผ.3 ผนังฉนวนซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. กรุตะแกรงกรงไก่ ฉาบปูนเรียบ									
	กรุทับด้วยกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12"									
	- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	65	ตร.ม.	307	19,955	95	6,175	26,130		
	- DD WIRE MESH ลวดตะแกรงกรงไก่ 1/2"x25m	3	ม้วน	290	870	5	15	885		
	- กรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	65	ตร.ม.	250	16,250	181	11,765	28,015		
	- ผ.4 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	105	ตร.ม.	250	26,250	181	19,005	45,255		
	- ผ.5 ผนังฉนวนซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	5	ตร.ม.	481	2,405	120	600	3,005		
	- ระบายน้ำกรุผนัง	10	ตร.ม.	285	2,850	75	750	3,600		
	- เหล็กแป๊บแบนกล๊าวไนซ์ เหล็กรูปพรรณ ขนาด 2 x 1 นิ้ว หนา 2.3 มม.	7	เส้น	360	2,520	80	560	3,080		
	งานฝ้าเพดาน									
	- ผ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	1,080	ตร.ม.	292	315,360	75	81,000	396,360		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ป.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น ทหนา 9 มม. คร่าวเหล็กขลุ่ยสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	48	ตร.ม.	301	14,448	52	2,496	16,944	
	- ป.3 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ งานหลังคา	140	ตร.ม.	267	37,380	75	10,500	47,880	
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม. ชนิดเคลือบสี	2,100	แผ่น	66	138,600	-	-	138,600	
	- ครอบสันกระเบื้องลอนคู่ ชนิดเคลือบสี	143	แผ่น	66	9,438	-	-	9,438	
	- ครอบข้าง	105	แผ่น	26	2,730	-	-	2,730	
	- ค่าติดตั้งหลังคาทรงจั่ว	1,000	ตร.ม.	-	-	45	45,000	45,000	
	- ตะแครงสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 4 นิ้ว	27	ม.	620	16,740	25	675	17,415	
	- เจิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 20 ซม.	190	ม.	88	16,720	45	8,550	25,270	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ยาว 4"	2,000	ตัว	6	12,000	-	-	12,000	
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้องลอนคู่	500	ตัว	7	3,500	-	-	3,500	
	งานติดตั้งวงกบและบาน ประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป.1.	21	ชุด	7,000	147,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		147,000	
	- ป.2.	2	ชุด	2,350	4,700	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,700	
	- ป.3.	1	ชุด	1,000	1,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000	
	- ป.4.	6	ชุด	2,870	17,220	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,220	
	- ป.5.	1	ชุด	41,000	41,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		41,000	
	- ป.6.	1	ชุด	1,000	1,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000	
	- ป.7.	1	ชุด	1,000	1,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000	
	- น.1	16	ชุด	7,900	126,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		126,400	
	- น.2	5	ชุด	2,800	14,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,000	
	- น.3	1	ชุด	22,000	22,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,000	
	- น.4	2	ชุด	12,000	24,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
- น.5		2	ชุด	3,400	6,800		(ค่าของ+ค่าแรง)	6,800	
	งานทาสีทาทั้งหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น 1 เทียว								
	- ทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	1,270	ตร.ม.	45	57,150	30	38,100	95,250	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	2,894	ตร.ม.	50	144,700	30	86,820	231,520	
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เทียว	520	ตร.ม.	58	30,160	45	23,400	53,560	
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถนั่งราบบนแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	12	ชุด	3,700	44,400	450	5,400	49,800	
	- อ่างล้างหน้า พร้อมก๊อกอ่างเซรามิกวาล์วระบบมือหมุน แบบมีขา	6	ชุด	1,500	9,000	450	2,700	11,700	
	- กระจกเงา + ชันวางของ	6	ชุด	550	3,300	50	300	3,600	
	- ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน	1	อัน	850	850	70	70	920	
	- ก๊อคน้ำบอลสนาม	6	อัน	110	660	30	180	840	
	- สายฉีดชำระพร้อมวาล์ว	12	อัน	350	4,200	70	840	5,040	
	- ที่ใส่สบู่	2	อัน	220	440	70	140	580	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	12	อัน	325	3,900	70	840	4,740	
	- รวบรวมวนผ้าสแตนเลส	1	อัน	750	750	70	70	820	
	- ผนังกันห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	10	อัน	11,500	115,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	115,000	
	งานอื่น ๆ								
	- เสาค้ำประตุน้ำ-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	190	เมตร	70	13,300	30	5,700	19,000	
	- รวบน้ำโด สแตนเลส	13	เมตร	2,500	31,250		(ค่าของ+ค่าแรง)	31,250	
	- งานแผ่นป้ายประกาศการทอหรือเคลือบสีตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	3,000	
	- งานก่อเคาน์เตอร์ พร้อมเชิงค้ำ	1.10	ม.	15,000	16,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	16,500	
	- งานซ่อมแซมเคาน์เตอร์ของเดิม	1	งาน	6,000	6,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	6,000	
	- โถโก้ สักยัดของโรงพยาบาล	1	ม.	5,000	5,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	5,000	
	- งานตัวอักษร รพ.กองบิน บ.น.4	1	งาน	35,000	35,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	35,000	
	รวมงาน สถาปัตยกรรมเป็นเงิน				1,839,506		546,581	2,386,087	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	แรงควบคุมไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าตู้สวิตช์บอร์ด (main Distribution Board MDB) main ขนาด 300 AT (250AF) พร้อมอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินและอุปกรณ์เครื่องวัด (Analog panel meters)	1	ชุด	33,000	33,000	2,500	2,500	35,500	
	- Load Center 3 PH 4W. S/N. ขนาด 30 ช่อง BUS BAR 100 A	2	ชุด	11,000	22,000	1,000	2,000	24,000	
	- MCCB 315AT/250AF 36kA	1	ชุด	9,880	9,880	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,880	
	- MCCB 100AT/250AF 25kA	3	ชุด	4,500	13,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,500	
	- MCCB 50AT/100AF	1	ชุด	1,490	1,490	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,490	
	- Main Circuit Breaker 3P 100AT	2	ชุด	3,900	7,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,800	
	- Circuit Breaker 3P 20A	2	ชุด	2,000	4,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000	
	- Circuit Breaker 1P 10-32A	54	ชุด	135	7,290	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,290	
	โคมแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟเหล็กพับขึ้นรูปเคลือบสี epoxy แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% ฝาตะแกรง สลัก เบ็ด-บิด สีทอลอด LED T8 ขนาด 2x18 w.	75	ชุด	2,350	176,250	100	7,500	183,750	
	- ชุดโคมไฟ Downlight ฝังฝ้าขนาด 8 นิ้ว Panal ไม่น้อยกว่า 24 w. แสงขาว	213	ชุด	270	57,510	100	21,300	78,810	
	- ชุดโคมไฟ Downlight ฝังฝ้าขนาด 8 นิ้ว Panal ไม่น้อยกว่า 24 w. แสงวอร์ม	37	ชุด	270	9,990	100	3,700	13,690	
	- ชุดโคมไฟกิ่งติดตั้งแบบส่องสองทางพร้อมทอลอด LED ชั่ว E27 แสงวอร์ม ขนาดไม่น้อยกว่า 14 w.	18	ชุด	750	13,500	115	2,070	15,570	
	- ชุดโคมไฟสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 50 w. แสงวอร์ม	4	ชุด	1,450	5,800	200	800	6,600	
	- ชุดโคมไฟแทรครไลท์ LED แบบรางพร้อมโคมซี่ MR16 แสงวอร์ม ขนาด 8 w.	4	ชุด	1,850	7,400	115	460	7,860	
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉิน LED 2x12 w. พร้อมแบตเตอรี่ 12 v. 6000 mAh.	12	ชุด	2,300	27,600	150	1,800	29,400	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED 18 w. แสงขาว	1	ชุด	370	370	150	150	520	
	- ชุดโคมไฟเพดานสูงพร้อมทอลอดครบชุด	1	โคม	4,500	4,500	500	500	5,000	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED ขนาด 150 w. แสงขาว สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด	1,890	9,450	200	1,000	10,450	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา Rs Box 1 ช่อง	14	ชุด	160	2,240	115	1,610	3,850	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา Rs Box 2 ช่อง	15	ชุด	220	3,300	115	1,725	5,025	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา Rs Box 3 ช่อง	8	ชุด	240	1,920	115	920	2,840	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา Rs Box 4 ช่อง	4	ชุด	320	1,280	115	460	1,740	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าชนิด 2 ทง พร้อมกล่องและฝา Fs box	3	ชุด	195	585	115	345	930	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา Fs box	113	ชุด	225	25,425	115	12,995	38,420	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา Fs box	39	ชุด	185	7,215	115	4,485	11,700	
	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x4 ตร.มม.	16	ม้วน	1,800	28,800	800	12,800	41,600	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	28	ม้วน	790	22,120	500	14,000	36,120	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	30	ม้วน	1,250	37,500	700	21,000	58,500	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x16 ตร.มม.	60	ม.	85	5,100	15	900	6,000	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x25 ตร.มม.	10	ม.	105	1,050	20	200	1,250	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 70 ตร.มม.	360	ม.	265	95,400	55	19,800	115,200	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	220	ม.	210	46,200	45	9,900	56,100	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 2 นิ้ว	15	ท่อน	1,160	17,400	150	2,250	19,650	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT 1/2" นิ้ว	250	ท่อน	135	33,750	78	19,500	53,250	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT 3/4" นิ้ว	120	ท่อน	190	22,800	130	15,600	38,400	
	- รางไวเออร์เหล็ก 2"x4"x8 ฟุต	20	ท่อน	450	9,000	100	2,000	11,000	
	- รางไวเออร์เหล็ก 4"x4"x8 ฟุต	10	ท่อน	680	6,800	110	1,100	7,900	
	- หัวงูเท้า (Service Entrance Cap) 2 นิ้ว	1	ชุด	350	350	100	100	450	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- อุปกรณ์ประกอบงานเดินท่อนและซีพอร์ท	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งวางเหล็กหุ้มทองแดง ขนาด 5/8" นิ้ว ยาว 2.4ม. พร้อม	1	งาน	1,100	1,100	300	300	1,400	
	อุปกรณ์ติดตั้งสายกราวด์ด้วยความร้อน THERMOWELD								
	งานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	20	ม้วน	623	12,460	500	10,000	22,460	
	- สายไฟฟ้าทนไฟ ชนิด FRC ขนาด 2X2.5 ตร.มม.	125	ม.	120	15,000	18	2,250	17,250	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	168	ท่อน	132	22,176	78	13,104	35,280	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	54	ท่อน	192	10,368	111	5,994	16,362	
	- Fire Alarm Control Panel 6 Zone	1	ชุด	54,900	54,900	3,800	3,800	58,700	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	52	ชุด	2,250	117,000	120	6,240	123,240	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	4	ชุด	1,150	4,600	120	480	5,080	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	4	ชุด	1,000	4,000	110	440	4,440	
	- แผงแสดงผลเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator Panel)	1	ชุด	24,000	24,000	2,000	2,000	26,000	
	- อุปกรณ์แสดงแสงแจ้งเตือนเหตุชนิดเสียงกระดิ่ง (Alarm Bell)	4	ชุด	1,200	4,800	110	440	5,240	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	6,000	6,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,000	
					1,061,969		230,518	1,292,487	
	3 งานระบบสื่อสาร								
	ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ขนาดไม่น้อยกว่า 25 ตู้	2	ตู้	1900	3,800	500	1000	4,800	
	- ตู้รับโทรศัพท์ 6P4C พร้อมกล่องและฝา	23	ชุด	420	9,660	50	1150	10,810	
	- สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 0.65mmx4core	12	ม้วน	1050	12,600	200	2400	15,000	
	- สายเคเบิลโทรศัพท์ภายในอาคาร(TPEV) ขนาด 0.65mm. 25 คู่สาย	50	ม.	170	8,500	20	1000	9,500	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 15 มม.	23	เส้น	90	2,070	50	1150	3,220	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.	3	เส้น	185	555	50	150	705	
	- หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด15 มม.	23	เส้น	47	1,081	10	230	1,311	
	- หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.	3	หัว	145	435	10	30	465	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 15 มม.	69	หัว	10	690	10	690	1,380	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- คลิปก้ามปู ขนาด 32 มม.	9	หัว	15	135	10	90	225	
	- Modular Jack RJ-11	92	หัว	6	552	5	460	1,012	
	- Disconnection Module	18	ea	210	3,780	50	900	4,680	
	- เครื่องโทรศัพท์สำนักงาน	8	เครื่อง	1,120	8,960	50	400	9,360	
	- งานเชื่อมต่อ MAIN เคเบิลโทรศัพท์ และเคเบิลโทรศัพท์ระหว่างชั้น	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- งานเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ								
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-MT 3265 (ยาว 2 เมตร)	2	เส้น	235	470	25	50	520	
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-TT 203 ขนาด 12x20 มม. (ยาว 2 เมตร)	48	เส้น	115	5,520	15	720	6,240	
	- LINK RJ-45 CAT5E หัวแฉกตัวผู้ รุ่น US-1001 (ถุงละ 10 หัว)	20	ถุง	139	2,780	30	600	3,380	
	- ชุดเต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ-45 CAT5E NANO รุ่น LCH-907	32	ชุด	420	13,440	30	960	14,400	
	- 3M เทปแดง เทป 2 หน้า ขนาด 12 มม. x 10 ม. (ยาว 10 เมตร)	4	ม้วน	240	960	15	60	1,020	
	- LINK สายแลน CAT5E รุ่น US-9015 ภายในอาคาร (ยาว 305 เมตร)	4	กล่อง	3,590	14,360	150	600	14,960	
	- ตู้ Wall Rack 9U ล็อก 50 WIDEN 60x50.5x48.5 ซม.	2	ตู้	7,400	14,800	100	200	15,000	
	- LINK Patch Panel 24 Port CAT5E แผงกระจายสายแลน รุ่น US-3124A	4	ชุด	1,650	6,600	100	400	7,000	
	- สาย Patch Cord หัว FC-FC (ยาว 1.5 เมตร)	4	เส้น	120	480	25	100	580	
	- TP-LINK Switch Hub 24 port 10/100/1000 รุ่น TL-SG1024D	4	ตัว	3,600	14,400	50	200	14,600	
	- TP-LINK Media Converter SM Gigabit รุ่น TL-FC311A-2	2	ตัว	1,090	2,180	50	100	2,280	
	- TP-LINK Media Converter SM Gigabit รุ่น TL-FC311B-2	2	ตัว	1,090	2,180	50	100	2,280	
	- สาย Fiber Optic SM 2 core มีสลิง (ยาว 200 เมตร)	1	ม้วน	1,450	1,450	150	150	1,600	
	- งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในอาคาร	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคาร	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	รวมราคา งานระบบสื่อสาร				144,438		13,890	158,328	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- L.T. FUSE SWITCH 400A / 500V.	3	ชุด	1,500	4,500	300	900	5,400	
	- อุปกรณ์ GROUND ROD ชนิดเหล็กกอบสังกะสี ขนาด 60x60x5 มม.	1	ชุด	1,500	1,500	500	500	2,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- แร็คไฟฟ้าขนาด 7 ช่อง ทนไฟ 5 มม. พร้อมลูกถ้วย	8	ชุด	450	3,600	150	1,200	4,800	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่น ๆ	1	งาน	2,500	2,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าภายนอก				12,100		2,600	14,700	
5	งานระบบปรับอากาศ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	14	ม้วน	923	12,922	700	9,800	22,722	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	12	ม้วน	1,800	21,600	1,000	12,000	33,600	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	108	ท่อน	132	14,256	78	8,424	22,680	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	116	ท่อน	192	22,272	111	12,876	35,148	
	- สวิตซ์สับกันน้ำ 30A	29	ตัว	1,387	40,223	350	10,150	50,373	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งขาแขวนคอยล์ร้อน DUCT PVC ๗	29	ตัว	1,500	43,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		43,500	
	- USE REFRIGERANT & ACC	1	ชุด	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ				161,273		54,250	215,523	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร	2	ชุด	10,600	21,200	1,760	3,520	24,720	
	- งานติดตั้งบ่อซึม (เทคอนกรีตปิดปากบ่อ)	2	ชุด	4,000	8,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000	
	- ท่อ PVC dia.1" ชั้น 13.5	24	ท่อน	150	3,600	90	2,160	5,760	
	- ท่อ PVC dia. 1/2" ชั้น 13.5	32	ท่อน	45	1,440	90	2,880	4,320	
	- ท่อ PVC dia.1" ชั้น 8.5	12	ท่อน	60	720	90	1,080	1,800	
	- ท่อ PVC dia. 2" ชั้น 8.5	28	ท่อน	160	4,480	80	2,240	6,720	
	- ท่อ PVC dia. 3" ชั้น 8.6	18	ท่อน	161	2,898	81	1,458	4,356	
	- ท่อ PVC dia. 4" ชั้น 8.5	27	ท่อน	560	15,120	100	2,700	17,820	
	- ข้อต่อ PVC dia. 1 1/2 (ต่อตรง)	1	งาน	15,000	15,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ PVC	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- ตะแกรงกรองฝง dia. 2" ดักกลิ่นน้ำ	12	อัน	665	7,980	100	1,200	9,180	
	- วาล์วน้ำ PVC 1"	6	ตัว	578	3,468	100	600	4,068	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	4	ชุด	1,000	4,000	150	600	4,600	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 ม.ม. - อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	4 1	ท่อน งาน	530 5,000	2,120 5,000	150 -	600 -	2,720 5,000	
	รวมราคางาน ระบบสุขาภิบาล				98,026		19,038	117,064	
7	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- พัดลมระบายอากาศแบบฝังผนังขนาด 8 นิ้ว	15	ชุด	1,190	17,850	345	5,175	23,025	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจกขนาด 8 นิ้ว	4	ชุด	1,190	4,760	345	1,380	6,140	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 18,000 บีทียู/ชม.	6	ชุด	26,729	160,374		(ค่าของ+ค่าแรง)	160,374	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 30,000 บีทียู/ชม.	5	ชุด	38,785	193,925		(ค่าของ+ค่าแรง)	193,925	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 36,000 บีทียู/ชม.	2	ชุด	42,523	85,046		(ค่าของ+ค่าแรง)	85,046	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6 A 20 B ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว ตาม มอก.332-2537 (1 ตู้ มี 2 เครื่อง)	2	ชุด	3,271	6,542		(ค่าของ+ค่าแรง)	6,542	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล				468,497		6,555	475,052	