

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา(Language laboratory)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันภาษา

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....3,000,000..... บาท
2. ลักษณะงานโดยสังเขป .....ปรับปรุง.....
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....18 ตุลาคม...2567.....เป็นเงิน..... 3,000,000..... บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 .....ปร., 5, 6.....
  - 5.2.....
  - 5.3.....
  - 5.4.....
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กวิณ วงศ์ลีตี
  - 6.2 นายศิวกรณ์ ดาด้วง
  - 6.3 นางสาวปภัสสร ทะวงษา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน : สรุปค่าก่อสร้างและสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

แบบ ปร.4 , ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

แบบเลขที่ :

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม	1,805,950.90		
2	หมวดงานครุภัณฑ์	1,194,050.00		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (ราคากลาง)			
	สามล้านบาทเก้าสิบล้านห้าหมื่นบาท		รวมค่าก่อสร้าง	3,000,000.90
			รวมค่าก่อสร้างพิเศษ	3,000,000.00



( ผศ.ดร.กวิน วงศ์สิทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายสิวกรณ์ ดาดัง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวปัทสรา ทวงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

แบบเลขที่ :

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน .....หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม	1,382,718.00	1.3061	1,805,950.90	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง factor F =				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,805,950.90</b>	

ขนาดเนื้อที่อาคาร

เฉลี่ยราคาประมาณ

ตร.ม.


บาท / ตร.ม.

  
.....  
( ผศ.ดร.กวิน วงศ์สิทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....  
( นายสิวกรณ์ ดาด้วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....  
( นางสาวปัทสสร ทะวงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน .....หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	1,115,934.58	78,115.42	1,194,050.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,194,050.00	



( ผศ.ดร.กวิน วงศ์สิทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายสิวกรณ์ ดาตัง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวปัทสนิร ทะวงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่ .....

เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

คำนวณราคากลางโดย :

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนและทำความสะอาด	1	รายการ		-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	งานขยับตู้โพล / ปลั๊ก / สายไฟ 3 ท้อง	1	รายการ		-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	งานย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ+ล้าง+เติมน้ำยา (3144)	1	ชุด		-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานขนย้าย	1	รายการ		-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	งานปิดกั้นพื้นที่ทำงาน	1	รายการ		-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	รวม หมวดงานรื้อถอน						35,500.00	35,500.00	
2	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)								
2.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1.1	งานพื้น								
	F0 พื้นกระเบื้องเดิม ซ่อมแซม ขัดทำความสะอาด	35	ตร.ม.		-	250.00	8,750.00	8,750.00	
2.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดาน CL-1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวซีลาย กัลวาไนซ์หรือเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นฝ้าอะลูมิเนียม ทาสีภายใน (ตามแบบขยาย)	35	ตร.ม.	620.00	21,700.00	280.00	9,800.00	31,500.00	
	- โครงคร่าวซีลาย กัลวาไนซ์หรือเหล็กชุบสังกะสี ขนาดหน้าตัด 35x10 มม. หรือขนาดอื่นๆ หน้า 0.5 มม.				-		-	-	
	- แผ่นฝ้าอะลูมิเนียมขึ้นเสียง ขอบเรียบ หน้า 12 มม. ขนาด 60x120 ซม. หรือ 120x240 ซม. หรือขนาดอื่นๆ				-		-	-	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน				-		-	-	
	C2 ถ้องไฟตกแต่งแขวนฝ้าเพดาน ไฟเส้นสตริปไลท์ พร้อมไฟเส้นสตริปปอร์มไลท์ ขนาด 2.40x0.10x0.20 ม	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,500.00	5,000.00	25,000.00	
2.1.3	งานผนัง								

K-U

( ผศ.ดร.กวิน วงศ์สิทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริกมล

( นายศิริกมล คำคัง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปลื้ม

( นางลาวปลื้ม พวงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ .....

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P1.1 กระจกหน้าต่าง โครงเคว่าสังกะสี ปิดทับด้วยไม้อะซิเอมอาร์ หน้า 6 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต เล็กสีภายหลัง (ตามแบบขยาย)	12	ตร.ม.	3,450.00	41,400.00	1,350.00	16,200.00	57,600.00	
	P1.1 ผนังกระจกโวกท์บอร์ด ทำจากไม้อะซิเอมอาร์ หน้า 10 มม. ปิดทับด้วยกระจกใสหนึ่เมตร เปรอร์นสีขาว หน้า 6 มม. (ตามแบบขยาย)	1	งาน	15,000.00	15,000.00	3,500.00	3,500.00	18,500.00	
	ผนังกระจกเดิม ติดฟิล์มสี (ด้านหลังผนัง p1.1)	12	ตร.ม.	400.00	4,800.00	50.00	600.00	5,400.00	
	ผนัง 2 3 4 โครงไม้เนื้อแข็ง ปิดทับด้วยไม้อะซิเอมอาร์ หน้า 6 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต เล็กสีภายหลัง (ตามแบบขยาย)	46	ตร.ม.	2,450.00	112,700.00	1,050.00	48,300.00	161,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม				215,600.00		92,150.00	307,750.00	
2.2	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	สายไฟเออีซี 01 ทีเอสดับเบิ้ลยู ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	100	ม.	22.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	ท่อโลหะร้อยสายเหล็ก ขนาด 3/4"	100	ม.	8.00	800.00	-	-	800.00	
	สายลำโพง 16 เอดับเบิ้ลยู แบบ 2 คอร์	50	ม.	70.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	สายเคเบิลเอ็มไอ 5 ม.	1	เส้น	750.00	750.00	-	-	750.00	
	สายเคเบิลเอ็มไอ 10 ม.	1	เส้น	980.00	980.00	-	-	980.00	
	หลอดไฟเส้นสตวิปอวรัมไลท์	5	ม.	450.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า ขนาด 5 นิ้ว (โคมเปล่า)	15	ชุด	350.00	5,250.00	150.00	2,250.00	7,500.00	
	หลอดไฟแอลอีดี 14 วัตต์ ซีวกลีว คู่วิว แลมป์ดับ/ซิลวาเนีย/ฟลิปส์	15	ชุด	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	สวิตซ์ทางเดียวพานาโซนิค	3	ชุด	45.00	135.00	-	-	135.00	
	ฝาหน้ากานาโซนิค	8	ชุด	80.00	640.00	-	-	640.00	
	เค้รับคู่มือกรวดพานาโซนิค	6	ชุด	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ชุดจ่ายไฟ 12 วัตต์ เทาวเวอร์ ซัพพลาย	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานติดตั้ง	1	ระบบ	-	-	22,500.00	22,500.00	22,500.00	



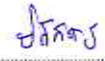
( ผศ.ดร.กวิน วงศ์ศิริ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายคิรินทร์ ลาตั้ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวปัทมา ทรวงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

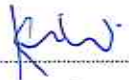
เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

แบบเลขที่ .....

คำนวณราคากลางโดย :

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ 2.2 งานไฟฟ้าและแสงสว่าง				26,005.00		24,750.00	50,755.00	
	รวมปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)				241,605.00		116,900.00	358,505.00	
3	ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ 3142								
	P1 ผนังตกแต่ง โครงไม้สักจ้อย ปิดทับด้วยไม้โอ๊คเอ็มอาร์ หน้า 6 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต เลือกสีภายหลัง (ตามแบบขยาย)	84	ตร.ม.	2,450.00	205,800.00	1,050.00	88,200.00	294,000.00	
	BU-01 ผนังกระดาษหน้าห้อง พร้อมกระจกโอบออร์คบานเลื่อน	1	ชุด	92,000.00	92,000.00	12,000.00	12,000.00	104,000.00	



( ผศ.ดร.กวิน วงศ์สิลิต์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายศิริกรณ์ สาทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวปัทมา ประวงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

คำนวณราคากลางโดย :

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไฟเส้นสตรูปาวอร์มไลท์ พร้อมรางอลูมิเนียมสำเร็จ	5	ม.	650.00	3,250.00	150.00	750.00	4,000.00	
	- เค้ารับคู่มือการวัดพิกัดพิกัด (เฉพาะผนังกระดานหน้าห้อง)	2	ชุด	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00	
	C2 กล่องไฟตกแต่งแนวฝ้าเพดาน ไฟเส้นสตรูปไลท์ ขนาด 3.60x0.10x0.20m	3	ชุด	10,000.00	30,000.00	2,500.00	7,500.00	37,500.00	
	WX หน้าค้ำเดิม ติดฟิล์มสีซุ่น	12	ตร.ม.	400.00	4,800.00	50.00	600.00	5,400.00	
	<b>รวม ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ 3142</b>				<b>336,550.00</b>		<b>109,290.00</b>	<b>445,840.00</b>	
<b>4</b>	<b>ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ 3147</b>								
	P1 ผนังคกแต่ง โครงไม้สักจ้อย ปิดทับด้วยไม้โอเชียมอร์ หนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต เลือกลีภายหลัง (ตามแบบขยาย)	84	ตร.ม.	2,450.00	205,800.00	1,050.00	88,200.00	294,000.00	
	BU-01 ผนังกระดานหน้าห้อง พร้อมกระจกไวท์บอร์ดบานเลื่อน	1	ชุด	92,000.00	92,000.00	12,000.00	12,000.00	104,000.00	
	- ไฟเส้นสตรูปาวอร์มไลท์ พร้อมรางอลูมิเนียมสำเร็จ	5	ม.	650.00	3,250.00	150.00	750.00	4,000.00	
	- เค้ารับคู่มือการวัดพิกัดพิกัด (เฉพาะผนังกระดานหน้าห้อง)	2	ชุด	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00	
	C2 กล่องไฟตกแต่งแนวฝ้าเพดาน ไฟเส้นสตรูปไลท์ ขนาด 3.60x0.10x0.20m	3	ชุด	10,000.00	30,000.00	2,500.00	7,500.00	37,500.00	
	WX หน้าค้ำเดิม ติดฟิล์มสีซุ่น	6	ตร.ม.	400.00	2,400.00	50.00	300.00	2,700.00	
	<b>รวม ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ 3147</b>				<b>334,150.00</b>		<b>108,990.00</b>	<b>443,140.00</b>	
<b>5</b>	<b>ปรับปรุงห้องต้อนรับ</b>								
	สายไฟไอซีซี 01 ทีเอชดับเบิ้ลยู ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	100	ม.	22.00	2,200.00		-	2,200.00	
	ท่อโลหะร้อยสายเหล็ก ขนาด 3/4"	100	ม.	8.00	800.00		-	800.00	
	หลอดไฟเส้นสตรูปาวอร์มไลท์	25	ม.	450.00	11,250.00		-	11,250.00	
	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า ขนาด 5 นิ้ว (โคมเปล่า)	15	ชุด	350.00	5,250.00	150.00	2,250.00	7,500.00	
	หลอดไฟแอลอีดี 14 วัตต์ ขั้วเกลียว คุลไวท์ แลบบัดัม/ซิลวาเนีย/ฟิลิปส์	15	ชุด	400.00	6,000.00		-	6,000.00	
	สวิตช์ทางเดียวพานาโซนิค	2	ชุด	45.00	90.00		-	90.00	
	ฝ้าหน้าฉากพานาโซนิค	7	ชุด	80.00	560.00		-	560.00	



( ผศ.ดร.กวิน วงศ์สิทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายสิวกรณ์ คำด้วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวปิลสร ทองชา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่ .....

เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

คำนวณราคากลางโดย :

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เด้ารับคู่มือการวัดทานาโซนิค	6	ชุด	350.00	2,100.00	120.00	720.00	2,820.00	
	ชุดจ่ายไฟ 12 วัตต์ 3.3 แอมป์ 3.3 แอมป์	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานติดตั้ง	1	ระบบ	-	-	17,613.00	17,613.00	17,613.00	
	รวม ปรับปรุงห้องต้อนรับ				30,250.00		20,583.00	50,833.00	
6	งานอื่นๆ								
	กรอบรูป ขนาด A3 พระบรมฉายาลักษณ์	3	ชุด	3,300.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	ป้ายตัวอักษรภาษาอังกฤษ " A LEADER PRODUCING PROFESSIONALS FOR SUSTAINABLE SOCIAL DEVELOPMENT" ทำสี	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
	งานเก็บสีน้ำภายใน (เฉพาะงานภายในห้อง 3 ห้อง)	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00	
	ล้างทำความสะอาด+เติมน้ำยา เครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมภายในห้อง 3142, 3147	4	ชุด	-	-	3,500.00	14,000.00	14,000.00	
	รวม งานอื่นๆ				29,900.00		19,000.00	48,900.00	

KW

( ผศ.ดร.ภวิน วงศ์ศิริ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริวรรณ

( นายศิริวรรณ คำคัง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยลภัสรา

( นางสาวยลภัสรา พระวงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 (ข)

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทอภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบเลขที่ .....

เจ้าของโครงการ : สถาบันภาษา

คำนวณราคากลางโดย : สิบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ประมาณการ เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	กระดานสอนจอทัชสกรีนแอลอีดี (LED Interactive Touch Screen) ขนาด 75 นิ้ว	3	ชุด	243,000.00	729,000.00			729,000.00	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบมินิพีซี (Mini PC)	1	ชุด	24,000.00	24,000.00			24,000.00	
3	ระบบการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ แบบออนไลน์ สหสิทธิ์ใช้งาน 3 ปี	3	ชุด	3,500.00	10,500.00			10,500.00	
4	ระบบการเรียนการสอนภาษาสากล แบบออนไลน์ 14 ภาษา สหสิทธิ์ใช้งาน 3 ปี	3	ชุด	3,500.00	10,500.00			10,500.00	
5	เครื่องขยายเสียงขนาด 120 วัตต์ (บลูทูธ)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
6	ลำโพงแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 15 วัตต์ (Ceiling Mount Speaker)	4	ชุด	4,000.00	16,000.00			16,000.00	
7	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณไมโครโฟนมือถือแบบ (Digital Wireless Microphone)	1	ชุด	35,500.00	35,500.00			35,500.00	
8	เครื่องผสมสัญญาณเสียงมิกเซอร์ (Mixer)	1	ชุด	35,500.00	35,500.00			35,500.00	
9	ชุดกล่องประชุมทางไกลแบบมีลำโพงในตัว	1	ชุด	136,500.00	136,500.00			136,500.00	
10	โต๊ะประชุมทนทานได้มีล้อเลื่อน ขนาด ก150* ล60* ล75 ซม.	8	ชุด	9,500.00	76,000.00			76,000.00	
11	โต๊ะประชุมทนทานได้มีล้อเลื่อน ขนาด ก100* ล60* ล75 ซม.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
12	เก้าอี้สำนักงาน	17	ชุด	4,150.00	70,550.00			70,550.00	
13	ตู้เอกสารบานเปิด ขนาด ก80* ล40* ล85 ซม.	2	ชุด	7,000.00	14,000.00			14,000.00	
14	ตู้เอกสารบานเปิด แบบมีล้อเลื่อน ขนาด ก20* ล40* ล65 ซม.	1	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	รวม งานครุภัณฑ์				1,194,050.00			1,194,050.00	



( ผศ.ดร.กวิน วงศ์ศิริดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


( นายศิริกรณ คำคิ่ง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวปักษิณ ทองวิชา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 31 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงาน : สถาบันภาษา

จังหวัด กรุงเทพฯ

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F		
เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )	0.00%	<0.5	1.3091	
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ )	0.00%	1	1.3067	
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ )	7.00%	2	1.3051	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ )	7.00%	5	1.302	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.296
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left( \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right)$			15	1.2611
			20	1.2535
			25	1.2265
			30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	1,382,718.00	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3067	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3051	80	1.2067
แทนค่า			90	1.2066
$1.3067 - \left( \frac{1.3067 - 1.3051}{2,000,000.00 - 1,000,000.00} \right) \times (1,382,718.00 - 1,000,000.00)$			100	1.2066
สรุปค่าต้นทุนงาน			150	1.2039
1,805,950.90 บาท			200	1.2039
ค่า FACTOR F เท่ากับ			250	1.2031
<u>1.3061</u>			300	1.2969
			350	1.2884
			400	1.1877
			500	1.1871
			>500	1.1805

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

Kw.  
ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา