

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า	0 %	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	ต่อปี
อัตราเงินประกันผลงาน	10 %	อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F
≤ 0.5	1.2226	1.3081
1	1.2206	1.3060
2	1.2194	1.3047
5	1.2177	1.3029
10	1.2129	1.2978
15	1.1733	1.2554
20	1.1732	1.2553

แบบสรุปประมาณราคางาน

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

สถานที่ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

แบบเลขที่ มน27/2569

หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ พร.1 (ก) พร.2 (ก) พร.3 ที่แนบจำนวน 3 ชุด

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าต้นทุนงานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์	1,529,286.99	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	440,233.88	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	21,389.30	
	รวมค่างาน	1,990,910.17	
สรุป	รวมค่างาน	1,990,910.17	
	ราคางานประมาณ	1,990,910.17	
	หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์		

คณะกรรมการราคากลาง

 ลงชื่อ.....ดร. รัตนพิสิฐ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนพิสิฐ)

 ลงชื่อ.....ดร. พุฒิวิทย์ บุนนาค.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.พุฒิวิทย์ บุนนาค)

 ลงชื่อ.....นายเมธี คชาไพร.....กรรมการ

(นายเมธี คชาไพร)

 ลงชื่อ.....นางสาวรัชฎา แสงตะวัน.....กรรมการ

(นางสาวรัชฎา แสงตะวัน)

 ลงชื่อ.....นายพลธิษฐ์ พลเรือง.....กรรมการ

(นายพลธิษฐ์ พลเรือง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (คำนวณต้นทุน)

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

สถานที่ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

แบบเลขที่ มน27/2569

หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ พร.1 ที่แนบจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 2 อาคาร 2	1,169,805.70	1.3073	1,529,286.99	
	รวมค่าก่อสร้าง			1,529,286.99	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%					
เงินประกันผลงานหัก 10 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
รวมค่าก่อสร้าง				1,529,286.99	

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนะพิสิฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.พุมวิทย์ บุนนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเมธี คชาไพร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัชฎา แสงตะวัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพลสิทธิ์ พลเรือง)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

สถานที่ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

แบบเลขที่ มน27/2569

หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.2 ที่แนบจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ **18** สิงหาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	411,433.54	7%	440,233.88	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			440,233.88	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%					
เงินประกันผลงานหัก 10 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				440,233.88	

ลงชื่อ.....**ชาญ รัตนพิสิฐ**.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนพิสิฐ)

ลงชื่อ.....**พญ. พุฒวิทย์**.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พญ.พุฒวิทย์ บุนนาค)

ลงชื่อ.....**เบญจ คุชชาไพโร**.....กรรมการ
(นายเบญจ คุชชาไพโร)

ลงชื่อ.....**จ. ส. แสงตะวัน**.....กรรมการ
(นางสาวรัชฎา แสงตะวัน)

ลงชื่อ.....**W**.....กรรมการ
(นายพลสิษฐ์ พลเรือง)

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 หมวรี้อถอน ปรับปรุง	-	1,169,805.70	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		1,169,805.70	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	411,433.54	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		411,433.54	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		1,581,239.24	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
2.1	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		411,433.54	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		411,433.54	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	งานผนังป้องกันฝุ่นละออง (ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็งด้านเดียว)		21,389.30	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		21,389.30	
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี) คูณกับค่า			
	ใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3073		1,529,286.99	
	- รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (= ค่า Factor F ของค่างานส่วนที่ 1 X ค่างานส่วนที่ 1)			
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
	- รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (= ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		440,233.88	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)			
	- รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		21,389.30	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		1,990,910.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่างานต้นทุน)

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 สถานที่ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
1	หมวดค่างานต้นทุน ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 2 อาคาร 2										
1.01	งานรื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม กระเบื้องยาง 30x30 ซม. (รื้อขนไป)	108.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,620.00	1,620.00		2	
1.02	งานรื้อถอนผนังชั้นเสียดังกล่าวเดิม (รื้อขนไป)	54.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,620.00	1,620.00		2	
1.03	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (รื้อขนไป)	18.00	ตร.ม.	-	-	60.00	1,080.00	1,080.00		2	
1.04	งานรื้อถอนกระดานดำ (1 ชุด พื้นที่ 12 ตร.ม) (รื้อกอง)	12.00	ตร.ม.	-	-	20.00	240.00	240.00		2	
1.05	งานรื้อถอนประตูห้อง (อลูมิเนียม 2 ตร.ม. x 3 บาน) (รื้อกอง)	6.00	ตร.ม.	-	-	100.00	600.00	600.00		2	
1.06	งานรื้อถอนไม้อัดปิดกันช่องหน้าต่าง (รื้อขนไป)	42.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,260.00	1,260.00		2	
1.07	งานรื้อถอนหน้าต่างห้อง (อลูมิเนียม 3 ตร.ม. x 3 บาน) (รื้อกอง)	9.00	ตร.ม.	-	-	100.00	900.00	900.00		2	
1.08	งานรื้อฝ้า T-Bar (รื้อขนไป)	108.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,700.00	2,700.00		2	
1.09	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พร้อมคอมเพรสเซอร์ และกองไว้ (รื้อกอง)	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00		5	
1.10	งานรื้อถอนโคมไฟฝ้า 60x120 พร้อมสายไฟ (รื้อกอง)	18.00	ชุด	-	-	30.00	540.00	540.00		2	
1.11	งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศ (รื้อเก็บ)	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00		2	
1.12	งานรื้อถอนลำโพง (รื้อกอง)	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00		2	
1.13	งานรื้อถอนราง Wireway ที่พื้นตามแนวโต๊ะ พร้อมสายไฟ (รื้อกอง)	45.00	เมตร	-	-	36.00	1,620.00	1,620.00		2	
2	หมวดงานโครงสร้าง B-05 (ID-3-03)										
2.01	เหล็กหนา 2" หนา 6 มม. (ราคาเหล็ก/6, น้ำหนักเหล็ก/6 x ค่าแรงต่อ กก.)	11.00	เมตร	110.36	1,213.96	53.60	589.60	1,803.56	1	2	
2.02	เหล็กกล่อง 2"x2" ความหนา 3.2 มม. (ราคาเหล็ก/6, น้ำหนักเหล็ก/6 x ค่าแรงต่อ กก.)	63.00	เมตร	106.70	6,722.10	37.40	2,356.20	9,078.30	5	2	
2.03	กรุด้วยสไมท์บอร์ด แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น ขอบเรียบ ขนาด 120 x 240 x 2.0 ซม.	14.00	ตร.ม.	292.06	4,088.84	89.00	1,246.00	5,334.84	1	2	
2.04	ทุก 2-M12 ความยาว 160 มม.	70.00	ชุด	29.44	2,060.80	8.83	618.10	2,678.90	5	2	
3	หมวดงานฝ้าเพดาน (Ceiling)										
	งานฝ้าเพดานตกแต่ง										
3.01	CL-01 : ฝ้าเพดานเปลือย เก็บซ่อมสกินผิวเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% สีขาว PT-01	54.00	ตร.ม.	43.00	2,322.00	30.00	1,620.00	3,942.00	6	2	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่างานต้นทุน)

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 สถานที่ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
3.02	CL-02 : ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ 9 มม โคร่งซีลาย โปร-ลายน์หนา 0.58 มม พร้อมทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% สีขาว PT-01 ติดตั้งแขวนตามแบบ	36.00	ตร.ม.	228.41	8,222.76	105.00	3,780.00	12,002.76	4	2	
3.03	CL-03 : ผ้าเพดานเบรียล เก็บซ่อมสกริมผิวเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% สีแดง PT-03	85.00	ตร.ม.	43.00	3,655.00	30.00	2,550.00	6,205.00	6	2	
4	หมวดงานผนัง (WALL)										
4.01	W-2 : เสာ/ผนัง ภายนอกอาคาร ชั้น 2 เติมพื้นที่ ทาสีเทียบสีเดิมของอาคาร	19.00	ตร.ม.	43.00	817.00	30.00	570.00	1,387.00	6	2	
4.02	W-3 : เสาดิมแนวทางเดิน ทาสีแดง ตามแบบ ตลอดแนวพื้นที่ ชั้น 2 PT-03	12.00	ตร.ม.	43.00	516.00	30.00	360.00	876.00	6	2	
4.03	W-4 : เสา/ผนังเดิม ภายในห้อง ทาสีเทาอ่อน ตามแบบ PT-02	27.00	ตร.ม.	43.00	1,161.00	30.00	810.00	1,971.00	6	2	
5	หมวดงานพื้น (FLOOR)										
5.01	FL-1 : พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. สีลวดลายตามแบบ	108.00	ตร.ม.	1,017.35	109,873.80	174.00	18,792.00	128,665.80	4	2	
5.02	FL-2 : กระเบื้องพื้นไม้ SPC ขนาดประมาณ 1220x183 มม. หนา 5 มม. สีลวดลายตามแบบ	17.68	ตร.ม.	554.30	9,800.00	31.11	550.00	10,350.00	5	5	
6	หมวดงานตกแต่ง (Built-in)										
6.01	B-01 ชุ้มโค้งกรุสแตนเลส/แผ่นอลูมิเนียม ติดผนังตกแต่งบัวอิน W1, WD3, SS1, SS2, AT1	1.00	ชุด	85,987.16	85,987.16	25,796.15	25,796.15	111,783.31	4	2	
6.02	B-02 ชุ้มผนังโค้ง บัว อิน	1.00	ชุด	40,792.78	40,792.78	12,237.83	12,237.83	53,030.61	4	2	
6.03	B-03 ชุ้มโค้งกรุสแตนเลส/แผ่นอลูมิเนียม ติดผนังตกแต่งบัวอิน W1, WD3, SS1, SS2, AT1,2	1.00	ชุด	138,805.60	138,805.60	12,000.00	12,000.00	150,805.60	4	2	
6.04	B-04 โต๊ะนั่งทำงาน บัวอิน	1.00	ชุด	9,027.74	9,027.74	4,500.00	4,500.00	13,527.74	4	2	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่างานต้นทุน)

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 สถานที่ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
7	หมวดงานประตู-หน้าต่าง (Door and window)										
	งานประตู-หน้าต่าง										
7.01	WG-1 : ชุดหน้าต่างติดตาย เฟรมอลูมิเนียม 1.5 มม กระจกลามิเนต 5+4 มม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	48,825.00	48,825.00	14,647.50	14,647.50	63,472.50	5	2	
7.02	WG-2 : ชุดหน้าต่างบานเลื่อน เฟรมอลูมิเนียม 1.5 มม กระจกเยียวตัดใสแสง 6 มม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3.00	ชุด	11,979.00	35,937.00	3,593.70	10,781.10	46,718.10	5	2	
7.03	D-1 : ชุดประตูบานเปิดคู่ เฟรมมิเนียม กระจกลอนลามิเนต 5+4 มม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	2.00	ชุด	53,707.50	107,415.00	16,112.25	32,224.50	139,639.50	5	2	
8	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง							-			
8.01	DL1 : โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดานแบบเดี่ยว	23.00	ชุด	-	-	115.00	2,645.00	2,645.00	5	2	
8.02	L1 : โคม LED แบบฝังฝ้าเพดาน	12.00	ชุด	-	-	115.00	1,380.00	1,380.00	5	2	
9	งานระบบเดินไฟฟ้า										
9.01	เดินรับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ (เดินท่อฝังผนัง)	12.00	ชุด	133.85	1,606.20	90.00	1,080.00	2,686.20	1	2	
9.02	ชุดสวิตซ์ทางเดียว1 ตัว+หน้ากาก	4.00	ชุด	31.16	124.64	80.00	320.00	444.64	1	2	
9.03	เดินรับ USB	-	ชุด	805.00	-	90.00	-	-	5	2	
9.04	เดินรับ INTERNET CAT6	54.00	ชุด	276.00	14,904.00	90.00	4,860.00	19,764.00	5	2	
9.05	เดินรับ HDMI	1.00	ชุด	1,095.00	1,095.00	90.00	90.00	1,185.00	5	2	
9.06	เดินรับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ชนิดฝังพื้น	1.00	ชุด	1,897.85	1,897.85	265.00	265.00	2,162.85	5	2	
9.07	เดินรับ HDMI ชนิดฝังพื้น	1.00	ชุด	2,858.00	2,858.00	265.00	265.00	3,123.00	5	2	
9.08	เดินรับ สายสัญญาณเสียง ชนิดฝังพื้น	-	ชุด	-	-	-	-	-			
9.09	เดินรับ Power Plug 3P 32A	12.00	ชุด	165.42	1,985.04	90.00	1,080.00	3,065.04	5	2	
9.1	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 sqmm.	1,488.00	เมตร	15.74	23,421.12	7.00	10,416.00	33,837.12	1	2	
9.11	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 4.0 sqmm.	981.00	เมตร	29.17	28,615.77	10.00	9,810.00	38,425.77	1	2	
9.12	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 6.0 sqmm.	20.00	เมตร	47.81	956.20	12.00	240.00	1,196.20	1	2	
9.13	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 16.0 sqmm.	100.00	เมตร	124.88	12,488.00	20.00	2,000.00	14,488.00	1	2	
9.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1/2 นิ้ว	140.00	เมตร	33.64	4,709.60	24.00	3,360.00	8,069.60	5	2	
9.15	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 3/4 นิ้ว	460.00	เมตร	42.99	19,775.40	28.00	12,880.00	32,655.40	5	2	
9.16	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1-1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	116.00	2,320.00	38.00	760.00	3,080.00	5	2	
9.17	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC Dia. 2 1/2 นิ้ว	-	เมตร	-	-	-	-	-			
9.18	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดต่อไฟฟ้า	1.00	งาน	5,361.00	5,361.00			5,361.00	2	2	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (คำนวณต้นทุน)

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 สถานที่ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่าวัสดุ	
	ระบบ CCTV										
11.07	กล้องวงจรปิด (ของเดิม)	2.00	ชุด	-	-	210.00	420.00	420.00	1	2	
	ระบบ Sound										
11.08	ลำโพง (ใช้ของเดิม)	2.00	ชุด	-	-	210.00	420.00	420.00	1	2	
11.09	สาย VTF (THW(F)) 2x2.5 Sq.mm .	30.00	เมตร	15.00	450.00	6.00	180.00	630.00	1	2	
11.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1/2 นิ้ว	12.00	เมตร	33.64	403.68			403.68	5	2	
11.11	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดท่อไฟฟ้า	1.00	งาน	80.74	80.74	-	-	80.74	2	2	
11.12	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	1.00	งาน	45.00	45.00	60.00	60.00	105.00	2	2	
12	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							-			
	เครื่องปรับอากาศ							-			
12.01	FCU: Cassette(Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 48,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	2.00	ชุด		-	2,400.00	4,800.00	4,800.00	5	2	
12.02	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังขนาด 150 CFM	2.00	ชุด		-	400.00	800.00	800.00	5	2	
	ท่อน้ำยา ท่อทองแดง Type L							-			
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/8"	30.00	เมตร	140.00	4,200.00	30.00	900.00	5,100.00	5	2	
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5/8"	30.00	เมตร	280.00	8,400.00	65.00	1,950.00	10,350.00	5	2	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.00	งาน	3,780.00	3,780.00	855.00	855.00	4,635.00	1	2	
	อุปกรณ์ยึด แขนง และรองรับท่อ	1.00	งาน	3,780.00	3,780.00	855.00	855.00	4,635.00	1	2	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด	1.00	งาน	819.00	819.00	185.25	185.25	1,004.25	1	2	
12.03	ฉนวนเซลล์ปิดความหนา 25 มม.							-			
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/8"	30.00	เมตร	61.67	1,850.00	30.00	900.00	2,750.00	5	2	
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5/8"	30.00	เมตร	201.64	6,049.20	30.00	900.00	6,949.20	5	2	
	ค่าเบ็ดเตล็ดฉนวนหุ้มท่อ	1.00	งาน	302.46	302.46	540.00	540.00	842.46	2	2	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่างานต้นทุน)

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 สถานที่ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
12.04	ท่อน้ำทิ้งของแอร์น้ำยา							-			
	PVC PIPE ชั้น 13.5 มอก.17-2524(2532)							-			
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	40.00	เมตร	14.98	599.20	25.00	1,000.00	1,599.20	1	2	
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	งาน	239.68	239.68	300.00	300.00	539.68	1	2	
	อุปกรณ์ยึด แขนง และรองรับท่อ	1.00	งาน	179.76	179.76	300.00	300.00	479.76	1	2	
12.05	ฉนวนเซสปิดความหนา 20 มม.										
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/8"	30.00	เมตร	52.39	1,571.70	30.00	900.00	2,471.70	5	2	
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5/8"	30.00	เมตร	121.31	3,639.30	30.00	900.00	4,539.30	5	2	
	ค่าเบ็ดเตล็ดฉนวนหุ้มท่อ	1.00	งาน	260.55	260.55	540.00	540.00	800.55	2	2	
13	งานอื่นๆ										
13.01	ขารับจอ TV 100"	2.00	ชุด	3,448.60	6,897.20	1,034.58	2,069.16	8,966.36	5	2	
	รวม 1 หมวดค่างานต้นทุน ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 2 อาคาร 2										
รวมค่างานต้นทุน หมวดค่างานต้นทุน ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 2 อาคาร 2								1,169,805.70			

[illegible]

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองจากงานก่อสร้างไปรบกวนพื้นที่ข้างเคียง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานผนังป้องกันฝุ่นละออง (ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว) (พื้นที่ประมาณ 33.60 ตารางเมตร , ค่าวัสดุ 525 บาท , ค่าแรง 70 บาท)	19,990.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	19,990.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,399.30	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	21,389.30	