ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว 281 ลว.19 มิถุนายน 2563
เงินประกันผลงานหัก	0%	
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2926
15,000,000	1.2576
20,000,000	1.2500
25,000,000	1.2230

B	5,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	5,762,398.99	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	10,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	*1.3003*	D : Factor F ทุนต่ำ
E	*1.2926*	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	*1.2991*	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	7,485,932.53	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร เป็นเงินประมาณ	7,485,932.53	
2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	2,119,427.67	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามความจำเป็นต้องมี เป็นเงินประมาณ	108,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	9,713,360.20	
	เก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบบาทยี่สิบสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ จำนงค์สาร)

..... กรรมการ

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		5,762,398.99	1.2991	7,485,932.53	
2	ประเภทงานทาง					
3	ประเภทงานชลประทาน					
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม					
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				7,485,932.53	
	ตัวอักษร		เจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบสามสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ จำนงค์สาร)

..... กรรมการ

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	1,980,773.52	7%	2,119,427.67	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,119,427.67	
	ตัวอักษร	สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ จำนงค์สาร)

..... กรรมการ

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)

แบบ ปร.5 (พ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน		ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามความจำเป็นต้องมี	108,000.00		108,000.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			108,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ จำนงค์สาร)

..... กรรมการ

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : สรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หนวย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<u>ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)</u>			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		2,351,847.60	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		2,055,733.50	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	-	285,861.40	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	-	1,056,956.49	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		12,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		5,762,398.99	
2	กลุ่มงานที่ 2 (ค่าเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	-	
		-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (ค่าเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	-	
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
	รวมค่างานส่วนที่ 1		5,762,398.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : สรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว		1,846,432.92	
2	งานระบบภาพและเสียง		134,340.60	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,980,773.52	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		108,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		108,000.00	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี		5,762,398.99	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F 1.2991		1.2991	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก.(=ค่า Factor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		7,485,932.53	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		1,980,773.52	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		138,654.15	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข.(=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		2,119,427.67	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		108,000.00	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		108,000.00	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		9,713,360.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานโครงสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง ชั้น 16				1,865,373.60		486,474.00	2,351,847.60	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				1,865,373.60		486,474.00	2,351,847.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานโครงสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
1.1	งานโครงสร้าง ชั้น 16								
1.1.1	- เหล็กเสา WF 450X200X9X14มม. นน.76กก./ม. @ 6 เมตร	10.00	ท่อน	13,122.00	131,220.00	3,280.50	32,805.00	164,025.00	
1.1.2	- เหล็ก WF 100X50X5X7มม. นน.9.3กก./ม. @ 6 เมตร	8.00	ท่อน	1,475.00	11,800.00	368.75	2,950.00	14,750.00	
1.1.3	- เหล็กจันทัน WF 400X200X8X13มม. นน.66กก./ม. @ 6 เมตร	24.00	ท่อน	10,525.00	252,600.00	2,631.25	63,150.00	315,750.00	
1.1.4	- แป เหล็กกล่อง 150X75X3.2มม. นน.10.78กก./ม. @ 6 ม.	240.00	ท่อน	1,612.00	386,880.00	646.80	155,232.00	542,112.00	
1.1.5	- แป เหล็กกล่อง 75X38X3.2มม. นน.3.09กก./ม. @ 6 ม.	25.00	ท่อน	856.00	21,400.00	214.00	5,350.00	26,750.00	
1.1.6	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	160,780.00	160,780.00	-	-	160,780.00	
1.1.7	- เหล็กเพลทยึดเสา 700X400X40มม.	20.00	แผ่น	2,000.00	40,000.00	500.00	10,000.00	50,000.00	
1.1.8	- เหล็กเพลทยึดเสา 150X150X6มม.	10.00	แผ่น	800.00	8,000.00	200.00	2,000.00	10,000.00	
1.1.9	- สตรัคก้านพุกเคมี M16x190	400.00	ตัว	86.00	34,400.00	-	-	34,400.00	
1.1.10	- พุกเคมี M16	400.00	ตัว	120.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
1.1.11	- วัสดุมุงหลังคาชนิด iR-uPVC	465.00	ตร.ม.	880.00	409,200.00	200.00	93,000.00	502,200.00	
1.1.12	- วัสดุมุงหลังคาชนิด ขาวขุ่น	440.00	ตร.ม.	580.00	255,200.00	200.00	88,000.00	343,200.00	
1.1.13	- ครอบจั่วเมทัลชีท	56.00	ม.	260.00	14,560.00	50.00	2,800.00	17,360.00	
1.1.14	- ครอบปิดหัว แบบเซาะร่อง	30.00	ม.	260.00	7,800.00	50.00	1,500.00	9,300.00	
1.1.15	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	34,338.00	34,338.00	-	-	34,338.00	
1.1.16	- งานสีรองพื้นกันสนิม+สีน้ำอะคริลิค	848.20	ตร.ม.	58.00	49,195.60	35.00	29,687.00	78,882.60	
								-	
	รวมข้อ 1.1 งานโครงสร้าง ชั้น 16				1,865,373.60		486,474.00	2,351,847.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : **งานสถาปัตยกรรม**
โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ
เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานรื้อถอน				-		20,769.50	20,769.50	
2.2	งานพื้น				941,300.00		-	941,300.00	
2.3	งานฝ้านเพดาน				18,360.00		17,340.00	35,700.00	
2.4	งานผนัง				247,555.00		102,113.00	349,668.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง				633,784.00		74,512.00	708,296.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,840,999.00		193,965.00	2,055,733.50	
2.1	**งานรื้อถอน**								
2.1.1	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อขนไป กองไว้เฉพาะโครงคร่าว	388.30	ตร.ม	-	-	25.00	9,707.50	9,707.50	
2.1.2	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	37.80	ตร.ม	-	-	40.00	1,512.00	1,512.00	
2.1.3	- งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว รื้อขนไป	19.80	ตร.ม	-	-	30.00	594.00	594.00	
2.1.4	- งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ รื้อกอง	16.90	ตร.ม	-	-	80.00	1,352.00	1,352.00	
2.1.5	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) รื้อกอง	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
2.1.6	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว) รื้อกอง	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
2.1.7	-งาน รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (ชุดโคมฟูออเรสเซนต์ชนิดเดียว,คู่,กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดใกล้เคียง) รื้อกอง	28.00	ชุด	-	-	30.00	840.00	840.00	
2.1.8	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม รื้อกอง	3.00	ชุด	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	
2.1.9	- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อกอง	36.90	ตร.ม	-	-	100.00	3,690.00	3,690.00	
2.1.10	- งานรื้อถอนม่าน รื้อกอง	7.20	ม.	-	-	20.00	144.00	144.00	
2.1.11	- งานรื้อถอนกระดานไวท์บอร์ด รื้อกอง	1.50	ตร.ม.	-	-	20.00	30.00	30.00	
2.1.12	- งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
2.1.13	- งานรื้อถอนพัดลมติดเพดาน	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	รวมข้อ 2.1 งานรื้อถอน				-		20,769.50	20,769.50	
2.2	**พื้น**								
2.2.1	- งานสแกนคอนกรีต สำหรับงาน CORRING (GPR SCAN)	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	พร้อมค่าแรง
2.2.2	- งาน CORRING พื้น ขนาด 4" (พื้นหนาไม่เกิน 25 ซม.)	20.00	จุด	2,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00	พร้อมค่าแรง
2.2.3	- ระบบกันซึม บริเวณดาดฟ้า คสล. ชั้น 16	1,485.00	ตร.ม.	580.00	861,300.00	-	-	861,300.00	พร้อมค่าแรง
	รวมข้อ 2.2 พื้น				941,300.00		-	941,300.00	
2.3	**ฝ้าเพดาน**								
2.3.1	- งานทาน้ำยารองพื้น หนึ่งเที่ยว (มอก.1123-2555) และ	510.00	ตร.ม	36.00	18,360.00	34.00	17,340.00	35,700.00	
	งานทาสีเกรดภายนอก (สีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : **งานสถาปัตยกรรม**
โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ
เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
	รวมข้อ 2.3 ฝ้าเพดาน				18,360.00		17,340.00	35,700.00	
2.4	**ผนัง**								
2.4.1	- งานผนังโครงคร่าวเหล็ก C ขนาด 1.5"X3" หนา 3.2 มม @ 0.40 ม. กรุด้วยสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. สองด้าน	42.00	ตร.ม	1,350.00	56,700.00	580.00	24,360.00	81,060.00	
2.4.2	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	45.00	ตร.ม	195.00	8,775.00	53.00	2,385.00	11,160.00	
2.4.3	- ผนังฉาบปูนเรียบ สองด้าน	90.00	ตร.ม	120.00	10,800.00	82.00	7,380.00	18,180.00	
2.4.4	- งานกรุกระดานไม้ก๊อก 2 ห้อง	6.00	ชุด	9,888.00	59,328.00	2,950.00	17,700.00	77,028.00	
2.4.5	- งานกรุกระดาน กระจกพ่นขาว 6 ห้อง	4.00	ชุด	20,500.00	82,000.00	5,500.00	22,000.00	104,000.00	
2.4.6	- งานทาน้ำยารองพื้นผนัง หนึ่งเที่ยว (มอก.1123-2555) และ ทาสีผนัง (สีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549)	832.00	ตร.ม	36.00	29,952.00	34.00	28,288.00	58,240.00	
	รวมข้อ 2.4 ผนัง				247,555.00		102,113.00	349,668.00	
2.5	**งานประตู-หน้าต่าง**								
2.5.1	- D-01 (รายละเอียดตามแบบ)	4.00	ชุด	31,700.00	126,800.00	3,000.00	12,000.00	138,800.00	
2.5.2	- D-02 (รายละเอียดตามแบบ)	6.00	ชุด	55,000.00	330,000.00	4,500.00	27,000.00	357,000.00	
2.5.3	- D-03 (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	800.00	1,600.00	6,000.00	
2.5.4	- W-1 (รายละเอียดตามแบบ)	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	1,100.00	4,400.00	30,400.00	
2.5.5	- W-2 (รายละเอียดตามแบบ)	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	1,000.00	4,000.00	26,000.00	
2.5.6	- W-3 (รายละเอียดตามแบบ)	12.00	ชุด	9,500.00	114,000.00	2,000.00	24,000.00	138,000.00	
2.5.7	- งานสติกเกอร์ชนิดฝ้าบานประตูและหน้าต่าง	30.24	ตร.ม	350.00	10,584.00	50.00	1,512.00	12,096.00	
					-				
	รวมข้อ 2.5 งานประตู-หน้าต่าง				633,784.00		74,512.00	708,296.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

9 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม		221,648.00		64,213.40	285,861.40	
	รวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล				221,648.00		64,213.40	285,861.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

9 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.1	ระบบระบายน้ำฝน (Drainage System)								
3.1.1	- งานตะแกรงหัวน้ำฝน ขนาด Ø 4"	20.00	จุด	819.00	16,380.00	245.00	4,900.00	21,280.00	
3.1.2	- รางน้ำฝนชนิด PVC	138.00	เมตร	580.00	80,040.00	180.00	24,840.00	104,880.00	
3.1.3	- งานท่อ PVC ขนาด Ø 3" class 8.5	85.00	ท่อน	340.00	28,900.00	85.00	7,225.00	36,125.00	
3.1.4	- งานท่อ PVC ขนาด Ø 4" class 8.5	60.00	ท่อน	550.00	33,000.00	137.50	8,250.00	41,250.00	
3.1.5	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	63,328.00	63,328.00	18,998.40	18,998.40	82,326.40	
	งานระบบสุขาภิบาล				221,648.00		64,213.40	285,861.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 แผ่นที่ 1/5

กลุ่มงาน/งาน : **งานระบบไฟฟ้ากำลัง**

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	**งานระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสาร**								
4.1	แผงเมนสวิทซ์จ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รวม		32,561.00		1,850.00	34,411.00	
4.2	งานสายไฟ	1.00	รวม		105,397.49		54,644.00	160,041.49	
4.3	งานท่อร้อยสาย	1.00	รวม		123,960.00		72,030.00	195,990.00	
4.4	งานดวงโคมส่องสว่าง	1.00	รวม		302,340.00		14,250.00	316,590.00	
4.5	งานสวิตซ์และเต้ารับ	1.00	รวม		21,294.00		7,430.00	28,724.00	
4.6	งานระบบกล้องวงจรปิด	1.00	รวม		37,800.00		2,500.00	40,300.00	
4.7	งานระบบ Solar Rooftop	1.00	รวม		168,260.00		27,640.00	195,900.00	
4.8	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รวม		75,000.00		10,000.00	85,000.00	
	รวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล				866,612.49		190,344.00	1,056,956.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 แผ่นที่ 2/5

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้ากำลัง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.1	**ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ**								
4.1.1	- ตู้ LP16A	1.00	ชุด	17,138.00	17,138.00	1,500.00	1,500.00	18,638.00	
4.1.2	- MCCB 3P 80AT/250AF	1.00	ชุด	3,559.00	3,559.00	350.00	350.00	3,909.00	
4.1.3	- CB 1P 16AT	6.00	ชุด	160.00	960.00	-	-	960.00	
4.1.4	- CB 1P 20AT	9.00	ชุด	160.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
4.1.5	- CB 3P 16AT	8.00	ชุด	1,183.00	9,464.00	-	-	9,464.00	
	รวมข้อ 4.1 ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ				32,561.00		1,850.00	34,411.00	
4.2	**งานสายไฟฟ้า**								
4.2.1	- IEC01 - 1.5 SQ.MM. (THW)	984.00	เมตร	5.50	5,412.00	5.00	4,920.00	10,332.00	
4.2.2	- IEC01 - 2.5 SQ.MM. (THW)	1,356.00	เมตร	8.15	11,051.40	7.00	9,492.00	20,543.40	
4.2.3	- IEC01 - 4 SQ.MM. (THW)	888.00	เมตร	12.29	10,913.52	10.00	8,880.00	19,793.52	
4.2.4	- IEC01 - 6 SQ.MM. (THW)	1,716.00	เมตร	20.23	34,714.68	12.00	20,592.00	55,306.68	
4.2.5	- IEC01 - 10 SQ.MM. (THW)	54.00	เมตร	35.25	1,903.50	16.00	864.00	2,767.50	
4.2.6	- IEC01 - 35 SQ.MM. (THW)	192.00	เมตร	113.90	21,868.80	30.00	5,760.00	27,628.80	
4.2.7	- UTP CAT.6	650.00	เมตร	8.00	5,200.00	4.00	2,600.00	7,800.00	
4.2.8	- HDMI	48.00	เมตร	54.00	2,592.00	18.00	864.00	3,456.00	
4.2.9	- VGA	48.00	เมตร	45.00	2,160.00	14.00	672.00	2,832.00	
4.2.10	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	9,581.59	9,581.59	-	-	9,581.59	
	4.2 งานสายไฟฟ้า				105,397.49		54,644.00	160,041.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : **งานระบบไฟฟ้ากำลัง** ปร.4 แผ่นที่ 3/5

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.3	**งานท่อร้อยสาย**								
4.3.1	- 1/2" EMT	3,195.00	เมตร	32.00	102,240.00	22.00	70,290.00	172,530.00	
4.3.2	- 3/4" EMT	20.00	เมตร	47.00	940.00	24.00	480.00	1,420.00	
4.3.3	- 1 1/2" IMC	30.00	เมตร	153.71	4,611.30	42.00	1,260.00	5,871.30	
4.3.4	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	16,168.70	16,168.70	-	-	16,168.70	
	4.3 งานท่อร้อยสาย				123,960.00		72,030.00	195,990.00	
4.4	**งานดวงโคมส่องสว่าง**								
4.4.1	- ติดตั้งชุดโคม F2	48.00	ชุด	3,120.00	149,760.00	150.00	7,200.00	156,960.00	
4.4.2	- ติดตั้งชุดโคม E1	7.00	ชุด	2,940.00	20,580.00	150.00	1,050.00	21,630.00	
4.4.3	- ติดตั้งชุดโคม H1	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00	250.00	6,000.00	138,000.00	
	4.4 งานดวงโคมส่องสว่าง				302,340.00		14,250.00	316,590.00	
4.5	**งานสวิทซ์และเต้ารับ**								
4.5.1	- สวิตซ์ทางเดียว 1 วงจร	16.00	ชุด	52.00	832.00	80.00	1,280.00	2,112.00	
4.5.2	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวชนิดมีกราวด์	7.00	ชุด	76.00	532.00	90.00	630.00	1,162.00	
4.5.3	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ชนิดมีกราวด์	28.00	ชุด	123.00	3,444.00	90.00	2,520.00	5,964.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 แผ่นที่ 4/5

กลุ่มงาน/งาน : **งานระบบไฟฟ้ากำลัง**

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.5.4	- Power Outlet ,HDMI ,VGA	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	150.00	600.00	2,800.00	
4.5.5	- บล็อกเหล็ก (สำหรับสวิตซ์หรือปลั๊ก)	75.00	ชุด	42.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
4.5.6	- Junction Box with Isolate Switch (สำหรับงานเครื่องปรับอากาศ)	8.00	ชุด	1,392.00	11,136.00	300.00	2,400.00	13,536.00	
	4.5 งานสวิทซ์และเต้ารับ				21,294.00		7,430.00	28,724.00	
4.6	**งานระบบกล้องวงจรปิด**								
4.6.1	- CCTV Camera	5.00	ชุด	7,560.00	37,800.00	500.00	2,500.00	40,300.00	
	4.6 งานระบบกล้องวงจรปิด				37,800.00		2,500.00	40,300.00	
4.7	**งานระบบ Solar Rooftop**								
4.7.1	- PV Solar Panel 325W	16.00	ชุด	3,960.00	63,360.00	255.00	4,080.00	67,440.00	
4.7.2	- STRING INVERTER 3 phase Size 5 KW	1.00	ชุด	41,500.00	41,500.00	5,500.00	5,500.00	47,000.00	
4.7.3	- Zero Export ,Wifi-Monitoring and Software	1.00	งาน	28,900.00	28,900.00	5,000.00	5,000.00	33,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 แผ่นที่ 5/5

กลุ่มงาน/งาน : **งานระบบไฟฟ้ากำลัง**

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.7.4	- PV Aluminuim Support and Accessories	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	
4.7.5	- DC/AC Combiner Box	1.00	งาน	16,500.00	16,500.00	3,500.00	3,500.00	20,000.00	
4.7.6	- DC/AC Cable and Conduit	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	5,560.00	5,560.00	13,560.00	
	4.7 งานระบบ Solar Rooftop				168,260.00		27,640.00	195,900.00	
4.8	**งานระบบป้องกันฟ้าผ่า**								
4.8.1	- งานระบบป้องกันฟ้าผ่า รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	75,000.00	75,000.00	10,000.00	10,000.00	85,000.00	
	4.8 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า				75,000.00		10,000.00	85,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : **งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ**
โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ
เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
5.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม		7,500.00		4,500.00	12,000.00	
	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				7,500.00		4,500.00	12,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : **งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ**
โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ แบบเลขที่
เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.1	**งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ**								
5.1.1	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม ขนาด 26000 BTU	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
5.1.2	- ท่อทองแดงพร้อมฉนวนหุ้ม (3 ชุด)	15.00	เมตร	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				7,500.00		4,500.00	12,000.00	

รายการปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ								
1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				1,846,432.92			1,846,432.92	
2	งานระบบภาพและเสียง				134,340.60			134,340.60	
	รวมงานงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ				1,980,773.52		-	1,980,773.52	
1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1.1	LF-01 โต๊ะสำนักงาน กว้าง 0.70 x ยาว 1.60 x สูง 0.75 ม.	25.00	ตัว	16,850.00	421,250.00	-	-	421,250.00	
1.2	LF-02 เก้าอี้สำนักงาน กว้าง 0.66 x ยาว 0.55 x สูง 0.95 ม.	29.00	ตัว	3,130.84	90,794.36			90,794.36	
1.3	LF-03 ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร กว้าง 0.40 x ยาว 0.80 x สูง 0.80 ม.	11.00	ตู้	4,950.00	54,450.00			54,450.00	
1.4	LF-04 ตู้สูงเก็บเอกสาร กว้าง 0.40 x ยาว 0.80 x สูง 2.00 ม.	7.00	ตู้	12,500.00	87,500.00			87,500.00	
1.5	LF-05 ตู้สูงเก็บเอกสาร กว้าง 0.40 x ยาว 0.80 x สูง 2.00 ม.	6.00	ตู้	12,500.00	75,000.00			75,000.00	
1.6	LF-06 ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร กว้าง 0.40 x ยาว 0.80 x สูง 0.75 ม.	13.00	ตู้	3,500.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
1.7	LF-07 โต๊ะเรียนยาว กว้าง 1.00 x ยาว 2.40 สูง 0.75 ม.	9.00	ตัว	18,500.00	166,500.00		-	166,500.00	
1.8	LF-08 เก้าอี้รับประทานอาหาร กว้าง 0.57 x ยาว 0.56 x สูง 0.85-93 ม.	8.00	ตัว	2,616.82	20,934.56	-	-	20,934.56	
1.9	LF-09 Sofa 2 ที่นั่ง กว้าง 1.24 x ยาว 0.71 x สูง 0.77 ม.	1.00	ตัว	11,280.00	11,280.00	-	-	11,280.00	
1.10	LF-10 Armchair + Stool กว้าง 0.66 x ยาว 0.71 x สูง 0.76 ม./กว้าง 0.80 x ยาว 0.40 x สูง 0.45 ม	1.00	ชุด	12,160.00	12,160.00			12,160.00	
1.11	LF-11 Coffee Table กว้าง 0.75 x ยาว 0.75 x สูง 0.35 ม.	1.00	ตัว	24,130.00	24,130.00			24,130.00	

รายการปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
1.12	LF-12 โต๊ะประชาสัมพันธ์ กว้าง 2.40 x ยาว 0.80 x สูง 1.10 ม.	1.00	ตัว	64,360.00	64,360.00			64,360.00	
1.13	LF-13 ตู้เตี้ย (หลังเคาร์เตอร์ประชาสัมพันธ์) กว้าง 2.20 x ยาว 0.45 x สูง 0.85 ม.	1.00	ตู้	22,500.00	22,500.00			22,500.00	
1.14	LF-14 ตู้ลอย (หลังเคาร์เตอร์ประชาสัมพันธ์) กว้าง 0.80 x ยาว 0.35 x สูง 0.43 ม.	3.00	ตู้	3,500.00	10,500.00			10,500.00	
1.15	LF-15 ตู้ส่งงาน นักศึกษา กว้าง 0.80 x ยาว 0.45 x สูง 1.60 ม.	3.00	ตู้	14,290.00	42,870.00			42,870.00	
1.16	LF-16 ตู้เตี้ย Pantry กว้าง 0.60 x ยาว 1.50 x สูง 0.80 ม.	1.00	ตู้	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
1.17	LF-17 ตู้ลอย Pantry กว้าง 0.30 x ยาว 2.40 x สูง 0.80 ม.	1.00	ตู้	8,800.00	8,800.00			8,800.00	
1.18	LF-18 โต๊ะประชุม กว้าง 1.20 x ยาว 4.80 x สูง 0.75 ม.	1.00	ชุด	62,500.00	62,500.00			62,500.00	
1.19	LF-19 เก้าอี้ประชุม กว้าง 0.66 x ยาว 0.55 x สูง 0.95 ม.	17.00	ตัว	6,700.00	113,900.00			113,900.00	
1.21	LF-21 โต๊ะเขียนแบบ กว้าง 0.72 x ยาว 1.17 x สูง 0.82-1.00 ม.	56.00	ตัว	4,609.00	258,104.00			258,104.00	
1.22	LF-22 เก้าอี้เขียนแบบ(พนักผิง) กว้าง 0.55 x ยาว 0.55 x สูง 1.05 ม.	56	ตัว	3,900.00	218,400.00			218,400.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์ลอยตัว				**1,846,432.92**		-	**1,846,432.92**	
2	**งานระบบภาพและเสียง**								
2.1	งานระบบภาพและเสียง (รายละเอียดตามแบบ) (รายการรวมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้ง)								
	- เครื่องฉายภาพ Projector WXGA 4000 LM (16:10)	1.00	ชุด	50,820.00	50,820.00	-	-	50,820.00	
	- จอรับภาพ Projector (มอเตอร์ไดร์) 200" (16:10)	1.00	ชุด	46,047.00	46,047.00	-	-	46,047.00	
	- Mixer Power Amplifier 120 W.	1.00	ชุด	10,890.00	10,890.00	-	-	10,890.00	
	- 2 Way Speaker 30 W.	4.00	ชุด	3,049.00	12,196.00	-	-	12,196.00	
	- Microphone	1.00	ชุด	1,887.60	1,887.60	-	-	1,887.60	
	- Sound Rack 19" ,15 U	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
								-	
	รวมงานระบบภาพและเสียง				**134,340.60**		-	**134,340.60**	

รายการปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทักษะ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ

เจ้าของโครงการ : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าแรง		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	- ค่าขนย้ายวัสดุงานโครงสร้างและอื่นๆ				-			108,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		-	108,000.00	
1	- ค่าขนย้ายวัสดุงานโครงสร้างและอื่นๆ								
1.1	ค่าขนย้ายวัสดุงานโครงสร้างและงานอื่นๆ	3.00	งาน	-	-	36,000.00	108,000.00	108,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		108,000.00	108,000.00	