

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0433.2/ว 281 ลว.	
เงินประกันผลงานหัก	0%	เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563	
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	2,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	2,612,611.39 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	5,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
			1.3017 D : Factor F ต้นต่ำ
		E	1.2985 E : Factor F ต้นสูง
		Factor F =	1.3010 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
		A * Factor F	3,399,007.42
		(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
500,000	1.3056		
1,000,000	1.3033		
2,000,000	1.3017		
5,000,000	1.2985		
10,000,000	1.2926		
15,000,000	1.2576		
20,000,000	1.2500		
25,000,000	1.2230		
30,000,000	1.2147		
40,000,000	1.2143		
50,000,000	1.2142		
60,000,000	1.2043		
70,000,000	1.2032		
80,000,000	1.2032		
90,000,000	1.2032		
100,000,000	1.2032		
150,000,000	1.2005		
200,000,000	1.2005		
250,000,000	1.1996		
300,000,000	1.1934		
350,000,000	1.1848		
400,000,000	1.1840		
500,000,000	1.1835		
500,000,001	1.1700		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทักษะการออกแบบทางทัศนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร เป็นเงินประมาณ	3,399,007.42	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ เป็นเงินประมาณ	1,028,251.17	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามความจำเป็นต้องมี เป็นเงินประมาณ	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,427,258.59	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น		
	ศูนย์บาทถ้วน		

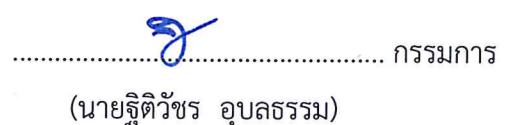
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกรณ์ นพอุดมพันธุ์)



..... รองประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)



..... กรรมการ
(นายรัฐวิวัชร อุบลธรรม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทักษะการออกแบบทางทัศนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,612,611.39	1.3010	3,399,007.42	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,399,007.42	
	ตัวอักษร	สามล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกรณ์ นพอุดมพันธ์)

..... รองประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.สีบสาย แสงวชิระภิบาล)

..... กรรมการ

(นายรัฐวัชร อุบลธรรม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

แบบปร.5(ข)

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทักษะการออกแบบทางทัศนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	960,982.40	7%	1,028,251.17	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,028,251.17	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกรณ์ นพอุดมพันธุ์)


 รองประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)


 กรรมการ
 (นายจิติวัชร์ อุบลธรรม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

แบบปร.5(พ)

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทักษะการออกแบบทางทัศนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			7%		
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามความจำเป็นต้องมี	-	-	-	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			-	
	ตัวอักษร	ศูนย์บาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกรณ์ นพอุดมพันธุ์)


..... รองประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)


..... กรรมการ
(นายรัฐวัชร อุบลธรรม)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทักษะการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	สรุปงานส่วนที่ 1			
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	5	1,160,507.30	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	9	1,437,104.09	
3	หมวดระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	10	15,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 เป็นเงิน	-	2,612,611.39	
	ค่า FACTOR F 1.3010	-	786,396.03	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	-	3,399,007.42	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-	-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด	-	3,399,007.42	
	สรุปงานส่วนที่ 2			
4	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	11	960,982.40	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 เป็นเงิน	-	960,982.40	
	ค่า FACTOR F 1.3010	-	-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	-	960,982.40	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-	67,268.77	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด	-	1,028,251.17	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างส่วนที่ 1 และ ส่วนที่ 2 เป็นเงิน		4,427,258.59	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน (พน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	-	1,160,507.30	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-	1,437,104.09	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	15,000.00	
	1.6 งานอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		2,612,611.39	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน			
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	-	
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		2,612,611.39	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ ระบบโสตทัศน ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		960,982.40	

	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์โดยตัวทุกชนิด		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		960,982.40
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		-
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		2,612,611.39
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F		1.3010
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		3,399,007.42
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		960,982.40
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		67,268.77
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,028,251.17
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		4,427,258.59

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่คณะกรรมการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน				-		37,400.50	37,400.50	
1.2	งานผนัง			324,045.50			114,478.00	438,523.50	
1.3	งานฝ้าเพดาน			25,714.80			28,572.00	54,286.80	
1.4	งานพื้น			4,987.50			4,305.00	9,292.50	
1.5	งานประตู - หน้าต่าง			525,240.00			94,440.00	619,680.00	
1.6	งานอื่นๆ						1,324.00	1,324.00	
				879,987.80			280,519.50	1,160,507.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่เกาะการออกแบบทางพันศัลยกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อขนไป	607.50	ตร.ม.	-	-	25.00	15,187.50	15,187.50	
	- รื้อถอนผนังกึ่งอิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด) รื้อขนไป	48.90	ตร.ม.	-	-	40.00	1,956.00	1,956.00	
	- รื้อถอนฝ้าอัดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้อัดทุกชนิดหรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด) รื้อขนไป	99.40	ตร.ม.	-	-	30.00	2,982.00	2,982.00	
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด) รื้อขนไป	285.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,275.00	4,275.00	
	- รื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตั้งและคาน รื้อขนไป	54.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,780.00	3,780.00	
	- รื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) รื้อขนไป	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- รื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) รื้อขนไป	7.00	ชุด	-	-	100.00	700.00	700.00	
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเบรลล์หรือชนิดใกล้เคียง) รื้อกอง	29.00	ชุด	-	-	30.00	870.00	870.00	
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์ทุกขนาด) รื้อกอง	38.00	ชุด	-	-	25.00	950.00	950.00	
	- รื้อถอนประตูหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อกอง	51.10	ตร.ม.	-	-	100.00	5,110.00	5,110.00	
	- รื้อถอนพัดลมระบายอากาศ รื้อกอง	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	- รื้อถอนพัดลมติดเพดาน รื้อกอง	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
	- รื้อถอนโทรทัศน์ฝัง รื้อกอง	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	- รื้อถอนลำโพงติดฝัง รื้อกอง	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่เกษการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- วัสดุอุปกรณ์ช่างไฟฟ้า 32.00	32.00	ตร.ม.	-	-	20.00	640.00	640.00	
	- วัสดุอุปกรณ์ช่างไฟฟ้าไปแรงเตอร์ 2.00	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	
	- วัสดุอุปกรณ์ช่างไฟฟ้าไปแรงเตอร์ 2.00	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	
	- วัสดุอุปกรณ์ช่างไฟฟ้าไปแรงเตอร์ 4.00	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
	- วัสดุอุปกรณ์ช่างไฟฟ้าไปแรงเตอร์ 1.00	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	- วัสดุอุปกรณ์ช่างไฟฟ้าไปแรงเตอร์ 11.00	11.00	เมตร	-	-	30.00	330.00	330.00	
	รวมงานรื้อถอน						37,400.50	37,400.50	
1.2	งานผนัง								
	- งานทำนํายกรองพื้นผนัง หนึ่งเที่ยว (มอก.1123-2555) และ ทาสีผนัง (สีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549)	490.00	ตร.ม	36.00	17,640.00	30.00	14,700.00	32,340.00	
	- ฉาบปูนผนัง สองด้าน	216.60	ตร.ม	120.00	25,992.00	82.00	17,761.20	43,753.20	
	- งานติดตั้งผนัง B1 ขนาด 2 x 8.9 ม.	8.00	ชุด	9,888.00	79,104.00	2,950.00	23,600.00	102,704.00	
	- งานติดตั้งผนัง B2 ขนาด 6 x 2 ม.	8.00	ชุด	20,500.00	164,000.00	5,500.00	44,000.00	208,000.00	
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็ก C ขนาด 1.5" X 3" ทน 3.2 มม. @ 0.40 ม.	14.40	ตร.ม	1,350.00	19,440.00	580.00	8,352.00	27,792.00	
	กรุด้วยสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. สองด้าน								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20 x 0.60 x 0.075 ม.	108.30	ตร.ม	165.00	17,869.50	56.00	6,064.80	23,934.30	
	รวมงานผนัง				324,045.50		114,478.00	438,523.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่เกาะการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม

พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานฝ้าเพดาน - งานทนายารองท้องพื้น หนึ่งเที่ยว (มอก.1123-2555) และ ทาสีท้องพื้น (สีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549) - ขัดทำความสะอาดเพดานเดิม รวมงานฝ้าเพดาน	714.30	ตร.ม	36.00	25,714.80	30.00	21,429.00	47,143.80	
1.4	งานพื้น - Self-Leveling (พื้นปูนทราย ปรับระดับพร้อมซีเมนต์) รวมงานพื้น	52.50	ตร.ม	95.00	4,987.50	82.00	4,305.00	9,292.50	
1.5	งานประตู่ - หน้าต่าง (อุปกรณ์ครบชุด) - ติดตั้ง ประตู D 1 (รายละเอียดตามแบบ) - ติดตั้ง ประตู D 4 (รายละเอียดตามแบบ) - W 1 งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว, สีน้ำมันทาพื้น (Enamel) 2 เที่ยว - W 2 (รายละเอียดตามแบบ) - W 3 (รายละเอียดตามแบบ) - ติดตั้งสติ๊กเกอร์ชนิดฝ้าบานประตูและหน้าต่าง	3.00 3.00 30.00 4.00 37.00 54.00	ชุด ชุด ตร.ม. ชุด ชุด ตร.ม.	31,700.00 12,000.00 58.00 5,500.00 9,500.00 350.00	95,100.00 36,000.00 1,740.00 22,000.00 351,500.00 18,900.00	3,000.00 1,200.00 38.00 1,000.00 2,000.00 50.00	9,000.00 3,600.00 1,140.00 4,000.00 74,000.00 2,700.00	104,100.00 39,600.00 2,880.00 26,000.00 425,500.00 21,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่คณะกรรมการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม

พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	งานอื่นๆ รวมงานประติมากรรม				525,240.00		94,440.00	619,680.00	
	- ขนย้ายเฟอร์นิเจอร์ 2 คน	2.00	วัน	-	-	662.00	1,324.00	1,324.00	
	รวมงานอื่นๆ			-	-		1,324.00	1,324.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				879,987.80		280,519.50	1,160,507.30	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	แผนภูมิสวิทช์จ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ				51,968.00		3,700.00	55,668.00	
2.2	งานสายไฟ				171,262.87		102,499.00	273,761.87	
2.3	งานท่อร้อยสาย				161,783.82		82,039.00	243,822.82	
2.4	งานดวงโคมส่องสว่าง				613,696.00		28,497.00	642,193.00	
2.5	งานสวิตช์และเต้ารับ				101,998.40		22,940.00	124,938.40	
2.6	งานระบบกักล้างจระบีต				90,720.00		6,000.00	96,720.00	
					1,191,429.09		245,675.00	1,437,104.09	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่เกาะการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	แผงเมนสวิตช์จ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ (รายละเอียดตามแบบ)								
	- ตู้ LP14A	1.00	ชุด	15,181.00	15,181.00	1,500.00	1,500.00	16,681.00	
	- ตู้ LP14B	1.00	ชุด	18,425.00	18,425.00	1,500.00	1,500.00	19,925.00	
	- Circuit Breaker (CB 1P 16 AT)	12.00	ชุด	96.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
	- Circuit Breaker (CB 1P 20 AT)	18.00	ชุด	96.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	- Circuit Breaker (CB 1P 40 AT)	24.00	ชุด	245.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
	- MCCB 3P 60AT/100AF	1.00	ชุด	3,882.00	3,882.00	350.00	350.00	4,232.00	
	- MCCB 3P 125AT/250AF	1.00	ชุด	5,720.00	5,720.00	350.00	350.00	6,070.00	
	รวมแผงเมนสวิตช์จ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ				51,968.00		3,700.00	55,668.00	
2.2	งานสายไฟ (รายละเอียดตามแบบ)								
	- IEC01 1.5 sq.mm. (THW)	1,676.00	เมตร	5.50	9,218.00	5.00	8,380.00	17,598.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. (THW)	3,629.00	เมตร	8.15	29,576.35	7.00	25,403.00	54,979.35	
	- IEC01 4 sq.mm. (THW)	2,620.00	เมตร	12.29	32,199.80	10.00	26,200.00	58,399.80	
	- IEC01 6 sq.mm. (THW)	2,000.00	เมตร	20.23	40,460.00	12.00	24,000.00	64,460.00	
	- IEC01 10 sq.mm. (THW)	55.00	เมตร	35.25	1,938.75	16.00	880.00	2,818.75	
	- IEC01 16 sq.mm. (THW)	55.00	เมตร	54.70	3,008.50	20.00	1,100.00	4,108.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่คณะกรรมการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม

พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC01 25 sq.mm. (THW)	65.00	เมตร	85.81	5,577.65	25.00	1,625.00	7,202.65	
	- IEC01 70 sq.mm. (THW)	65.00	เมตร	234.30	15,229.50	45.00	2,925.00	18,154.50	
	- VAF (300 Volt) 2.5 sq.mm.	239.00	เมตร	20.23	4,834.97	14.00	3,346.00	8,180.97	
	- UTP CAT.6	120.00	เมตร	14.75	1,770.00	40.00	4,800.00	6,570.00	
	- HDMI	120.00	เมตร	54.00	6,480.00	18.00	2,160.00	8,640.00	
	- VGA	120.00	เมตร	45.00	5,400.00	14.00	1,680.00	7,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งสาย 10% ของค่าสาย	1.00	งาน		15,569.35			15,569.35	
	รวมงานสายไฟ				171,262.87		102,499.00	273,761.87	
2.3	งานท่อร้อยสาย (รายละเอียดตามแบบ)								
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia. 15 mm.	3,518.00	เมตร	32.00	112,576.00	22.00	77,396.00	189,972.00	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia. 20 mm.	52.00	เมตร	47.00	2,444.00	24.00	1,248.00	3,692.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 40 mm.	35.00	เมตร	153.71	5,379.85	42.00	1,470.00	6,849.85	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 65 mm.	35.00	เมตร	412.00	14,420.00	55.00	1,925.00	16,345.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งสาย 20% ของค่าท่อ	1.00	งาน		26,963.97			26,963.97	
	รวมงานท่อร้อยสาย				161,783.82		82,039.00	243,822.82	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่เกาะการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานตวงโคมส่องสว่าง (รายละเอียดตามแบบ)								
	- ชุดโคม F2	102.00	ชุด	3,120.00	318,240.00	135.00	13,770.00	332,010.00	
	- ชุดโคม D1	12.00	ชุด	3,000.00	36,000.00	115.00	1,380.00	37,380.00	
	- ชุดโคม D3	61.80	เมตร	1,440.00	88,992.00	115.00	7,107.00	96,099.00	
	- ชุดโคม T1	16.00	ชุด	3,504.00	56,064.00	115.00	1,840.00	57,904.00	
	- ชุดโคม SL1	32.00	ชุด	2,840.00	90,880.00	115.00	3,680.00	94,560.00	
	- ชุดโคม E1	8.00	ชุด	2,940.00	23,520.00	90.00	720.00	24,240.00	
	รวมงานตวงโคมส่องสว่าง				613,696.00		28,497.00	642,193.00	
2.5	งานสวิตช์และเต้ารับ (รายละเอียดตามแบบ)								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V	40.00	ชุด	53.20	2,128.00	80.00	3,200.00	5,328.00	
	- เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบบ มีกราวด์ 16A 250V	8.00	ชุด	78.28	626.24	90.00	720.00	1,346.24	
	- เต้ารับคู่ ขากลมแบบ มีกราวด์ 16A 250V	118.00	ชุด	123.12	14,528.16	90.00	10,620.00	25,148.16	
	- Power Outlet, HDMI, VGA	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	150.00	1,200.00	45,200.00	
	- ปลั๊กเหล็ก (สำหรับสวิตช์หรือปลั๊ก)	174.00	ชุด	42.00	7,308.00	-	-	7,308.00	
	- Junction Box with Isolate Switch (สำหรับงานเครื่องปรับอากาศ)	24.00	ชุด	1,392.00	33,408.00	300.00	7,200.00	40,608.00	
	รวมงานสวิตช์และเต้ารับ				101,998.40		22,940.00	124,938.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่เกาะการออกแบบทางพันธุศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานระบบกล้องวงจรปิด								
	- CCTV Camera	12.00	ชุด	7,560.00	90,720.00	500.00	6,000.00	96,720.00	
	รวมงานระบบกล้องวงจรปิด				90,720.00		6,000.00	96,720.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสาร				1,191,429.09		245,675.00	1,437,104.09	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				7,500.00		7,500.00	15,000.00	
					7,500.00		7,500.00	15,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทักษะการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม ขนาด 26,000 BTU	5.00	ชุด	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- ท่อทองแดงพร้อมฉนวนหุ้ม (5 ชุด)	15.00	เมตร	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				7,500.00		7,500.00	15,000.00	
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				7,500.00		7,500.00	15,000.00	
					2,078,916.89		533,694.50	2,612,611.39	
	รวมมูลค่างาน								
4	งานครุภัณฑ์สั่งจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
4.1	งานระบบภาพและเสียง								
					960,982.40		-	960,982.40	
					960,982.40		-	960,982.40	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทักษะการออกแบบทางทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปกรรมศาสตร์

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือสั่งซื้อ								
4.1	งานระบบภาพและเสียง (รายละเอียดตามแบบ) (รายการรวมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้ง)								
	- เครื่องฉายภาพ Projector WXGA 4000 LM (16:10)	8.00	ชุด	50,820.00	406,560.00	-	-	406,560.00	
	- จอรับภาพ Projector (มอเตอร์ไตร์) 200" (16:10)	4.00	ชุด	46,047.00	184,188.00	-	-	184,188.00	
	- จอรับภาพ Projector (มอเตอร์ไตร์) 100" (16:10)	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Mixer Power Amplifier 120 W.	10.00	ชุด	10,890.00	108,900.00	-	-	108,900.00	
	- 2 Way Speaker 30 W.	16.00	ชุด	3,049.00	48,784.00	-	-	48,784.00	
	- Microphone	4.00	ชุด	1,887.60	7,550.40	-	-	7,550.40	
	- Sound Rack 19" ,15 U	10.00	ชุด	12,500.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	รวมงานระบบภาพและเสียง				960,982.40			960,982.40	
	รวมงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือสั่งซื้อ				960,982.40			960,982.40	
	รวมมูลค่างาน				960,982.40			960,982.40	