


มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18
วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2560

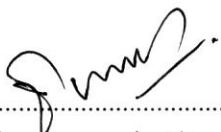
ตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่ 215 /2560 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 17 วงเงิน 12,724,100.00 บาท และงานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18 วงเงิน 18,003,400.00 บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการถอดรูปแบบรายการและคำนวณราคากลางงานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18 เป็นจำนวนเงิน 17,382,400.00 บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยใช้ราคาวัสดุ ณ ปัจจุบัน (เดือนมีนาคม 2560) ซึ่งถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555 แจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2555 และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 83 ลงวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2560 เรียบร้อยแล้ว ตามแบบ ปร.4 , ปร.5(ก) , ปร.5(ข) และ ปร.6

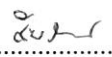
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้


.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพงศ์ วัฒนานนท์สกุล)



.....กรรมการ
(นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง)


.....กรรมการ
(นายโชคชัย เถาว์ชาลี)


.....กรรมการ
(นายอินทนนท์ จันนิลลา)


.....กรรมการ
(นายชัยรัตน์ รอดเคราะห์)

เห็นชอบ


26 เม.ย. 2560

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 18,003,400.00 บาท (สิบแปดล้านสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน : ปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18 หมวดงานสถาปัตยกรรม , หมวดงานระบบสุขาภิบาล , หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร , หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ , หมวดงานครุภัณฑ์สั่งทำ(จัดจ้าง)และตกแต่งอาคาร , หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อและตกแต่งอาคาร และมีพื้นที่ใช้สอยรวม 510.00 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่กำหนดราคากลาง : **26 เม.ย. 2560**
จำนวนเงิน 17,382,400.00 บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก)
 - แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5ข)
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพงศ์	วัฒนานนท์สกุล	ประธานกรรมการ
2. นายอชิตะ	กึ่งทัพพลวง	กรรมการ
3. นายโชคชัย	เถาว์ชาติ	กรรมการ
4. นายอินทนนท์	จันนิลลา	กรรมการ
5. นายชัยรัตน์	รอดเคราะห์	กรรมการ

ส่วนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,915,169.52	1.2956	11,550,493.63	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,550,493.63	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			-	
	ตัวอักษร สีบเอ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบสามบาทหกสิบสามสตางค์				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	510.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



 ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพงษ์ วัฒนานนท์สกุล)


 กรรมการ
 (นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง)


 กรรมการ
 (นายโชคชัย เกาวิชาติ)


 กรรมการ
 (นายอินทนนท์ จันนิลลา)


 กรรมการ
 (นายชัยรัตน์ รอดเคราะห์)


ส่วนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ	5,450,400.00	381,528.00	5,831,928.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,831,928.00	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			-	
	ตัวอักษร ห้าล้านแปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	510.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.		

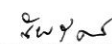
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพงศ์ วัฒนานนท์สกุล)


 กรรมการ
 (นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง)


 กรรมการ
 (นายโชคชัย เกศว์ชาติ)


 กรรมการ
 (นายอินทนนท์ จันนิลลา)


 กรรมการ
 (นายชัยรัตน์ รอดเคราะห์)

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	สรุปงานส่วนที่ 1			
1	หมวดสถาปัตยกรรม			
	1.1 งานรีดออน	1	22,020.00	✓
	1.2 งานผนัง	1	2,141,631.27	✓
	1.3 งานฝ้าเพดาน	1	451,800.00	✓
	1.4 งานประตู	1	278,650.00	✓
	1.5 งานพื้น	1	397,900.00	✓
2	งานระบบสุขาภิบาล	1	6,462.37	✓
3	งานไฟฟ้าและสื่อสาร	1	977,775.88	✓
4	หมวดระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	1,973,000.00	✓
5	งานครุภัณฑ์สั่งทำ(จัดจ้าง)และตกแต่งอาคาร	1	2,665,930.00	✓
	รวมค่างานส่วนที่ 1 เป็นเงิน		8,915,169.52	✓
	ค่า FACTOR F 1.2956		2,635,324.11	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		11,550,493.63	✓
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด		11,550,493.63	
	สรุปงานส่วนที่ 2			
6	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อและตกแต่งอาคาร			
	ศูนย์การเรียนรู้ระดับบัณฑิตศึกษา	1	5,450,400.00	✓
	รวมค่างานส่วนที่ 2 เป็นเงิน		5,450,400.00	
	ค่า FACTOR F		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		5,450,400.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		381,528.00	✓
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด		5,831,928.00	✓
	รวมเป็นค่าก่อสร้างส่วนที่ 1 และ ส่วนที่ 2 เป็นเงิน		17,382,421.63	

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจยกการ ก้ำไรและค่าภาษี)		-	
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		3,292,001.27	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		6,462.37	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		977,775.88	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		1,973,000.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	1.6 งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ(ถ้ามี)		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		6,249,239.52	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจยกการ ก้ำไรและค่าภาษี)		-	
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือจัดทำ		2,665,930.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		2,665,930.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจยกการ ก้ำไรและค่าภาษี)		-	
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		8,915,169.52	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<p>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)</p> <p>งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตที่ศูนย์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องมือที่ลอยตัวทุกชนิด</p> <p style="text-align: center;">รวมค่างานส่วนที่ 2</p>		5,450,400.00	
	<p>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)</p> <p>หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี</p> <p style="text-align: center;">รวมค่างานส่วนที่ 3</p>		-	
	<p>ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด</p> <p>ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุเร้งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร่และค่าภาษี)</p> <p>คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 1.2956</p> <p style="text-align: center;">รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)</p> <p>ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)</p> <p>บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</p> <p style="text-align: center;">รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)</p> <p style="text-align: center;">รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.</p> <p style="text-align: center;">รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.</p>		8,915,169.52 2,635,324.11 11,550,493.63 5,450,400.00 381,528.00 5,831,928.00 -	
ก				
ข				
ค				
			17,382,421.63	

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน

พ.ศ.2560

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอนและขนย้าย								
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม	510.00	ตร.ม.	-	-	40.00	20,400.00	20,400.00	18
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิมแผ่น	2.00	ตร.ม.	-	-	60.00	120.00	120.00	17
	- งานรื้อถอนชุดบานประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	10.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	18
	รวมรายการรื้อถอน							22,020.00	
1.2	งานผนังพร้อมงานตกแต่งผนัง (สีและลายเลือกภายหลัง)								
	- งานตกแต่งผนังก่ออิฐเดิมฉาบปูนเรียบสองด้านชุดบานประตู D1	2.00	ตร.ม.	518.00	1,036.00	226.00	452.00	1,488.00	3+7
	งานตกแต่งผนัง 1								
	- ผนังไม้ดัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	164.00	ตร.ม.	664.00	108,896.00	69.00	11,316.00	120,212.00	4
	- งานกุหลามเอนตายไม้โชนสีอ่อน ชนิดมีพื้นผิว ตามแบบ	164.00	ตร.ม.	722.22	118,444.08	80.00	13,120.00	131,564.08	24,30
	- งานตกแต่งร่องและทำสีตามแบบ	1.00	งาน			17,766.61	17,766.61	17,766.61	30
	งานตู้ตกแต่งผนัง B2 1 ชุด								
	- ผนังไม้ดัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	5.00	ตร.ม.	664.00	3,320.00	69.00	345.00	3,665.00	4
	- ผนังไม้ดัดยางหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	2.00	ตร.ม.	743.00	1,486.00	108.00	216.00	1,702.00	5
	- งานกุหลามเอนตายไม้โชนสีอ่อน ชนิดมีพื้นผิว ตามแบบ	56.00	ตร.ม.	722.22	40,444.32	80.00	4,480.00	44,924.32	24,30
	- งานพื้นที่จุดสหภาพผิวเรียบมันวาว (HI-GROSS)	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	30
	- อุปกรณ์ช่วยยกบาน	9.00	ชุด	6,900.00	62,100.00	-	-	62,100.00	47

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ส่วนแผนและยุทธศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน

พ.ศ.2560

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งผนัง B3 1 ชุด								
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	14.00	ตร.ม	664.00	9,296.00	69.00	966.00	10,262.00	4
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	7.00	ตร.ม	743.00	5,201.00	108.00	756.00	5,957.00	5
	- งานกรุลามีเนตลายไม้เทินสีอ่อน ชนิดมีพื้นผิว ตามแบบ	168.00	ตร.ม	722.22	121,332.96	80.00	13,440.00	134,772.96	24,30
	- งานพ่นสีอุตสาหกรรมสีขาวเรียบมันวาว (HI-GROSS)	4.00	ตร.ม	400.00	1,600.00	120.00	480.00	2,080.00	30
	- อุปกรณ์ช่วยยกบาน	27.00	ชุด	6,900.00	186,300.00	-	-	186,300.00	47
	งานติดตั้งผนัง B4 1 ชุด								
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	5.00	ตร.ม	664.00	3,320.00	69.00	345.00	3,665.00	4
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	2.00	ตร.ม	743.00	1,486.00	108.00	216.00	1,702.00	5
	- งานกรุลามีเนตลายไม้เทินสีอ่อน ชนิดมีพื้นผิว ตามแบบ	56.00	ตร.ม	722.22	40,444.32	80.00	4,480.00	44,924.32	24,30
	- งานพ่นสีอุตสาหกรรมสีขาวเรียบมันวาว (HI-GROSS)	1.00	ตร.ม	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	30
	- อุปกรณ์ช่วยยกบาน	9.00	ชุด	6,900.00	62,100.00	-	-	62,100.00	47
	งานตกแต่งผนัง 2								
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	85.00	ตร.ม	664.00	56,440.00	69.00	5,865.00	62,305.00	4
	- งานกรุลามีเนตลายไม้เทินสีเข้ม ชนิดมีพื้นผิว ตามแบบ	85.00	ตร.ม	722.22	61,388.70	80.00	6,800.00	68,188.70	24,30
	- งานตกแต่งร่องและทำสีตามแบบ	1.00	งาน			9,208.31	9,208.31	9,208.31	30
	งานตกแต่งผนัง 3								
	- ผนังกระจกนิรภัยชนิดกรุด้วยฟิล์มชั้น หนา 6+6 มม. (13 มม.)	110.00	ตร.ม	2,730.00	300,300.00	200.00	22,000.00	322,300.00	34,30
	- ชุดโครงเหล็กยึดด้านบนกระจกขนาด 2"x4" หนา 3.2 มม. พร้อมทาสีกันสนิมและอุปกรณ์ยึด	40.00	ม.	219.16	8,766.40	59.66	2,386.40	11,152.80	1

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ส่วนแผนและยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ.2560

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดเหล็กดัดขึ้นรูปตัว U ผึงในพื้นยึดด้านล่างกระจก ขนาด 1"x2" หน้า 2 มม. พร้อมอุปกรณ์ตัวยึด	40.00	ม.	44.40	1,776.00	11.92	476.80	2,252.80	1
	งานตู้ตกแต่งผนัง B6 1 ชุด								
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	85.00	ตร.ม	664.00	56,440.00	69.00	5,865.00	62,305.00	4
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	2.00	ตร.ม	743.00	1,486.00	108.00	216.00	1,702.00	5
	- งานกรุลามิเนตลายไม้โทนสีอ่อน ชนิดมีพื้นผิว ตามแบบ	56.00	ตร.ม	722.22	40,444.32	80.00	4,480.00	44,924.32	24,30
	- งานแผ่นฉีกกลางทรงเหลี่ยมรีขนาด (11-GIRUSS)	1.00	ตร.ม	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	30
	- อุปกรณ์ช่วยยกบาน	12.00	ชุด	6,900.00	82,800.00	-	-	82,800.00	47
	งานตู้ตกแต่งผนัง B7 4 ชุด								
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	85.00	ตร.ม	664.00	56,440.00	69.00	5,865.00	62,305.00	4
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	2.00	ตร.ม	743.00	1,486.00	108.00	216.00	1,702.00	5
	- งานกรุลามิเนตลายไม้โทนสีเข้ม ชนิดมีพื้นผิว ตามแบบ	32.00	ตร.ม	722.22	23,111.04	80.00	2,560.00	25,671.04	24,30
	- งานตกแต่งรองและทำสีตามแบบ	1.00	งาน			3,466.66	3,466.66	3,466.66	30
	งานตกแต่งผนัง 4								
	- ผนังกระจกอบนิรภัยหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	58.00	ตร.ม	4,530.00	262,740.00	200.00	11,600.00	274,340.00	36,30
	- ชุดโครงเหล็กยึดด้านบนกระจกขนาด 2"x4" หน้า 3.2 มม.								
	พร้อมทาสีกันสนิมและอุปกรณ์ตัวยึด	21.00	ม.	219.16	4,602.36	59.66	1,252.86	5,855.22	1
	- ชุดเหล็กดัดขึ้นรูปตัว U ผึงในพื้นยึดด้านล่างกระจก ขนาด 1"x2" หน้า 2 มม. พร้อมอุปกรณ์ตัวยึด	21.00	ม.	44.40	932.40	11.92	250.32	1,182.72	1

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน

พ.ศ.2560

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานตกแต่งผนัง 5								
	- ผนังระแนงไม้เนื้อแข็ง ทำสีเข้มธรรมชาติ								
	ขนาด 1" x 3" @ 2" สูงถึงฝ้าเพดาน (เทียบไม้เทียม)	15.00	ตร.ม	2,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	40
	งานผนัง 6								
	- ผนังเบาโครงเคราเหล็กบุสังกะสี @ 0.30 ม. ปิดผิวด้วยยิปซัมบอร์ด								
	หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบเรียบทาสีตามแบบ	26.00	ตร.ม	270.00	7,020.00	97.00	2,522.00	9,542.00	6
	งานตกแต่งผนัง 7								
	- ผนังเบาโครงเคราไม้ ปิดผิวด้วย MDF หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.								
	ซักร่อง 5x5 มม. พร้อมทาสีตามแบบ	110.00	ตร.ม	465.00	51,150.00	66.00	7,260.00	58,410.00	32
	- งานพ่นสีอุตสาหกรรมสีขาวเรียบมันวาว (HI-GROSS)	110.00	ตร.ม	400.00	44,000.00	120.00	13,200.00	57,200.00	30
	งานตู้ตกแต่งในผนัง B8 1 ชุด								
	- ผนังไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงเคราไม้เนื้อแข็ง	13.00	ตร.ม	664.00	8,632.00	69.00	897.00	9,529.00	4
	- กว๊ากระจกอบขาวหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. จัดกระจกตามแบบ	9.00	ตร.ม	2,031.50	18,283.50	300.00	2,700.00	20,983.50	35,30
	- งานกรุฉนวนเตลายไม้โชนสีอ่อน ชนิดมีพื้นผิว ตามแบบ	36.00	ตร.ม	722.22	25,999.92	80.00	2,880.00	28,879.92	24,30
	- งานพ่นสีอุตสาหกรรมสีขาวเรียบมันวาว (HI-GROSS)	3.00	ตร.ม	400.00	1,200.00	120.00	360.00	1,560.00	30
	- อุปกรณ์บานเปิด	16.00	ชุด	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	48
	- อุปกรณ์ลิฟท์ยก	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	46
	งานสีอะครีลิคภายใน (สีเหลือภายหลัง)	53.00	ตร.ม	50.00	2,650.00	30.00	1,590.00	4,240.00	8
	รวมรายการผนัง							2,141,631.27	

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

ส่วนแผนและยุทธศาสตร์

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พ.ศ.2560

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสีตามแบบ	510.00	ตร.ม	262.00	133,620.00	75.00	38,250.00	171,870.00	2
	- งานฝ้าต่างระดับแนวผนังยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสีตามแบบ	180.00	ม.	262.00	47,160.00	75.00	13,500.00	60,660.00	2
	- งานฝ้าเพดานอลูมิเนียมอัลลอยเบอร์ 6063 ขนาดเกล็ด 5 ซม. x 1 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. โครงข่ายอลูมิเนียม @ 1.00 ม.								
	ขนาดไม่น้อยกว่า (1" x 4" x 1.2 มม.) และ (1" x 1" x 1.5 มม.)								
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สีเลือกภายหลัง)	35.00	ตร.ม	4,500.00	157,500.00	350.00	12,250.00	169,750.00	25
	งานสีอะครีลิคฝ้าเพดานภายใน (สีเลือกภายหลัง)	619.00	ตร.ม	50.00	30,950.00	30.00	18,570.00	49,520.00	8
	รวมรายการฝ้าเพดาน							451,800.00	
1.4	งานประตู (อุปกรณ์มือจับเลือกภายหลัง)								
	D-01	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	32
	D-02	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	32
	D-03	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	32
	D-04	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	32
	D-05	1.00	ชุด	44,600.00	44,600.00	-	-	44,600.00	32
	D-06	1.00	ชุด	17,350.00	17,350.00	-	-	17,350.00	32
	D-07	1.00	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	32

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานสายไฟ								
	- 10 SQ.MM.THW	40.00	ม.	36.24	1,449.60	16.00	640.00	2,089.60	19+16
	- 4 SQ.MM.THW	1,733.00	ม.	12.64	21,905.12	10.00	17,330.00	39,235.12	19+16
	- 2.5 SQ.MM.THW	936.00	ม.	8.38	7,843.68	7.00	6,552.00	14,395.68	19+16
	- 1.5 SQ.MM.THW	842.00	ม.	5.66	4,765.72	5.00	4,210.00	8,975.72	19+16
	- UTP CAT.6	1,560.00	ม.	20.00	31,200.00	4.00	6,240.00	37,440.00	20
	- TIVE X4C. 0.5 MM.	316.00	ม.	7.00	2,212.00	4.00	1,264.00	3,476.00	20
	-อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งสายไฟ	1.00	ชุด	6,937.61	6,937.61	-	-	6,937.61	
	- งานท่อ EMT ขนาด Ø 1/2"	468.00	ม.	25.49	11,929.32	18.00	8,424.00	20,353.32	20,22
	- งานท่อ EMT ขนาด Ø 3/4"	414.00	ม.	36.80	15,235.20	20.00	8,280.00	23,515.20	20,22
	- งานท่อ EMT ขนาด Ø 1"	236.60	ม.	52.32	12,378.91	23.00	5,441.80	17,820.71	20,22
	- ท่ออ่อน Flex 1/2"	358.00	ม.	12.00	4,296.00	8.00	2,864.00	7,160.00	20
	-อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	ชุด	6,575.91	6,575.91	-	-	6,575.91	
3.2	งานดวงโคมส่องสว่าง								
	- L-01	47.00	ชุด	2,190.00	102,930.00	115.00	5,405.00	108,335.00	43+14
	- L-02	67.00	ชุด	2,305.00	154,435.00	115.00	7,705.00	162,140.00	43+14
	- L-03	6.00	ชุด	5,390.00	32,340.00	115.00	690.00	33,030.00	43+13
	- L-04	12.00	ชุด	5,150.00	61,800.00	115.00	1,380.00	63,180.00	43+13
	- L-05	3.00	ชุด	9,900.00	29,700.00	115.00	345.00	30,045.00	43+13

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนแผนและยุทธศาสตร์

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ.2560

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	- L-06	5.00	ชุด	4,815.00	24,075.00	115.00	575.00	24,650.00	43+13	
	- L-07	3.00	ชุด	3,555.00	10,665.00	115.00	345.00	11,010.00	43+13	
	- L-08	2.00	ชุด	3,555.00	7,110.00	115.00	230.00	7,340.00	44+13	
	- L-09	40.00	ชุด	320.00	12,800.00	115.00	4,600.00	17,400.00	44+14	
	- L-10	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	115.00	690.00	8,490.00	21+13	
3.3	งานสวิตซ์และตู้รับ									
	- สวิตซ์ไฟฟ้า 1 ทาง พร้อมฝาครอบพลาสติก	16.00	ชุด	51.00	816.00	40.00	640.00	1,456.00	20	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าควบคุมและปรับแสง พร้อมฝาครอบพลาสติก	22.00	ชุด	850.00	18,700.00	80.00	1,760.00	20,460.00	20	
	- ตู้รับคู่ พร้อมฝาครอบพลาสติก	30.00	ชุด	200.00	6,000.00	90.00	2,700.00	8,700.00	20-1	
	- ตู้รับคู่ฝาครอบและกรอบโลหะชนิดฝังพื้น	37.00	ชุด	2,305.00	85,285.00	240.00	8,880.00	94,165.00	20	
	- ตู้รับคอมพิวเตอร์ฝาครอบและกรอบโลหะชนิดฝังพื้น	43.00	ชุด	2,305.00	99,115.00	240.00	10,320.00	109,435.00	20	
	- ตู้รับโทรทัศน์ฝาครอบและกรอบโลหะชนิดฝังพื้น	27.00	ชุด	2,305.00	62,235.00	240.00	6,480.00	68,715.00	20	
3.4	งานแผงสวิตซ์ตัดตอน									
	- ตู้เบรกเกอร์ชนิดโลหะขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	15	
	- เซฟตีเบรกเกอร์ ขนาด 100 A	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,500.00	1,500.00	12,500.00	15	
	รวมรายการไฟฟ้าและสื่อสาร								977,775.88	

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนแผนและยุทธศาสตร์

พ.ศ.2560

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานท่อลมพร้อมหุ้มฉนวนแผ่นชนิดลิตจากโฟล หนา1/4"								
	-งานท่อส่งลม ขนาด 100 X 50 ซม.	102.00	ม.	4,200.00	428,400.00	300.00	30,600.00	459,000.00	23
	-งานท่อส่งลม ขนาด 50 X 50 ซม.	266.00	ม.	3,200.00	851,200.00	250.00	66,500.00	917,700.00	23
	-งานกล่องต่อหัวจ่ายลม	82.00	ชุด	3,100.00	254,200.00	650.00	53,300.00	307,500.00	23
	-หัวจ่ายลม ขนาด Ø 60 ซม.	14.00	ชุด	2,800.00	39,200.00	250.00	3,500.00	42,700.00	23
	-หัวจ่ายลม ขนาด 60 X 60 ซม.	28.00	ชุด	3,200.00	89,600.00	250.00	7,000.00	96,600.00	23
	-หัวจ่ายลม ขนาด 20 X 110 ซม.	40.00	ชุด	3,200.00	128,000.00	250.00	10,000.00	138,000.00	23
	-ช่องรับลม ขนาด 0.80 ซม.X 220 ซม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	250.00	500.00	11,500.00	23
	รวมรายการปรับอากาศ							1,973,000.00	
5	งานครุภัณฑ์สั่งทำ(จัดจ้าง)และตกแต่งอาคาร								
	งานเฟอร์นิเจอร์ (รายละเอียดตามแบบ)								
5.1	B-01	5	ชุด	85,000.00	425,000.00	22,000.00	110,000.00	535,000.00	31
5.2	B-02	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	16,000.00	16,000.00	81,000.00	31
5.3	B-03	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	1,560.00	4,680.00	24,180.00	31
5.4	B-04	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	1,500.00	4,500.00	22,500.00	31
5.5	B-05	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,250.00	2,500.00	12,500.00	31
5.6	B-06	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	1,250.00	3,750.00	18,750.00	31

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ส่วนแผนและยุทธศาสตร์

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ.2560

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานครุภัณฑ์สื่อและตกแต่งอาคาร								
	โต๊ะเก้าอี้								
6.1	FC-01	115	ตัว	30,000.00	3,450,000.00	-	-	3,450,000.00	52
6.2	FC-02	4	ตัว	14,090.00	56,360.00	-	-	56,360.00	52
6.3	FC-03	3	ตัว	8,320.00	24,960.00	-	-	24,960.00	52
6.4	FC-04	1	ตัว	48,090.00	48,090.00	-	-	48,090.00	53
6.5	FC-05	3	ชุด	100,040.00	300,120.00	-	-	300,120.00	53
6.6	FC-06	12	ชุด	20,040.00	240,480.00	-	-	240,480.00	53
6.7	FC-07	4	ตัว	20,980.00	83,920.00	-	-	83,920.00	54
6.8	FT-01	3	ตัว	20,080.00	60,240.00	-	-	60,240.00	54
6.9	FT-02	2	ชุด	5,990.00	11,980.00	-	-	11,980.00	56
6.10	FT-03	1	ชุด	38,910.00	38,910.00	-	-	38,910.00	54
6.11	จอคอมพิวเตอร์ LED ขนาด 20" พร้อมสายรับและส่งสัญญาณ	75	ชุด	3,160.00	237,000.00	-	-	237,000.00	27
6.12	ระบบเครื่องเสียงและไมโครโฟนประกอบห้องประชุม								
6.13	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมเครื่องขยายเสียง	1	เครื่อง	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	29
	- ลำโพง ชนิด Acoustic Suspension	4	ชุด	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	29
	- เครื่องควบคุมการประชุม	1	เครื่อง	20,640.00	20,640.00	-	-	20,640.00	29
	- ไมโครโฟนผู้ควบคุมการประชุม	1	ตัว	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	29
	- ไมโครโฟนผู้ร่วมการประชุม	74	ตัว	6,600.00	488,400.00	-	-	488,400.00	29
	- สายรับและส่งสัญญาณเสียง	3	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	29

ประมาณราคางานปรับปรุง : ศูนย์ความเป็นเลิศระดับบัณฑิตศึกษา ชั้น 18

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ส่วนแผนและยุทธศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน

พ.ศ.2560

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	29
6.14	งานม่านบังแดดบังแสงที่ชนิดไม่อมฝุ่นและที่บแสง (blackout) สามารถป้องกันรังสียูวีได้ 100% ที่ความสูง 3ม. ความคมกรเปิดปิดมา ด้วยระบบไฟ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิตสำหรับติดตั้ง								
	(แบบและสีเลือกภายหลัง)	156	ตร.ม	1,300.00	202,800.00	150.00	23,400.00	226,200.00	28
6.15	ชุดอุปกรณ์ เปิด ปิด ประตูอัตโนมัติ ประกอบด้วย - ชุดราง Autodor - sensor สำหรับป้องกันประตูหนีคน - เครื่องทาบัตร & สแกนลายนิ้วมือ - Switch เปิดปิดประตู แบบไร้สัมผัส	1	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	37+38+39
	รวมรายการครุภัณฑ์สั่งซื้อ							5,450,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							5,450,400.00	