

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

ราคาวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 5,148,419 บาท

$$\text{Factor F} = D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$$

B	5,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	5,148,419	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	10,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3020	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.2960	E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.3018 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A * Factor F 6,702,212

ตาราง 1 Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3091
1,000,000	1.3067
2,000,000	1.3051
5,000,000	1.3020
10,000,000	1.2960
15,000,000	1.2611
20,000,000	1.2535
25,000,000	1.2265
30,000,000	1.2118
40,000,000	1.2118
50,000,000	1.2176
60,000,000	1.2078
70,000,000	1.2067
80,000,000	1.2067
90,000,000	1.2066
100,000,000	1.2066
150,000,000	1.2039
200,000,000	1.2039
250,000,000	1.2031
300,000,000	1.1969
350,000,000	1.1884
400,000,000	1.1887
500,000,000	1.1871
500,000,001	1.1805

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ส่วนงาน คณะมนุษยศาสตร์
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ บริษัท ตรีนิดี พร็อพเพอร์ตี้ เซอร์วิส จำกัด
 แบบเลขที่ กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03


ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4 ใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3018

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคา		
1	งานปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์	6,702,211.80	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	1,258,501.90	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	38,199.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,998,912.70	
	รวมราคากลางทั้งสิ้น	7,998,912.70	
	(เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์)		

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนะพิสิฐ)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายเมธี คชาไพร)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวปัญญุตสา ยงศรีปัญญะฤทธิ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ คณะมนุษยศาสตร์

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ บริษัท ทรินิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ เซอร์วิส จำกัด

แบบเลขที่ กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4 ใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3018

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.3018	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,148,418.96	1,553,792.84	6,702,211.80	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			
	เงินประกันผลงานหัก	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,702,211.80	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			6,702,211.80	
	ตัวอักษร (หกล้านเจ็ดแสนสองพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	394 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	17,010.69 บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ *ดร. รัตนะ พิสิฐ* ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนะพิสิฐ)

ลงชื่อ *เมธี* กรรมการ
(นายเมธี คชาไพโร)

ลงชื่อ *ปญญา* กรรมการ
(นางสาวปญญา ยงศรีปัญญาฤทธิ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : โครงการงานปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ : คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ : กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	1,176,170.00	82,331.90	1,258,501.90	
รวมราคาก่อสร้าง				1,258,501.90	

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตน์พิสิฐ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเมธี คชาไพร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวปัญญธิสา ยงศรีปัญญาฤทธิ)

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 หมวดยานรื้อถอน ปรับปรุง	-	66,160.00	
	1.2 หมวดยานโครงสร้าง	-	29,512.96	
	1.3 หมวดยานฝ้าเพดาน (Ceiling)	-	266,410.00	
	1.4 หมวดยานผนัง (WALL)	-	1,016,221.00	
	1.5 หมวดยานพื้น (FLOOR)	-	208,743.00	
	1.6 หมวดยานตงแต่ง (Built-in)	-	1,450,420.00	
	1.7 หมวดยานประตู-หน้าต่าง (Door and window)	-	201,847.00	
	1.8 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	-	452,698.00	
	1.9 งานระบบเดินไฟฟ้า	-	882,073.00	
	1.10 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	50,573.00	
	1.11 ระบบ Access control, ระบบ CCTV และ Smart Classroom	-	89,550.00	
	1.12 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	397,371.00	
	1.13 หมวดยานกราฟิก	-	36,840.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		5,148,418.96	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		5,148,418.96	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
2.1	อุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	-	283,100.00	
2.2	อุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	778,000.00	
2.3	ป้ายกราฟฟิค	-	115,070.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,176,170.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	งานผนังป้องกันฝุ่นละออง (ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว)		38,199.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		38,199.00	
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี) คูณกับค่า ใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3018 - รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (= ค่า Factor F ของค่างานส่วนที่ 1 X ค่างานส่วนที่ 1)		6,702,211.80	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม - รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (= ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,258,501.90	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี) - รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		38,199.00	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		7,998,912.70	

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กลส-มน-มศว-ช2-01, กลส-มน-มศว-ช2-02, กลส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่	๒๖ ตุลาคม 2567			หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
	สรุปราคาก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่								
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)								
1	หมวดงานรื้อถอน ปรับปรุง		รวม		-		66,160.00	66,160.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง		รวม		22,937.96		6,575.00	29,512.96	
3	หมวดงานฝ้าเพดาน (Ceiling)		รวม		222,762.00		43,648.00	266,410.00	
4	หมวดงานผนัง (WALL)		รวม		756,976.00		259,245.00	1,016,221.00	
5	หมวดงานพื้น (FLOOR)		รวม		160,287.00		48,456.00	208,743.00	
6	หมวดงานตกแต่ง (Built-in)		รวม		1,134,480.00		315,940.00	1,450,420.00	
7	หมวดงานประตู-หน้าต่าง (Door and window)		รวม		134,556.00		67,291.00	201,847.00	
8	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง		รวม		318,000.00		134,698.00	452,698.00	
9	งานระบบเคเบิลไฟฟ้า		รวม		575,223.00		306,850.00	882,073.00	
10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		รวม		38,351.00		12,222.00	50,573.00	
11	ระบบ Access control, ระบบ CCTV และ Smart Classroom		รวม		69,625.00		19,925.00	89,550.00	
12	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		223,504.00		173,867.00	397,371.00	
13	งานกราฟิก		รวม		-		36,840.00	36,840.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				3,656,701.96		1,491,717.00	5,148,418.96	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สถานก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์ ค่าวมราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง									
				แบบเลขที่	กส-มบ-มศว-ช2-01, กส-มบ-มศว-ช2-02, กส-มบ-มศว-ช2-03				
				เมื่อวันที่	๒๒	ตุลาคม 2567			หน่วย : บาท
1	หมวดงานรื้อถอน ปรับปรุง								
1.01	งานรื้อถอนวัสดุพื้นเดิม (รื้อขนำง)	336.00	ตร.ม.	-	-	70.00	23,520.00	23,520.00	
1.02	งานรื้อถอนพื้นผิวอัฒจันทร์ตัวบาร์ (แผ่นพร้อมโครงเหล็กทุบลึงกะสี) (รื้อขนำง)	336.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,400.00	8,400.00	
1.03	งานรื้อถอนชุดหน้าตั้งเหล็กพร้อมกระจก (รื้อกอง)	122.00	ตร.ม.	-	-	100.00	12,200.00	12,200.00	
1.04	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรเรสแนนซ์ ชนิดเดี่ยว, ชุดกล่องเหล็กพันเปลือยหรือชนิดโกลัศียง) (รื้อกอง)	37.00	ชุด	-	-	30.00	1,110.00	1,110.00	
1.05	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคมควานโลหะทุกชนิด) (รื้อกอง)	4.00	ชุด	-	-	25.00	100.00	100.00	
1.06	งานรื้อถอนผนังตกแต่งเดิม (รื้อถอนแผ่นไม้ หรือกระเบื้อง) (รื้อขนำง)	42.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,260.00	1,260.00	
1.07	งานรื้อถอนผนังพร้อมชุดประตูเดิม (รื้อขนำง)	222.00	ตร.ม.	-	-	60.00	13,320.00	13,320.00	
1.08	งานรื้อถอนเวทีเดิม และวัสดุปูพื้นเดิมด้านข้างเวที (รื้อกอง)	33.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,650.00	1,650.00	
1.09	งานรื้อชุดหน้าต่างและช่องแสงอลูมิเนียมพร้อมกระจก (รื้อกอง)	13.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,300.00	1,300.00	
1.10	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศพร้อมคอมเพรสเซอร์ และกล่องไว้ (รื้อกอง)	11.00	ชุด	-	-	300.00	3,300.00	3,300.00	
	รวมราคาหมวดงานรื้อถอน ปรับปรุง						66,160.00	66,160.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.01	B-07 (ID-3-07)								
	เหล็ก L 2"	38.00	เมตร	28.68	1,089.84	11.00	418.00	1,507.84	
	เหล็กกล่อง 2"x2"	208.00	เมตร	33.14	6,893.12	9.00	1,872.00	8,765.12	
	กรุด้วยสมาปรับบอร์ด 20 มม.	23.00	ตร.ม.	285.00	6,555.00	75.00	1,725.00	8,280.00	
	ทุก 2-M12	80.00	ชุด	105.00	8,400.00	32.00	2,560.00	10,960.00	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง				22,937.96		6,575.00	29,512.96	

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่	22 ตุลาคม 2567				หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
3	หมวดงานฝ้าเพดาน (Ceiling)								
	งานฝ้าเพดานตกแต่ง								
3.01	CL-01 : ฝ้าเพดานเปลือย เก็บซ่อมสก็มผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สีขาวตามแบบ PT-10	157.00	ตร.ม.	36.00	5,652.00	30.00	4,710.00	10,362.00	
3.02	CL-02 : ฝ้าเพดานเปลือย เก็บซ่อมสก็มผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สีดำเข้มตามแบบ PT-08	50.00	ตร.ม.	36.00	1,800.00	30.00	1,500.00	3,300.00	
3.03	CL-03 : ฝ้าเพดานเปลือย เก็บซ่อมสก็มผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สีเทาเข้มตามแบบ PT-03	73.00	ตร.ม.	36.00	2,628.00	30.00	2,190.00	4,818.00	
3.04	CL-04 : ฝ้าเพดานเปลือย เก็บซ่อมสก็มผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สีแดงตามแบบ PT-05	56.00	ตร.ม.	36.00	2,016.00	30.00	1,680.00	3,696.00	
3.05	CL-05 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ 9 มม. โครงซี่ลาย โปร-ลายน์ หนา 0.58 มม. พร้อมทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สีขาว ติดตั้งแขวนตามแบบ PT-10	49.00	ตร.ม.	1,007.00	49,343.00	105.00	5,145.00	54,488.00	
3.06	CL-06 : ฝ้าเพดานอ็อบโทน บิ๊ก ลายควอโตร 41 โครงซี่ลาย โปร-ลายน์ หนา 0.58 มม. พร้อมทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สีขาว PT-10	19.00	ตร.ม.	665.00	12,635.00	105.00	1,995.00	14,630.00	
3.07	CL-07 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ 9 มม. โครงซี่ลาย โปร-ลายน์ หนา 0.58 มม. ตกแต่งไม้ระแนง ขนาด 50x100 มม. ทำสี/กฤษลามิเนต ติดตั้งเว้นระยะห่าง 0.400 มม. สีตามแบบ PT-07	54.00	ตร.ม.	2,464.00	133,056.00	354.00	19,116.00	152,172.00	
3.08	CL-08 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ 9 มม. โครงทึบาร หนา 0.58 มม. พร้อมทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สีขาว PT-10	16.00	ตร.ม.	977.00	15,632.00	457.00	7,312.00	22,944.00	
	รวมราคาหมวดงานฝ้าเพดาน				222,762.00		43,648.00	266,410.00	
4	หมวดงานผนัง (WALL)								
4.01	W-1 : ผนังเดิม ทาสีตามแบบเดิมอาคาร ตลอดแนวพื้นที่ ชั้น 2	274.00	ตร.ม.	36.00	9,864.00	30.00	8,220.00	18,084.00	
4.02	W-2 : ผนังเบายิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงซี่ลายผนังพร้อมใส่แผ่นอคูสติค หรือเทียบเท่า กรู๊วสดูกตกแต่ง หรือภายใน ทาสีเทาอ่อน ตามแบบ PT-01	285.00	ตร.ม.	977.00	278,445.00	257.00	73,245.00	351,690.00	
4.03	W-3 : ผนังเบายิปซัมบอร์ด 9 มม. กันชื้น โครงซี่ลายผนังพร้อมใส่แผ่นอคูสติค กรู๊วสดูกตกแต่ง หรือภายในทาสีเทาอ่อน ตามแบบ PT-01	196.00	ตร.ม.	1,017.00	199,332.00	257.00	50,372.00	249,704.00	

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ					แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์										
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง					เมื่อวันที่	๒๒ ตุลาคม 2567				
						หน่วย : บาท				
รวมราคาหมวดงานผนัง						756,976.00		259,245.00	1,016,221.00	
5	หมวดงานพื้น (FLOOR)									
5.01	FL-3 : กระเบื้องพื้นไม้ SPC ขนาดประมาณ 1220x183 มม. ทน 5 มม. สีลวดลายตามแบบ		17.00	ตร.ม.	760.00	12,920.00	228.00	3,876.00	16,796.00	
5.02	FL-4 : กระเบื้องพื้นไม้ SPC ขนาดประมาณ 1220x183 มม. ทน 5 มม. สีลวดลายตามแบบ		75.00	ตร.ม.	760.00	57,000.00	228.00	17,100.00	74,100.00	
5.03	FL-5 : พื้นยกระดืบ ห้อง SERVER ขนาด 60x60 ซม. (ดูแบบขยาย)		28.00	ตร.ม.	639.00	17,892.00	285.00	7,980.00	25,872.00	
5.04	FL-5.1 : พื้นยกสำเร็จรูป ชนิดพูน (เพื่อรองรับระบบปรับอากาศใต้ห้องพื้นในอาคาร)		13.00	ตร.ม.	5,575.00	72,475.00	1,500.00	19,500.00	91,975.00	
รวมราคาหมวดงานพื้น						160,287.00		48,456.00	208,743.00	
6	หมวดงานตกแต่ง (Built-in)									
6.01	WD-1 : ผนังไม้ระแนงตกแต่ง ตามสเปค ติดตั้งตามแบบ ELEVATION B		1.00	ตร.ม.	64,196.00	64,196.00	19,259.00	19,259.00	83,455.00	
6.02	WD-2 : ผนังไม้ระแนงตกแต่ง ตามสเปค ติดตั้งตามแบบ ELEVATION B		1.00	ตร.ม.	16,506.00	16,506.00	4,952.00	4,952.00	21,458.00	
6.03	WD-3 : ผนังตกแต่งซุ้มโค้ง ทาสี/กรุลามิเนต ติดตั้งสีตามแบบ ELEVATION XX		1.00	ตร.ม.	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
6.04	WD-4 : ผนังกรุลามิเนต ตามสเปค ติดตั้งตามแบบ ELEVATION G		1.00	ตร.ม.	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
6.05	WD-5 (B-08): ผนังตกแต่งซุ้มโค้ง ทาสี/กรุลามิเนต ติดตั้งสีตามแบบ ELEVATION M		1.00	ตร.ม.	32,000.00	32,000.00	9,600.00	9,600.00	41,600.00	
6.06	WD-6 : ผนังกรุแผ่นวัสดุซับเสียง ตามสเปค ติดตั้งตามแบบ ELEVATION N		1.00	ตร.ม.	81,400.00	81,400.00	-	-	81,400.00	
6.07	WD-7 : ผนังกรุลามิเนต และแผ่นวัสดุซับเสียง ตามสเปค ติดตั้งตามแบบ ELEVATION O		1.00	ตร.ม.	132,692.00	132,692.00	39,808.00	39,808.00	172,500.00	
6.08	WD-8 (B-09): ผนังตกแต่งซุ้มโค้ง ทาสี/กรุลามิเนต ติดตั้งสีตามแบบ ELEVATION P		1.00	ตร.ม.	88,000.00	88,000.00	26,400.00	26,400.00	114,400.00	

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ					แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์										
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง					เมื่อวันที่	๑๑ ตุลาคม 2567				หน่วย : บาท
6.09	WD-9 (B-06):	ผนังกรุลามิเนต และแผ่นวัสดุซับเสียง ตามสเปค ติดตั้งตามแบบ ELEVATION R	1.00	ตร.ม.	113,524.00	113,524.00	34,058.00	34,058.00	147,582.00	
6.10	WD-10 (B-05):	ผนังกรุลามิเนต และแผ่นวัสดุซับเสียง ตามสเปค ติดตั้งตามแบบ ELEVATION Q	1.00	ตร.ม.	101,524.00	101,524.00	30,458.00	30,458.00	131,982.00	
6.11	WD-11 :	ผนังกรุลามิเนต ตามสเปค ติดตั้งตามแบบ ELEVATION C	1.00	ตร.ม.	32,547.00	32,547.00	9,764.00	9,764.00	42,311.00	
6.12	WD-12 :	ผนังกรุแผ่น HMR เซาะร่อง ตามสเปค ทำสี ติดตั้ง ตามแบบ ELEVATION G, Q, R	1.00	ตร.ม.	36,000.00	36,000.00	10,800.00	10,800.00	46,800.00	
6.13	B-01 (ID-3-01)		1.00	ชุด	162,698.00	162,698.00	48,810.00	48,810.00	211,508.00	
6.14	B-02 (ID-3-02)		1.00	ชุด	69,166.00	69,166.00	20,750.00	20,750.00	89,916.00	
6.15	B-03 (ID-3-03)		4.00	ชุด	20,784.00	83,136.00	6,236.00	24,944.00	108,080.00	
6.16	B-04 (ID-3-04)		2.00	ชุด	28,806.00	57,612.00	8,642.00	17,284.00	74,896.00	
6.17	B-10 (ID-3-10)		1.00	ตร.ม.	5,086.00	5,086.00	1,526.00	1,526.00	6,612.00	
6.18	กรอบเฟรมอลูมิเนียม สีทองเงา สำหรับกระจกเงา 6 มม.									
	1. ขนาด 0.40 x 0.40 ม.		4.00	ชุด	130.00	520.00	39.00	156.00	676.00	
	2. ขนาด 0.40 x 0.60 ม.		9.00	ชุด	171.00	1,539.00	52.00	468.00	2,007.00	
	3. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.		4.00	ชุด	221.00	884.00	67.00	268.00	1,152.00	
	4. ขนาด 1.00 x 0.40 ม.		1.00	ชุด	254.00	254.00	76.00	76.00	330.00	
	5. ขนาด 0.50 x 0.60 ม.		1.00	ชุด	196.00	196.00	59.00	59.00	255.00	
รวมราคาหมวดงานตกแต่ง (Built-in)						1,134,480.00		315,940.00	1,450,420.00	
7	หมวดงานประตู-หน้าต่าง (Door and window)									
งานประตู-หน้าต่าง										
7.01	WG-1 :	ชุดหน้าต่างบานเปิด เฟรมอะลูมิเนียม พร้อมกระจกตัดแสง 6 มม. เทียบสีเดิม (แทนบานติดตายเดิม)	2.00	ชุด	2,193.00	4,386.00	1,097.00	2,194.00	6,580.00	
7.02	WG-2 :	ชุดหน้าต่างติดตายเฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	4,723.00	9,446.00	2,362.00	4,724.00	14,170.00	
7.03	WG-3 :	ชุดหน้าต่างติดตายเฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	5.00	ชุด	4,723.00	23,615.00	2,362.00	11,810.00	35,425.00	
7.04	WG-4 :	ชุดหน้าต่างบานเลื่อนเฟรมอะลูมิเนียม พร้อมกระจกตัดแสง 6 มม. เทียบสีเดิม (แทนช่องแสงเดิมด้านบน)	2.00	ชุด	4,573.00	9,146.00	2,287.00	4,574.00	13,720.00	
7.05	WG-5 :	ชุดหน้าต่างบานเลื่อนเฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	7.00	ชุด	4,149.00	29,043.00	2,075.00	14,525.00	43,568.00	
7.06	WG-6 :	ชุดหน้าต่างบานเลื่อนเฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	1.00	ชุด	3,017.00	3,017.00	1,509.00	1,509.00	4,526.00	
7.07	WG-7 :	ชุดหน้าต่างบานเลื่อนเฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	1.00	ชุด	2,512.00	2,512.00	1,256.00	1,256.00	3,768.00	
7.08	WG-8 :	ชุดหน้าต่างบานติดตายเฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	633.00	633.00	317.00	317.00	950.00	

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่	22 ตุลาคม 2567			หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
7.09	WG-9 : ชุดหน้าต่างบานเลื่อนเฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	-	ชุด	3,330.00	-	1,665.00	-	-	
7.10	WG-10 : ชุดหน้าต่างบานเลื่อนเฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	1.00	ชุด	2,889.00	2,889.00	1,445.00	1,445.00	4,334.00	
7.11	D-1 : ชุดประตูบานเปิดคู่เฟรมอะลูมิเนียม กระจกลอน 9 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	3.00	ชุด	6,445.00	19,335.00	3,223.00	9,669.00	29,004.00	
7.12	D-2 : ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบไม้ กระจกสี 9 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	1.00	ชุด	4,567.00	4,567.00	2,284.00	2,284.00	6,851.00	
7.13	D-3 : ชุดประตูบานเปิด ยาวกระจกสี 9 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	1.00	ชุด	7,526.00	7,526.00	3,763.00	3,763.00	11,289.00	
7.14	D-4 : ชุดประตูบานเลื่อนเดี่ยวเฟรมอะลูมิเนียม กระจกใส 9 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและมือจับ	1.00	ชุด	18,441.00	18,441.00	9,221.00	9,221.00	27,662.00	ถูกต้องแล้วเป็น D4
									มี 4 ช่องเปิด
	รวมราคาหมวดงานประตูหน้าต่าง				134,556.00		67,291.00	201,847.00	
8	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
8.01	DL1 : โคมดาวนัไลท์ฝังฝ้าเพดานแบบเดี่ยว	2.00	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	
8.02	DL2 : โคมดาวนัไลท์ฝังฝ้าเพดานแบบคู่	18.00	ชุด	-	-	115.00	2,070.00	2,070.00	
8.03	DL3 : โคมดาวนัไลท์แบบกล่องห้อยเพดานแบบเดี่ยว	62.00	ชุด	-	-	543.00	33,666.00	33,666.00	
8.04	DL4 : โคม LED แบบฝังฝ้าเพดาน	50.00	เมตร	-	-	115.00	5,750.00	5,750.00	
8.05	DL5 : โคม LED แบบแขวนรูปทรงวงรีใหญ่ DL5.1, DL5.2, DL5.3, DL5.4 (ID-3-11)	53.00	เมตร	6,000.00	318,000.00	1,644.00	87,132.00	405,132.00	
8.06	DL6 : โคม LED แบบแขวน *พื้นที่ทางเดิน ชั้น 2 ติดตั้งทุกช่วงเสา	21.00	ชุด	-	-	150.00	3,150.00	3,150.00	
8.07	DL7 : โคม LED แบบแขวนฝ้าที่บาร์ 60x120 ซม.	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	
8.08	DL8 : โคมไฟรางแทรกไลท์	6.00	ชุด	-	-	150.00	900.00	900.00	
8.09	PD : โคมไฟห้อยฝ้าเพดาน	8.00	ชุด	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้าส่องสว่าง				318,000.00		134,698.00	452,698.00	

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่	๒๒	ตุลาคม 2567		หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
9	งานระบบเดินไฟฟ้า								
9.01	เดินไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ (เดินท่อฝังผนัง)	62.00	ชุด	170.00	10,540.00	90.00	5,580.00	16,120.00	
9.02	ชุดสวิตซ์ทางเดียว 1 ตัว+หน้ากาก	18.00	ชุด	63.00	1,134.00	19.00	342.00	1,476.00	
9.03	เดินรับ USB	8.00	ชุด	298.00	2,384.00	90.00	720.00	3,104.00	
9.04	เดินรับ INTERNET	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	90.00	630.00	3,780.00	
9.05	เดินรับ HDMI	11.00	ชุด	220.00	2,420.00	90.00	990.00	3,410.00	
9.06	เดินรับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ชนิดฝังพื้น	6.00	ชุด	2,115.00	12,690.00	280.00	1,680.00	14,370.00	
9.07	เดินรับ HDMI ชนิดฝังพื้น	1.00	ชุด	950.00	950.00	280.00	280.00	1,230.00	
9.08	เดินรับ สายสัญญาณเสียง ชนิดฝังพื้น	1.00	ชุด	396.00	396.00	280.00	280.00	676.00	
9.09	เดินรับ Power Plug 3P 32A	6.00	ชุด	388.00	2,328.00	280.00	1,680.00	4,008.00	
9.10	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 sqmm.	5,575.00	เมตร	10.00	55,750.00	7.00	39,025.00	94,775.00	
9.11	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 4.0 sqmm.	3,450.00	เมตร	14.00	48,300.00	10.00	34,500.00	82,800.00	
9.12	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1/2 นิ้ว	1,797.00	เมตร	36.00	64,692.00	11.00	19,767.00	84,459.00	
9.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 3/4 นิ้ว	1,460.00	เมตร	55.00	80,300.00	17.00	24,820.00	105,120.00	
9.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 2 นิ้ว	49.00	เมตร	157.00	7,693.00	48.00	2,352.00	10,045.00	
9.15	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC Dia. 2 1/2 นิ้ว	5.00	เมตร	400.00	2,000.00	120.00	600.00	2,600.00	
9.16	อุปกรณ์เชื่อมต่อ , แขนงท่อ ไฟฟ้า	1.00	งาน	62,097.00	62,097.00	29,056.00	29,056.00	91,153.00	
9.17	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	1.00	งาน	103,495.00	103,495.00	29,056.00	29,056.00	132,551.00	
9.18	ตู้ไฟฟ้า LP2A (30 Circuits)	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	1,500.00	1,500.00	10,400.00	
	Main Circuit breaker 3P 100A (Ic > 25kA)	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	500.00	500.00	4,800.00	
	MCB 1Pole 16AT (Ic > 10kA)	9.00	ชุด	128.00	1,152.00	80.00	720.00	1,872.00	
	MCB 1Pole 30AT (Ic > 10kA)	5.00	ชุด	128.00	640.00	80.00	400.00	1,040.00	
	RCBO 1Pole 20AT (Ic > 10kA)	11.00	ชุด	1,370.00	15,070.00	120.00	1,320.00	16,390.00	
9.19	ตู้ไฟฟ้า LP2B (AC) (30 Circuits)	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	1,500.00	1,500.00	10,400.00	
	Main Circuit breaker 3P 80A (Ic > 25kA)	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	500.00	500.00	4,800.00	
	MCB 3Pole 16AT (Ic > 10kA)	5.00	ชุด	1,990.00	9,950.00	500.00	2,500.00	12,450.00	
	MCB 1Pole 16AT (Ic > 10kA)	5.00	ชุด	128.00	640.00	80.00	400.00	1,040.00	
	MCB 1Pole 20AT (Ic > 10kA)	4.00	ชุด	128.00	512.00	80.00	320.00	832.00	
9.20	ตู้ไฟฟ้า MDB2	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	1,500.00	1,500.00	20,400.00	

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่	22 ตุลาคม 2567			หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
	Main Circuit breaker 3P 125A (Ic > 25kA)	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	500.00	500.00	6,800.00	
	Main Circuit breaker 3P 100A (Ic > 25kA)	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	500.00	500.00	4,800.00	
	Main Circuit breaker 3P 80A (Ic > 25kA)	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	500.00	500.00	4,800.00	
	Main Circuit breaker 3P 20A (Ic > 25kA)	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	500.00	500.00	4,800.00	
9.21	ตู้ไฟฟ้า LPx								
	งานย้ายตู้ LPx เดิมไปยังจุดตั้ง Server ใหม่	1.00	งาน		-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	MCB 3Pole 20AT (Ic > 10kA)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
9.22	งานย้ายตู้ RACK เดิมไปยังจุดตั้ง Server ใหม่								
	ค่าวัสดุสาย LAN และ Fiber Optic	1.00	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ค่าถอดสายจากตู้เดิม และย้ายตู้ RACK	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ค่าย้ายสาย LAN และ Fiber Optic จากตู้เดิมไปยังตำแหน่งใหม่	1.00	งาน		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
9.23	Emergency light	6.00	ชุด	2,290.00	13,740.00	687.00	4,122.00	17,862.00	
9.24	Exit Sign	3.00	ชุด	1,900.00	5,700.00	570.00	1,710.00	7,410.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและแรงงานระบบเดิรับไฟฟ้า				575,223.00		306,850.00	882,073.00	
10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
10.01	Fire Alarm Smoke Detector (ของใหม่)	13.00	ชุด	700.00	9,100.00	210.00	2,730.00	11,830.00	
10.02	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1.5 sqmm.	315.00	เมตร	6.00	1,890.00	5.00	1,575.00	3,465.00	
10.03	สาย FRC ขนาด 2.5 sqmm.	100.00	เมตร	41.00	4,100.00	7.00	700.00	4,800.00	
10.04	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1/2 นิ้ว	281.00	เมตร	36.00	10,116.00	11.00	3,091.00	13,207.00	
10.05	ท่ออ่อนเหล็ก 1/2"	34.00	เมตร	8.00	272.00	3.00	102.00	374.00	
10.06	อุปกรณ์ข้อต่อ , แขนงท่อ ไฟฟ้า	1.00	งาน	3,931.00	3,931.00	1,312.00	1,312.00	5,243.00	
10.07	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	1.00	งาน	6,552.00	6,552.00	1,312.00	1,312.00	7,864.00	
10.08	Manual station	1.00	ชุด	1,590.00	1,590.00	700.00	700.00	2,290.00	
10.09	Bell	1.00	ชุด	800.00	800.00	700.00	700.00	1,500.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและแรงงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				38,351.00		12,222.00	50,573.00	

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่	๒๑ ตุลาคม 2567			หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
11	ระบบ Access control, ระบบ CCTV และ Smart Classroom								
	ระบบ Access control								
11.01	สาย Cat 6	252.00	เมตร	20.00	5,040.00	6.00	1,512.00	6,552.00	
11.02	อุปกรณ์เชื่อมต่อ , แขนงท่อ ไฟฟ้า	1.00	งาน	1,210.00	1,210.00	364.00	364.00	1,574.00	
11.03	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	1.00	งาน	2,016.00	2,016.00	364.00	364.00	2,380.00	
11.04	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1/2 นิ้ว	181.00	เมตร	36.00	6,516.00	11.00	1,991.00	8,507.00	
11.05	ท่ออ่อนเหล็ก 1/2"	22.00	เมตร	8.00	176.00	3.00	66.00	242.00	
11.06	อุปกรณ์เชื่อมต่อ , แขนงท่อ ไฟฟ้า	1.00	งาน	1,607.00	1,607.00	494.00	494.00	2,101.00	
11.07	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	1.00	งาน	2,677.00	2,677.00	494.00	494.00	3,171.00	
	ระบบ CCTV								
11.08	สาย Cat 6	672.00	เมตร	20.00	13,440.00	6.00	4,032.00	17,472.00	
11.09	สาย VFF 2x2.5 sq.mm.	200.00	เมตร	15.00	3,000.00	6.00	1,200.00	4,200.00	
11.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1/2 นิ้ว	562.00	เมตร	36.00	20,232.00	11.00	6,182.00	26,414.00	
11.11	ท่ออ่อนเหล็ก 1/2"	58.00	เมตร	8.00	464.00	3.00	174.00	638.00	
11.12	อุปกรณ์เชื่อมต่อ , แขนงท่อ ไฟฟ้า	1.00	งาน	4,968.00	4,968.00	1,526.00	1,526.00	6,494.00	
11.13	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	1.00	งาน	8,279.00	8,279.00	1,526.00	1,526.00	9,805.00	
	รวมราคามหาภาคงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				69,625.00		19,925.00	89,550.00	
12	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
12.01	เครื่องปรับอากาศ								
	FCU: Cassette (Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	FCU: Cassette (Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 42,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	4.00	ชุด	-	-	9,210.00	36,840.00	36,840.00	
	FCU: Cassette (Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	2.00	ชุด	-	-	8,230.00	16,460.00	16,460.00	
	FCU WALL TYPE ไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย (ใช้ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	4,060.00	4,060.00	4,060.00	
	FCU: Cassette (Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 25,800 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	2.00	ชุด	-	-	6,830.00	13,660.00	13,660.00	
	FCU: WALL TYPE ไม่ต่ำกว่า 9,283 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	4.00	ชุด	-	-	1,170.00	4,680.00	4,680.00	

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่	๒๒ ตุลาคม 2567			หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
12.02	พัดลมเพดาน ขนาด 52 นิ้ว สีขาว ระยะสูงจากพื้น 2.70 ม.	4.00	ชุด	-	-	2,603.00	10,412.00	10,412.00	
12.03	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังขนาด 150 CFM	4.00	ชุด	-	-	246.00	984.00	984.00	
	ท่อน้ำยา								
	ท่อทองแดง Type L								
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1/4"	61.00	เมตร	63.00	3,843.00	19.00	1,159.00	5,002.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/8"	169.00	เมตร	119.00	20,111.00	36.00	6,084.00	26,195.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1/2"	145.00	เมตร	133.00	19,285.00	40.00	5,800.00	25,085.00	
12.04	ฉนวนท่อน้ำยา								
12.05	ฉนวนเซลล์ปิดความหนา 50 มม.								
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/8"	229.00	เมตร	328.00	75,112.00	99.00	22,671.00	97,783.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1/2"	145.00	เมตร	378.00	54,810.00	114.00	16,530.00	71,340.00	
	ค่าฉนวนวาล์ว และ อุปกรณ์	1.00	งาน	31,182.00	31,182.00	9,409.00	9,409.00	40,591.00	
12.05	ท่อน้ำทิ้งของแอร์น้ำยา								
	PVC PIPE ชั้น 13.5 มอก.17-2524(2532)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	57.00	เมตร	14.00	798.00	30.00	1,710.00	2,508.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	65.00	เมตร	21.00	1,365.00	30.00	1,950.00	3,315.00	
	อุปกรณ์ซื้อต่อทุกชนิด	1.00	งาน	520.00	520.00	879.00	879.00	1,399.00	
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	866.00	866.00	879.00	879.00	1,745.00	
12.06	ฉนวนเซลล์ปิดความหนา 25 มม.								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	57.00	เมตร	100.00	5,700.00	30.00	1,710.00	7,410.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	65.00	เมตร	106.00	6,890.00	32.00	2,080.00	8,970.00	
	ค่าฉนวนวาล์ว และ อุปกรณ์	1.00	งาน	3,022.00	3,022.00	910.00	910.00	3,932.00	
	รวมราคามรดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				223,504.00		173,867.00	397,371.00	

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่	22	ตุลาคม 2567		หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
13	งานกราฟิก								
13.1	ตัวอักษรโลหะ สแตนเลส แฮร์ไลน์ สีเงิน ใต้คัท ยึดขอบหนา 1 cm. ทำขาเหล็กยกลอย 1 cm. ขนาดตามแบบรวมติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
13.2	ฉากกรีนสกรีน (Green Screen)	1.00	ชุด	-	-	550.00	550.00	550.00	
13.3	ขารับจอ TV 65"	6.00	ชุด	-	-	2,100.00	12,600.00	12,600.00	
13.4	ขารับจอ TV 100"	4.00	ชุด	-	-	4,150.00	16,600.00	16,600.00	
13.5	ขาแขวน TV 65"	2.00	ชุด	-	-	2,045.00	4,090.00	4,090.00	
	รวมราคางานกราฟิก				-		36,840.00	36,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่	๒๒ ตุลาคม 2567				หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคาก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่								
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)								
1	อุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าสองส่วาง		รวม		283,100.00		-	283,100.00	
2	อุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		778,000.00		-	778,000.00	
3	ป้ายกราฟฟิค		รวม		115,070.00		-	115,070.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ				1,176,170.00		-	1,176,170.00	
1	อุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าสองส่วาง								
1.01	DL1 : โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดานแบบเดี่ยว	2.00	ชุด	780.00	1,560.00		-	1,560.00	
1.02	DL2 : โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดานแบบคู่	18.00	ชุด	780.00	14,040.00		-	14,040.00	
1.03	DL3 : โคมดาวนไลท์แบบกล่องห้อยเพดานแบบเดี่ยว	62.00	ชุด	550.00	34,100.00		-	34,100.00	
1.04	DL4 : โคม LED แบบฝังฝ้าเพดาน	50.00	เมตร	2,400.00	120,000.00		-	120,000.00	
1.05	DL5 : โคม LED แบบแขวนรูปทรงวงรีใหญ่ DL5.1, DL5.2, DL5.3, DL5.4 (ID-3-11)	-	เมตร	-	-		-	-	ไม่รวม
1.06	DL6 : โคม LED แบบแขวน *พื้นที่ทางเดิน ชั้น 2 ติดตั้งทุกช่วงเสา	21.00	ชุด	2,800.00	58,800.00		-	58,800.00	
1.07	DL7 : โคม LED แบบแขวนฝ้าที่บาร์ 60x120 ซม.	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00		-	6,800.00	
1.08	DL8 : โคมไฟรางแทรกไลท์	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00		-	7,800.00	
1.09	PD : โคมไฟห้อยฝ้าเพดาน	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00		-	40,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่	๑๑ ตุลาคม 2567			หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาหมวดงานอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าสองสว่าง				283,100.00		-	283,100.00	
2	อุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.1	เครื่องปรับอากาศ								
	FCU: Cassette (Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	2.00	เครื่อง	70,000.00	140,000.00		-	140,000.00	
	FCU: Cassette (Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 42,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	4.00	เครื่อง	72,000.00	288,000.00		-	288,000.00	
	FCU: Cassette (Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	2.00	เครื่อง	70,000.00	140,000.00		-	140,000.00	
	FCU WALL TYPE ไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย (ใช้ของเดิม)	1.00	เครื่อง		-		-	-	
	FCU: Cassette (Round Flow) TYPE ไม่ต่ำกว่า 25,800 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	2.00	เครื่อง	63,000.00	126,000.00		-	126,000.00	
	FCU: WALL TYPE ไม่ต่ำกว่า 9,283 BTU : พร้อม REMOTE ชนิดมีสาย	4.00	เครื่อง	10,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
	พัดลมเพดาน ขนาด 52 นิ้ว สีขาว ระยะสูงจากพื้น 2.70 ม.	4.00	เครื่อง	9,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังขนาด 150 CFM	4.00	เครื่อง	2,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	รวมราคาหมวดงานอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				778,000.00		-	778,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ				แบบเลขที่	กส-มน-มศว-ช2-01, กส-มน-มศว-ช2-02, กส-มน-มศว-ช2-03				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่	๒๒ ตุลาคม 2567				หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ป้ายกราฟฟิค								
3.1	ป้ายกราฟฟิค	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
3.2	ฉากรีนสกรีน (Green Screen)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00		-	1,190.00	
3.3	ขาจับจอ TV 65"	6.00	ชุด	6,590.00	39,540.00		-	39,540.00	
3.4	ขาจับจอ TV 100"	4.00	ชุด	12,790.00	51,160.00		-	51,160.00	
3.5	ขาแขวน TV 65"	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00		-	8,180.00	
	รวมราคาหมวดงานอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				115,070.00		-	115,070.00	

แบบแสดงรายการทรัพย์สินและราคา

สถานทีก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานข้างล่างโครงการ/งานก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์
 จำนวนราคาจากกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ผู้ยื่นที่ ๒๒ ตุลาคม 2567
 หน่วย : บาท

แบบเลขที่ กส-ม-น-มศ๓-๗2-01, กส-ม-น-มศ๓-๗2-02, กส-ม-น-มศ๓-๗2-03

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓				
1	งานพิมพ์งานพิมพ์เสนอซอง (พิมพ์ใบซองวางหนา 6 มม. โครสเตอร์ไม่มันเนื้อแข็ง ด้านเดียว)	1	งาน	38,199.00	รายละเอียด 1
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			38,199.00	

แบบแสดงการคำนวณ และเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : รายละเอียด 1

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 2 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองจากงานก่อสร้างไปรบกวนพื้นที่ข้างเคียง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานผนังป้องกันฝุ่นละออง (ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว) (พื้นที่ประมาณ 60.00 ตารางเมตร , ค่าวัสดุ 525 บาท , ค่าแรง 70 บาท)	35,700.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	35,700.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,499.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	38,199.00	