

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)และอาคารหมายเลข 2167

(โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ) ที่ รร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิณ

แบบเลขที่ 68-03

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิณ

แบบ ปร.4 และ ปร.5ก ปร.5ข ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)และอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ) ที่ รร.การบิณ จำนวน 1 งาน	7,279,218.40	
2	งานครุภัณฑ์	920,842.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	8,200,060.40	
	ราคากลาง (ปิดเศษเป็นจำนวนเต็ม)		
	(แปดล้านสองแสนบาทถ้วน)	8,200,000.00	

น.ต.....

(สิทธิชัย เล็กใบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.....

(สรารุช แก้วกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ.ท.....

(ธนาธิป ภูวาทสาย)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)และอาคารหมายเลข 2167

โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ) ที่ รร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิณ

แบบเลขที่ 68-03

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิณ

แบบ ปร.4 ปร.5ช ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณ รร.การบิณ)				
	และ อาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ) ที่ รร.การบิณ จำนวน 1 งาน				
	1.1 อาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิณการบิณ)	3,018,604.00	1.3005	3,925,694.50	หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง
	1.2 อาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิณ)	1,872,225.00	1.3005	2,434,828.61	ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	1.3 งานอื่นๆ				
	1.3.1 งานก่อสร้างถนนและลาน ค.ส.ล.	312,725.00	1.3005	406,698.86	
	1.3.2 โรงจอดรถยนต์ จำนวน 1 โรง	302,435.00	1.3005	393,316.71	
	1.3.3 งานก่อสร้างต่อเติมโรงซักล้าง	48,257.00	1.3005	62,758.22	
	1.3.4 งานรื้อถอน - ย้ายขนไปพร้อมติดตั้งใหม่	43,000.00	1.3005	55,921.50	
	รวมค่างานต้นทุน	5,597,246.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				7,279,218.40	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 350,200 ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.น.ต. 

(สิทธิชัย เส็กโบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(สรารุช แก้วกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ.ท. 

(ธนาธิป ภูวาศสาย)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิน รร.การบิน)และอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิน) ที่ รร.การบิน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน แบบเลขที่ 68-03

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิน

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบิน รร.การบิน)และอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิน) ที่ รร.การบิน จำนวน 1 งาน								
	1.1 อาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบินการบิน)								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุถุงหลังคา (รื้อขึ้นไป) รื้อขึ้นไป	480.00	ตร.ม.	-	-	30.00	14,400.00	14,400.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (ผ-1) รื้อขึ้นไป	380.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,500.00	9,500.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ลวดตาข่ายของเดิม (ผ-2) รื้อขึ้นไป	125.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,125.00	3,125.00	
	- งานรื้อถอนประตู 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่) (ป-1) รื้อขึ้นไป	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00	
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว) (ป-2) รื้อขึ้นไป	16.00	ชุด	-	-	80.00	1,280.00	1,280.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง (น) รื้อขึ้นไป	8.00	ชุด	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานรื้อถอนพื้น (ท-1) รื้อขึ้นไป	270.00	ตร.ม.	-	-	50.00	13,500.00	13,500.00	
	- งานรื้อถอนพื้น (ท-2) รื้อขึ้นไป	120.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานรื้อถอนผนัง (ผ-1) รื้อขึ้นไป	240.00	ตร.ม.	-	-	60.00	14,400.00	14,400.00	
	- งานรื้อถอนหลอดไฟ พร้อมระบบไฟฟ้า รื้อขึ้นไป	42.00	ตัว	-	-	140.00	5,880.00	5,880.00	
	- งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและเครื่องปรับอากาศ รื้อขึ้นไป	8.00	ตัว	-	-	1,200.00	9,600.00	9,600.00	
	- รื้อสุขภัณฑ์ รื้อขึ้นไป	9.00	ชุด	-	-	100.00	900.00	900.00	
	- รื้อถอนระบบประปา-สุขาภิบาล รื้อขึ้นไป	1.00	งาน	-	-	2,300.00	2,300.00	2,300.00	
	รวมเงินงานรื้อถอน							82,785.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานโครงสร้าง</b>							
	<b>งานโครงสร้าง(ห้องน้ำ)</b>							
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.ของเดิม หนา 0.10 ม.	5.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	3,000.00	3,000.00
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน ดินลูกรัง	3.00	ลบ.ม.	-	-	239.00	717.00	717.00
	- ทราบบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	420.00	840.00	91.00	182.00	1,022.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. ลูกบาศก์	8.00	ลบ.ม.	2,660.00	21,280.00	300.00	2,400.00	23,680.00
	- ไม้ใช้ทำแบบ หนา 1" พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	10.00	ตร.ม.	300.00	3,000.00	100.00	1,000.00	4,000.00
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	350.00	กก.	20.00	7,000.00	5.00	1,750.00	8,750.00
	- ตะปู	8.00	กก.	49.00	392.00	-	-	392.00
	- ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	38.00	760.00	-	-	760.00
	<b>รวมเงินงานโครงสร้าง(ห้องน้ำ)</b>							<b>42,321.00</b>
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>งานหลังคา</b>							
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G 550 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	480.00	ตร.ม.	340.00	163,200.00	70.00	33,600.00	196,800.00
	- ด้านข้างชายคา FLASHING เคลือบสี	16.00	ม.	260.00	4,160.00	50.00	800.00	4,960.00
	- ครอบมุมจั่ว ( FLASHING ) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	24.00	ม.	260.00	6,240.00	50.00	1,200.00	7,440.00
	- ครอบข้าง ( FLASHING ) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	40.00	ม.	260.00	10,400.00	50.00	2,000.00	12,400.00
	- ครอบข้างโค้ง ( FLASHING ) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	12.00	ม.	260.00	3,120.00	50.00	600.00	3,720.00
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G 550 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. (ส่วนต่อเติม)	130.00	ตร.ม.	350.00	45,500.00	70.00	9,100.00	54,600.00
	<b>งานระบบกันซึมคาดฝ้า</b>							
	- งานรื้อวัสดุกันซึมเดิมส่วนที่เสียหาย หลุดล่อนออก							
	ให้ถึงชั้นที่แข็งแรงและทำความสะอาดให้เรียบร้อย (รื้อขนไป)	50.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00
	- งานติดตั้งน้ำยารองพื้นคุณสมบัติตามข้อกำหนด เพื่อเพิ่มการยึดเกาะทั้งพื้นที่	50.00	ตร.ม.	100.00	5,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		5,000.00





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน (พ1)	380.00	ตร.ม.	510.00	193,800.00	220.00	83,600.00	277,400.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา								
	(Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบด้าน (พ2)	35.00	ตร.ม.	510.00	17,850.00	220.00	7,700.00	25,550.00	
	- บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	150.00	ม.	100.00	15,000.00	60.00	9,000.00	24,000.00	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- ป.1	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		29,500.00	
	- ป.2	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		34,000.00	
	- ป.3	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		10,500.00	
	- ป.4	2.00	ชุด	5,445.00	10,890.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		10,890.00	
	- น.1" ซ่อมแซมใช้งานได้	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		4,200.00	
	- น.2" ซ่อมแซมใช้งานได้	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		1,000.00	
	- น.4	6.00	ชุด	5,200.00	31,200.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		31,200.00	
	- น.5	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		8,400.00	
	<b>งานสีน้ำอะคริลิก 100%</b>								
	- สีอะคริลิก 100% กังเงา (ภายใน) น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว (ผ1)	560.00	ตร.ม.	36.00	20,160.00	31.00	17,360.00	37,520.00	
	- สีอะคริลิก 100% กังเงา (ภายนอก) น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว (ผ1)	285.00	ตร.ม.	47.00	13,395.00	34.00	9,690.00	23,085.00	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ผ้าเพดานภายใน)	383.00	ตร.ม.	45.00	17,235.00	31.00	11,873.00	29,108.00	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ผ้าเพดานภายนอก)	145.00	ตร.ม.	45.00	6,525.00	34.00	4,930.00	11,455.00	
	- สีเคลือบเงา (สีน้ำมัน) โคร่งหลังคาของเดิม	250.00	ตร.ม.	58.00	14,500.00	30.00	7,500.00	22,000.00	
	<b>งานตกแต่งภายใน</b>								
	- ผนังตกแต่ง ไม้ MDF ทนชื้น 15 มม.								
	ปิดผิวด้วยลามิเนต รายละเอียดระบุตอนก่อสร้าง	96.00	ตร.ม.	1,250.00	120,000.00	600.00	57,600.00	177,600.00	
	- กรูกระจกเคลือบสี หนา 4. มม. ระบุสีและลายขณะก่อสร้าง	50.00	ตร.ม.	3,192.00	159,600.00	350.00	17,500.00	177,100.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อลูมิเนียมขนาด 2.0 มม. ความยาวมาตรฐาน 2.5 ม. ระบุสีและลายขณะก่อสร้าง	55.00	ม.	105.00	5,775.00	70.00	3,850.00	9,625.00	
	- อุปกรณ์บังแสง ชนิดม้วน ระบบโซ่ดึง ขนาดหน้าต่าง 2.35 x 2.60 เมตร น1	6.00	ชุด	11,200.00	67,200.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		67,200.00	
	- อุปกรณ์บังแสง ชนิดม้วน ระบบโซ่ดึง ขนาดหน้าต่าง 2.20 x 2.60 เมตร น2	2.00	ชุด	9,152.00	18,304.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		18,304.00	
	- อุปกรณ์บังแสง ชนิดม้วน ระบบโซ่ดึง ขนาดหน้าต่าง 1.60 x 1.15 เมตร น4	5.00	ชุด	2,944.00	14,720.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		14,720.00	
	- งานไฟส่องสว่าง โลโก้ 3 ดวง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		5,580.00	
	- งานตกแต่งตั้งอักษร โลโก้ พร้อมตัวหนังสืออาคาร								
	"สโมสรศิษย์การบิณการบิณ รร.การบิณ " ติดตั้งจำนวน 2 จุด	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		50,000.00	
	- งานตกแต่งตั้งอักษร โลโก้ พร้อมตัวหนังสืออาคาร "สโมสรศิษย์การบิณการบิณ รร.การบิณ "	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		50,000.00	
	- ให้ติดตั้งป้ายชื่อหน้าห้อง จำนวน 8 จุด	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		25,000.00	
	- ให้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ ชาย-หญิง จำนวน 3 จุด	1.00	งาน	1,050.00	1,050.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		1,050.00	
	- งานอุปกรณ์การติดตั้งอื่นๆ	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		4,500.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- งานเชื่อมต่อ เมนไฟฟ้า และเมนฟ้าเครื่องปั้มน้ำ อาคารเดิม	2.00	จุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ</b>								
	- ใ้สวมนั่งราบบนแบบมีหมอน้ำแยกชั้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	3,177.00	22,239.00	450.00	3,150.00	25,389.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิงเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	450.00	1,350.00	9,150.00	
	- อ่างล้างชนิดแจกัน พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	450.00	900.00	10,100.00	
	- โถปัสสาวะชายแขวนผนังพร้อมปลั้ขวาล้วแบบกด	5.00	ชุด	4,438.00	22,190.00	450.00	2,250.00	24,440.00	
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน พร้อมวาล้วปิด - เปิด	2.00	ชุด	560.00	1,120.00	70.00	140.00	1,260.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
	- สายฉีดชำระ	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	70.00	490.00	2,240.00	
	- (ผ5) ผนังกันห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	600.00	3,600.00	75,600.00	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		แรงงาน
	- ท่อ HDPE Ø 3"	25.00	เมตร	156.00	3,900.00	420.00	10,500.00	14,400.00	
	- ท่อ EMT Ø 1" ยาวท่อนละ 3 ม.	100.00	ท่อน	273.00	27,300.00	60.00	6,000.00	33,300.00	
	- ท่อ IMC 1 1/4 นิ้ว (10 ทุน, 35มม.)	135.00	ท่อน	468.00	63,180.00	50.00	6,750.00	69,930.00	
	- กล่องไฟบล็อกเหล็ก 4x4	44.00	กล่อง	35.00	1,540.00	30.00	1,320.00	2,860.00	
	- ท่อโลหะอ่อน Ø 1/2"	300.00	เมตร	25.00	7,500.00	10.00	3,000.00	10,500.00	
	- รางวางเวย์เหล็กขนาด 4"x4"	100.00	ม.	330.00	33,000.00	30.00	3,000.00	36,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่น ๆ WIRW NUIT ทุกพลาสติก ตะปูเกลียว	56.00	จุด	100.00	5,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,600.00	
	- เชื่อมต่อระบบเมนตู้ปั๊มน้ำ ผลิตน้ำ เดิม 1 จุด	1.00	งาน	700.00	700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		700.00	
	<b>สายไฟฟ้า</b>								
	- สายไฟ THW. 2X2.5 มม.2 (ม้วน/100 ม.)	25.00	ม้วน	1,320.00	33,000.00	700.00	17,500.00	50,500.00	
	- สายไฟ THW. 1X1.5 มม.2 (ม้วน/100 ม.)	20.00	ม้วน	880.00	17,600.00	500.00	10,000.00	27,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 2.5 ตร.มม.(สีฟ้า-เขียว-น้ำตาล)	2.00	ม้วน	1,320.00	2,640.00	700.00	1,400.00	4,040.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 4 ตร.มม. (สีฟ้า-น้ำตาล)	6.00	ม้วน	1,595.00	9,570.00	1,000.00	6,000.00	15,570.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 6 ตร.มม.	5.00	ม้วน	3,680.00	18,400.00	1,200.00	6,000.00	24,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 16 ตร.มม.	20.00	เมตร	54.00	1,080.00	38.00	760.00	1,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่น ๆ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	<b>งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า</b>								
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W. มอก.1955-2551	10.00	ชุด	2,000.00	20,000.00	200.00	2,000.00	22,000.00	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายใน</b>							<b>609,785.00</b>	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	- แร็ค 4 ช่อง เหล็กชุบสังกะสี หนา 5 มม.พร้อมลูกกรอกแรงต่ำ	3.00	ชุด	365.00	1,095.00	40.00	120.00	1,215.00	
	- ฟรื่อร์ม สำหรับสายหุ้มฉนวน ขนาด 50 SQ.MM.	12.00	เส้น	95.00	1,140.00	200.00	2,400.00	3,540.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 25 ตร.มม.	20.00	เมตร	145.00	2,900.00	30.00	600.00	3,500.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		แรงงาน
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 50 ตร.มม.	120.00	เมตร	330.00	39,600.00	38.00	4,560.00	44,160.00	
	<b>อุปกรณ์ระบบสายดิน</b>								
	- กราวด์รอตชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง ๑ 5/8 " ยาว 2.4 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ด้วยความร้อน (THERMO WELD)	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 70 ตร.มม.	10.00	เมตร	234.00	2,340.00	40.00	400.00	2,740.00	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>							<b>57,285.00</b>	
	<b>ระบบเคเบิลทีวี</b>								
	- สายเคเบิลทีวี RG6 ภายใน สีดำ	400.00	ม.	10.00	4,000.00	4.00	1,600.00	5,600.00	
	- หัว F6-type	30.00	ตัว	10.00	300.00	5.00	150.00	450.00	
	- กล่องพลาสติกฝาหีบ ขว้างxสูงxลึก 200x200x100 mm	1.00	ตู้	300.00	300.00	25.00	25.00	325.00	
	- เต้ารับทีวี สีขาว	6.00	ตัว	98.00	588.00	25.00	150.00	738.00	
	- บล็อกพลาสติกฝัง	23.00	อัน	22.00	506.00	25.00	575.00	1,081.00	
	- ฝาหน้ากาก 1 ช่อง สีขาว	23.00	อัน	17.00	391.00	25.00	575.00	966.00	
	<b>รวมเงินงานระบบเคเบิลทีวี</b>							<b>9,160.00</b>	
	<b>ระบบโทรคมนาคม</b>								
	- สายเคเบิลโทรศัพท์ภายใน ขนาด0.5 mm 25 C	60.00	ม.	83.00	4,980.00	5.00	300.00	5,280.00	
	- สายโทรศัพท์ภายใน ขนาด0.5 mm 2C	60.00	ม.	4.00	240.00	4.00	240.00	480.00	
	- สายโทรศัพท์ภายใน ขนาด0.5 mm 4C	60.00	ม.	7.00	420.00	4.00	240.00	660.00	
	- แจ็คโทรศัพท์ RJ 11	9.00	หัว	5.00	45.00	25.00	225.00	270.00	
	- ตู้พักกระจายสายโทรศัพท์ ขนาด30 คู่ STEEL	1.00	ตู้	570.00	570.00	150.00	150.00	720.00	
	- ฝาหน้ากาก 3 ช่อง สีขาว	3.00	อัน	17.00	51.00	25.00	75.00	126.00	
	- ฝาหน้ากาก 2 ช่อง สีขาว	5.00	อัน	17.00	85.00	25.00	125.00	210.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		แรงงาน
	- บล็อกพลาสติกฝั่ง	13.00	อัน	22.00	286.00	25.00	325.00	611.00	
	- เตารับโทรศัพท์ สีขาว	6.00	ตัว	28.00	168.00	25.00	150.00	318.00	
	- สาย lan cat6 ( 305 m./1 กล่อง )	1.00	กล่อง	4,335.00	4,335.00	950.00	950.00	5,285.00	
	- บล็อกลอยแบบบล็อก ( 4.7 cm.)	9.00	กล่อง	52.00	468.00	25.00	225.00	693.00	
	- Face Plate หน้ากาก 2 ช่อง	9.00	ตัว	35.00	315.00	25.00	225.00	540.00	
	- หัว lan cat6	9.00	ตัว	84.00	756.00	25.00	225.00	981.00	
	- Plug Boots Cat6	9.00	ตัว	58.00	522.00	25.00	225.00	747.00	
	- Jack RJ45 Cat6 ( หัวMoldue lan)	9.00	ตัว	75.00	675.00	25.00	225.00	900.00	
	- งานอื่นๆ อุปกรณ์ , กล่องพักสายไฟ ติดตั้งสายสัญญาณโทรศัพท์ และอินเตอร์เน็ต	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ท่อ EMT $\phi$ 3/4" ยาวท่อนละ 3 ม.	36.00	ท่อน	163.00	5,868.00	60.00	2,160.00	8,028.00	
	<b>รวมเงินระบบโทรคมนาคม</b>							<b>27,849.00</b>	
	<b>งานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi.dia. 40 มม.	30.00	ม.	185.00	5,550.00	19.00	570.00	6,120.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PB	1.00	งาน	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- ท่อ PCV. ชั้น 13.5 dia 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	87.00	1,305.00	20.00	300.00	1,605.00	
	- ท่อ PCV. ชั้น 8.5 dia 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	550.00	4,400.00	163.00	1,304.00	5,704.00	
	- ท่อ PCV. ชั้น 8.5 dia 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	13.00	ท่อน	155.00	2,015.00	50.00	650.00	2,665.00	
	- ท่อ PCV. ชั้น 8.5 dia 80mm.มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	61.00	366.00	20.00	120.00	486.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC. ชั้น 8.5 และ 13.5	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- Gate Valve dia 25 มม. (ทองแดงเจือ) มอก.431 - 2532	3.00	เครื่อง	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia 15 มม.	14.00	เครื่อง	80.00	1,120.00	20.00	280.00	1,400.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	6.00	อัน	106.00	424.00	20.00	80.00	504.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งพื้น (FD) dia 50 มม.	5.00	อัน	665.00	3,325.00	50.00	250.00	3,575.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia 100 มม.	4.00	อัน	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia 55 มม.	2.00	อัน	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดรวมถังกรองและถังกรองไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ฝาเหล็กหล่อพร้อมฐานราก คสล. ตามแบบ	2.00	ใบ	18,000.00	36,000.00	2,000.00	4,000.00	40,000.00	
	- บ่อพักถังซีเมนต์ Ø 1.50 ม. ตามแบบ	2.00	จุด	3,200.00	6,400.00	200.00	400.00	6,800.00	
	<b>รวมเงินงานระบบประปา - สุขาภิบาล</b>							<b>68,839.00</b>	
	<b>รวมเงินงานอาคารหมายเลข 2166 (อาคารสโมสรศิษย์การบินการบิน)</b>							<b>3,018,604.00</b>	
	<b>1.2 อาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิน)</b>								
	<b>งานรื้อถอน</b>								
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (รื้อขนไป)	270.00	ตร.ม.	-	-	30.00	8,100.00	8,100.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) (รื้อขนไป)	260.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,500.00	6,500.00	
	- งานรื้อถอน ประตู (รื้อขนไป)	7.00	ชุด	-	-	140.00	980.00	980.00	
	- งานรื้อถอน หน้าต่าง (รื้อขนไป)	15.00	ชุด	-	-	140.00	2,100.00	2,100.00	
	- งานรื้อถอนผนังกรุกระเบื้อง ของเดิม (รื้อขนไป)	130.00	ตร.ม.	-	-	35.00	4,550.00	4,550.00	
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง ของเดิม (รื้อขนไป)	195.00	ตร.ม.	-	-	50.00	9,750.00	9,750.00	
	- งานรื้อถอนหลอดไฟ ของเดิม (รื้อขนไป)	10.00	จุด	-	-	35.00	350.00	350.00	
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม ทั้งหมด (รื้อขนไป)	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนระบบชุดดูดอากาศแบบมีมอเตอร์ขับ (ของเดิม) (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ ชุดล่อรางระบายน้ำ ให้ใช้งานได้	50.00	ม.	-	-	75.00	3,750.00	3,750.00	
	- งานรื้อถอน อ่างล้างภาชนะ ค.ส.ล. (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	700.00	700.00	700.00	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานฝ้าหลังคา</b>								
	- ฝ้าหลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนเคลือบสี G 550 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	270.00	ตร.ม.	340.00	91,800.00	70.00	18,900.00	110,700.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. หนา 25 มม.	270	ตร.ม.	270.00	72,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		72,900.00
	- ครอบสัน (Flashing) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	22.00	ม.	260.00	5,720.00	50.00	1,100.00	6,820.00
	- ครอบข้าง ( FLASHING ) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	30.00	ม.	260.00	7,800.00	50.00	1,500.00	9,300.00
	- ครอบข้าง ( FLASHING ) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	30.00	ม.	260.00	7,800.00	50.00	1,500.00	9,300.00
	- ติดตั้งด้านข้างชายคา +जूด้านข้าง	65.00	ตร.ม.	350.00	22,750.00	70.00	4,550.00	27,300.00
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.							
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ชนิดกันชื้น (ผ1)	200.00	ตร.ม.	343.00	68,600.00	75.00	15,000.00	83,600.00
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.ชนิดมีรูระบายอากาศ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ใหม่ (ผ3)	60.00	ตร.ม.	253.00	15,180.00	75.00	4,500.00	19,680.00
	<b>งานผนัง</b>							
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.07X0.19X0.39 (ผ2)	30.00	ตร.ม.	132.00	3,960.00	94.00	2,820.00	6,780.00
	- เสာเอ็นและทับหลัง	20.00	ม.	60.00	1,200.00	35.00	700.00	1,900.00
	- ฉาบปูนเรียบ	60.00	ตร.ม.	50.00	3,000.00	80.00	4,800.00	7,800.00
	- ผิวผนังฉาบปูน บุกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอด หนา 9 มม.							
	ความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน (ผ3)	130.00	ตร.ม.	565.00	73,450.00	180.00	23,400.00	96,850.00
	<b>งานพื้น</b>							
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา 9 มม.							
	(Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบด้าน (พ2)	195.00	ตร.ม.	510.00	99,450.00	220.00	42,900.00	142,350.00
	- บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	115.00	ม.	100.00	11,500.00	60.00	6,900.00	18,400.00
	<b>งานประตู่ - หน้าต่าง</b>							
	- ป.3	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		10,500.00
	- ป.3"	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		11,200.00



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ป.7 , น6	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		21,500.00
	- ป.8 , น7	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		48,000.00
	- น.5	10.00	ชุด	9,800.00	98,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		98,000.00
	<b>งานทาสี</b>							
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายใน) น้้ายารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว (ผ1)	560.00	ตร.ม.	36.00	20,160.00	31.00	17,360.00	37,520.00
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก) น้้ายารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว (ผ1)	285.00	ตร.ม.	47.00	13,395.00	34.00	9,690.00	23,085.00
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	383.00	ตร.ม.	45.00	17,235.00	31.00	11,873.00	29,108.00
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายนอก)	145.00	ตร.ม.	45.00	6,525.00	34.00	4,930.00	11,455.00
	- สีเคลือบเงา (สีน้ำมัน) โครงหลังคาของเดิม	250.00	ตร.ม.	58.00	14,500.00	30.00	7,500.00	22,000.00
	<b>งานตกแต่งบัวอิน</b>							
	- ( B - 01 ) ยึดเกาะโครงสร้างอาคาร	1.00	ชุด	196,000.00	196,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		196,000.00
	- ( B - 02 ) ยึดเกาะโครงสร้างอาคาร	3.00	ม.	15,000.00	45,000.00	ค่าของ+ค่าแรง)		45,000.00
	- ( B - 03 ) ยึดเกาะโครงสร้างอาคาร	3.00	ม.	13,300.00	39,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		39,900.00
	- ( B - 04 ) ยึดเกาะโครงสร้างอาคาร	4.00	ชุด	14,950.00	59,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		59,800.00
	- ( B - 05 ) ยึดเกาะโครงสร้างอาคาร	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00
	- ( B - 06 ) ยึดเกาะโครงสร้างอาคาร	2.00	ชุด	16,900.00	33,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		33,800.00
	- ( B - 07 ) ยึดเกาะโครงสร้างอาคาร	6.00	ม.	13,300.00	79,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		79,800.00
	- (F-01) ตู้เก็บเอกสาร Built in โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด ปิดทับด้วยลามิเนต	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		56,000.00
	- (F-02) แบบขยายตู้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		30,000.00
	- งานโรงเก็บถังแก๊ส ขนาด 1.80x0.65x1.40 ม.	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		56,000.00
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	<b>รวมเงิน งานสถาปัตยกรรม</b>							<b>1,596,128.00</b>
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		แรงงาน
	- LOAD CENTER 3 PH. 4 W. S/N ขนาด 24 ช่อง BUSBAR 250 A. พร้อมเมนขนาด 80 AT/100AF,10KA at 415 V.	1.00	ชุด	20,366.00	20,366.00	4,050.00	4,050.00	24,416.00	
	<b>โคมไฟฟ้าแสงสว่าง</b>								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 X1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรง อลูมิเนียมขัดเงา 87 % สีหลอด LED ขนาด 2X18 W.	36.00	ชุด	1,875.00	67,500.00	150.00	5,400.00	72,900.00	
	- ดวงโคมผนัง หลอด LED ขนาด 1x13W. ชนิดใช้ภายนอกติดตั้ง	10.00	ชุด	800.00	8,000.00	150.00	1,500.00	9,500.00	
	<b>สวิทซ์และเค๊าับไฟฟ้า</b>								
	- สวิทซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	3.00	ชุด	88.00	264.00	80.00	240.00	504.00	
	- สวิทซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	116.00	232.00	90.00	180.00	412.00	
	- สวิทซ์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2.00	ชุด	108.00	216.00	80.00	160.00	376.00	
	- เค๊าับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	32.00	ชุด	182.00	5,824.00	120.00	3,840.00	9,664.00	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- ท่อ HDPE Ø 3"	25.00	เมตร	156.00	3,900.00	420.00	10,500.00	14,400.00	
	- ท่อ EMT Ø 1" ยาวท่อนละ 3 ม.	10.00	ท่อน	273.00	2,730.00	60.00	600.00	3,330.00	
	- ท่อ IMC 1 1/4 นิ้ว (10 หุน, 35มม.)	20.00	ท่อน	468.00	9,360.00	50.00	1,000.00	10,360.00	
	- กล่องไฟบล็อกเหล็ก 4x4	15.00	กล่อง	35.00	525.00	30.00	450.00	975.00	
	- รางวางเวย์เหล็กขนาด 4"x4"	25.00	ม.	330.00	8,250.00	30.00	750.00	9,000.00	
	- ท่อโลหะอ่อน Ø 1/2"	100.00	เมตร	25.00	2,500.00	10.00	1,000.00	3,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่น ๆ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500.00	
	<b>สายไฟฟ้า</b>								
	- สายไฟ THW. 2X2.5 มม.2 (ม้วน/100 ม.)	3.00	ม้วน	1,320.00	3,960.00	700.00	2,100.00	6,060.00	
	- สายไฟ THW. 1X1.5 มม.2 (ม้วน/100 ม.)	4.00	ม้วน	880.00	3,520.00	500.00	2,000.00	5,520.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 2.5 ตร.มม.(สีฟ้า-เขียว-น้ำตาล)	3.00	ม้วน	1,320.00	3,960.00	700.00	2,100.00	6,060.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		แรงงาน
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 4 ตร.มม. (สีฟ้า-น้ำตาล)	2.00	ม้วน	1,595.00	3,190.00	1,000.00	2,000.00	5,190.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 6 ตร.มม.	1.00	ม้วน	3,680.00	3,680.00	1,200.00	1,200.00	4,880.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 16 ตร.มม.	20.00	ม.	79.00	1,580.00	30.00	600.00	2,180.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่น ๆ WIRW NUIT พุกพลาสติก ตะปูเกลียว	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	<b>งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า</b>								
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W. มอก.1955-2551	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	200.00	1,200.00	13,200.00	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายใน</b>							<b>206,427.00</b>	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	- แร็ค 7 ช่อง เหล็กชุบสังกะสี หนา 5 มม.หรือมัลรูกรอกแรงต่ำ	1.00	ชุด	365.00	365.00	40.00	40.00	405.00	
	- ฟรีฟอร์ม สำหรับสายหุ้มฉนวน ขนาด 25 SQ.MM.	4.00	เส้น	75.00	300.00	200.00	800.00	1,100.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	จุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 25 ตร.มม.	70.00	เมตร	145.00	10,150.00	30.00	2,100.00	12,250.00	
	- เชื่อมต่อ ป้อนน้ำภายนอกอาคาร จ่ายน้ำ	1.00	งาน	700.00	700.00	-	-	700.00	
	<b>อุปกรณ์ระบบสายดิน</b>								
	- กราวด์รอตชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง ๑ 5/8 " ยาว 2.4 ม.								
	<b>พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน</b>	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ด้วยความร้อน (THERMO WELD)	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 70 ตร.มม.	10.00	เมตร	234.00	2,340.00	40.00	400.00	2,740.00	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>							<b>20,125.00</b>	
	<b>งานระบบสื่อสารภายใน</b>								
	<b>ระบบเคเบิลทีวี</b>								
	- สายเคเบิลทีวี RG6 ภายใน สีดำ	150.00	ม.	10.00	1,500.00	4.00	600.00	2,100.00	
	- หัว F6-type	4.00	ตัว	10.00	40.00	5.00	20.00	60.00	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		แรงงาน	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi.dia. 40 มม.	30.00	ม.	185.00	5,550.00	19.00	570.00	6,120.00		
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PB	1.00	งาน	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00		
	- ท่อ PCV. ชั้น 13.5 dia 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	87.00	1,740.00	20.00	400.00	2,140.00		
	- ท่อ PCV. ชั้น 8.5 dia 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	550.00	2,750.00	163.00	815.00	3,565.00		
	- ท่อ PCV. ชั้น 8.5 dia 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	155.00	1,240.00	50.00	400.00	1,640.00		
	- ท่อ PCV. ชั้น 8.5 dia 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	61.00	244.00	20.00	80.00	324.00		
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC. ชั้น 8.5 และ 13.5	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
	- Gate Valve dia 25 มม. (ทองแดงเงือ) มอก.431 - 2532	3.00	เครื่อง	995.00	2,985.00	100.00	300.00	3,285.00		
	- Stop Valve (Angle Valve) dia 15 มม.	9.00	เครื่อง	100.00	900.00	20.00	180.00	1,080.00		
	- Check value	2.00	เครื่อง	950.00	1,900.00	20.00	40.00	1,940.00		
	- ก๊อมน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	12.00	อัน	.	424.00	20.00	80.00	504.00		
	- บ่อพักถังซีเมนต์ Ø 1.50 ม. ตามแบบ	4.00	จุด	3,300.00	13,200.00	200.00	800.00	14,000.00		
	<b>รวมเงินงานระบบประปา - สุขาภิบาล</b>								<b>37,398.00</b>	
	<b>รวมเงินงานอาคารหมายเลข 2167 (โรงประกอบอาหารศิษย์การบิน)</b>								<b>1,872,225.00</b>	
	<b>1.3 งานอื่นๆ</b>									
	<b>1.3.1 งานก่อสร้างถนนและลาน ค.ส.ล.</b>									
	- ปรับพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง	500.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,500.00	2,500.00		
	- ถมหินคลุกบดอัดแน่น (ตามรายการ)	75.00	ลบ.ม.	416.00	31,200.00	35.00	2,625.00	33,825.00		
	- หินคลุก เมื่อบดอัดแน่น 50 %	37.50	ลบ.ม.	416.00	15,600.00	-	-	15,600.00		
	- งานผิวทางคอนกรีตผสมเสร็จ หน้า 15 ซม. 280 ksc. รวมเหล็กเสริมตามแบบ	500.00	ตร.ม.	470.00	235,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		235,000.00		
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	25.00	ลบ.ม.	420.00	10,500.00	90.00	2,250.00	12,750.00		
	- ทาสีจราจร THERMO PLASTIC	45.00	ตร.ม.	290.00	13,050.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		13,050.00		
	<b>รวมเงิน งานก่อสร้างถนนและลาน ค.ส.ล.</b>								<b>312,725.00</b>	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>1.3.2 โรงจอดรถยนต์ จำนวน 1 โรง</b>							
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>							
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	21.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,260.00	1,260.00
	- เสาค้ำรูปตัว I ขนาด 0.15X0.15X3.00 ม.	56.00	ตัน	345.00	19,320.00	90.00	5,040.00	24,360.00
	- ตัดหัวเสาค้ำ	56.00	ตัน	-	-	75.00	4,200.00	4,200.00
	- ทราบดีท	1.00	ลบ.ม.	420.00	420.00	90.00	90.00	510.00
	- คอนกรีตทราบดีท	0.50	ลบ.ม.	1,330.00	665.00	300.00	150.00	815.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC ทรงลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม.	2,660.00	13,300.00	327.00	1,635.00	14,935.00
	- ไม้ทำแบบหนา 1"พร้อมโครงคร่าวค้ำยัน	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00
	- ตะปู	9.00	กก	25.00	225.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		225.00
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>							
	- เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø RB 9 มม. (นน. 0.499 กก./ม.)	77.00	กก	22.00	1,694.00	5.00	385.00	2,079.00
	- เหล็กกลมผิวข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø DB 12 มม. (นน. 0.888 กก./ม.)	1,540.00	กก	21.00	32,340.00	5.00	7,700.00	40,040.00
	- แผ่นเหล็กขนาด 250 X200X10 มม.	14.00	แผ่น	150.00	2,100.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		2,100.00
	- PL หนา 10 มม.	28.00	ชุด	85.00	2,380.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		2,380.00
	- BOLT & NUT Ø 16 มม.	56.00	ชุด	60.00	3,360.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		3,360.00
	- ลวดผูกเหล็ก	42.00	กก	65.00	2,730.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		2,730.00
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>							
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125 x75x2.3 mm. นน. 6.95 กก./ม. ความยาว 6 ม.	32.00	ท่อน	1,043.00	33,376.00	417.00	13,344.00	46,720.00
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 75x75x3.2 mm. นน.7.01 กก./ม. ความยาว 6 ม.	21.00	ท่อน	1,050.00	22,050.00	420.00	8,820.00	30,870.00
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 75x45x2.3 mm. นน.4.06 กก./ม. ความยาว 6 ม.	7.00	ท่อน	609.00	4,263.00	243.00	1,701.00	5,964.00
	<b>งานทาสี</b>							
	- สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	60.00	ตร.ม.	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>							
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G 550 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	180.00	ตร.ม.	340.00	61,200.00	70.00	12,600.00	73,800.00
	- ปิดหัวท้ายด้วยแผ่นเหล็กหนา 3.00 มม.	14.00	จุด	40.00	560.00	16.00	224.00	784.00
	- ปิดขอบข้าง (FLASHING)	12.00	ม.	220.00	2,640.00	50.00	600.00	3,240.00
	- ขอบค.ส.ล. กันล้รณ สำเร็จรูป	12.00	ท่อน	300.00	3,600.00	50.00	600.00	4,200.00
	- ทาสีจราจร THERMO PLASTIC	3.50	ตร.ม.	290.00	1,015.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		1,015.00
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	15.00	ตร.ม.	470.00	7,050.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		7,050.00
	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>							
	- เซฟตี้เบรกเกอร์ 2 P 30 A พร้อมกล่องโลหะกันฝน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00
	-ชุดโคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กขาสปริงตัน							
	หลอด LED ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์	8.00	ชุด.	1,250.00	10,000.00	112.00	896.00	10,896.00
	- สวิตซ์ 16 A, 250 V. (ทางเดียว)	2.00	ชุด.	83.00	166.00	90.00	180.00	346.00
	- อุปกรณ์การติดตั้ง, ท่อร้อยสายไฟ	1.00	งาน.	1,000.00	1,000.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		1,000.00
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 2.5 มม.	4.00	ม้วน	844.00	3,376.00	200.00	800.00	4,176.00
	<b>รวมงานเงินโรงจอดรถยนต์ แบบที่ 2 จำนวน 1 โรง</b>							<b>302,435.00</b>
	<b>1.3.3 งานก่อสร้างต่อเติมโรงซักล้าง</b>							
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G 550 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	40.00	ตร.ม.	340.00	13,600.00	70.00	2,800.00	16,400.00
	- ปิดหัวท้ายด้วยแผ่นเหล็กหนา 3.00 มม.	20.00	จุด	40.00	800.00	16.00	320.00	1,120.00
	- ปิดขอบข้าง (FLASHING)	12.00	ม.	220.00	2,640.00	50.00	600.00	3,240.00
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125 x75x2.3 mm. นน. 6.95 กก./ม. ความยาว 6 ม.	3.00	ท่อน	1,043.00	3,129.00	417.00	1,251.00	4,380.00
	- เสาลเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 100x100x2.3 mm. นน. 8.96 กก./ม. ความยาว 6 ม.	3.00	ท่อน	1,344.00	4,032.00	537.00	1,611.00	5,643.00
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 100x50x2.3 mm. นน. 5.14 กก./ม. ความยาว 6 ม.	8.00	ท่อน	770.00	6,160.00	308.00	2,464.00	8,624.00
	- BOLT & NUT Ø 16 มม.	24.00	ชุด	60.00	1,440.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		1,440.00



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็กขนาด 250 X200X10 มม.	6.00	แผ่น	150.00	900.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		900.00	
	- สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	70.00	ตร.ม.	58.00	4,060.00	35.00	2,450.00	6,510.00	
	<b>รวมเงินงานก่อสร้างต่อเติมโรงซักล้าง</b>							<b>48,257.00</b>	
	<b>1.3.4 งานรื้อถอน - ย้ายขนไปพร้อมติดตั้งใหม่</b>								
	- งานรื้อโรงรถจอด + พร้อมติดตั้งใหม่ จำนวน 1 โรง	1.00	งาน	-	-	43,000.00	43,000.00	43,000.00	
<b>2</b>	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนฝ้า ขนาด 15,000 บีทียู/ชม.	1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,600.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนฝ้า ขนาด 18,000 บีทียู/ชม.	3.00	เครื่อง	27,000.00	81,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		81,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนฝ้า ขนาด 24,000 บีทียู/ชม.	6.00	เครื่อง	36,000.00	216,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		216,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนฝ้า ขนาด 36,000 บีทียู/ชม.	8.00	เครื่อง	54,000.00	432,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		432,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ดัดผนัง ขนาด 10" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	22.00	เครื่อง	1,390.00	30,580.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,580.00	
	- พัดลมโคมจีนิตติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13.00	เครื่อง	1,630.00	21,190.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,190.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดักไขมัน แบบฝังดิน ขนาด 2,000 ลิตร ฝาเหล็กหล่อพร้อมฐานราก คสล. ตามแบบ	1.00	ใบ	15,900.00	15,900.00	2,000.00	2,000.00	17,900.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดรวมถังเกราะและถังกรองไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ฝาเหล็กหล่อพร้อมฐานราก คสล. ตามแบบ	1.00	ใบ	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	9,600.00	9,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,600.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 250 วัตต์	1.00	เครื่อง	9,730.00	9,730.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,730.00	
	<b>รวมเงินงานครุภัณฑ์</b>							<b>860,600.00</b>	

ร.อ.   
 (สราวุธ แก้วกูล)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.   
 (สิทธิชัย เล็กโบ)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ.ท.   
 (ธนวิทย์ สุวาทสาย)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง