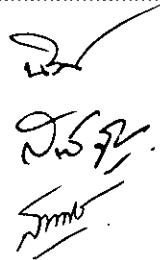


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ของนักศึกษา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุง
๕. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ .....ปร.,5,6.....
  - ๖.๒ .....
  - ๖.๓ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ อาจารย์ดร. นรินทร์ กากะทุม
  - ๗.๒ อาจารย์ดร.แสงสิทธิ์ กฤษฎี
  - ๗.๓ อาจารย์สลิลทิพย์ ดันปัน



รายการประมาณการค่างานตกแต่งภายใน

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เรียนรู้ออนไลน์ศึกษา  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ศึกษา  
แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
ประมาณการ โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปค่าจ้างคนตกแต่งภายใน		
ก	ค่าจ้างคนตกแต่งภายใน	14,241,086.70	
ข	ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์จัดซื้อ	9,258,913.30	
	รวมค่าก่อสร้าง	23,500,000.00	
สรุป	ตัวอักษร (สี่สิบสามล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

๒๓๕

๑๕๑

๑๖๖

รายงานประมาณการค่าตอบแทนภายใน

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยของนักศึกษา  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยของนักศึกษา  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
 ประเภทการ โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

งานทดแทนภายใน					
1	ค่างานปรับปรุง	11,077,385.42			
ก	รวมค่างานทดแทนภายใน	11,077,385.42	1,2856		14,241,086.70
2	ค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์จัดซื้อ	8,653,190.00			
ข	ค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์จัดซื้อ	8,653,190.00	1.07		9,258,913.30
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					23,500,000.00
สรุป	ตัวอักษร	(สืบตามสำเนาตามหลักฐาน)			


กลุ่มงาน/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ประเภทอาคารโดย

งานอาคาร  
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษา อ.สมุทรสงคราม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

  
  
ประเภทราคาตามใบ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>งานปรับปรุง</b>									
1	งานรื้อถอน	1	งาน					231,500.00	
2	งานหลั่งเสา - ฝัา - เพดาน	1	งาน	891,534.00	891,534.00			367,630.00	1,259,164.00
3	งานคาน้ำ	1	งาน	882,943.00	882,943.00			253,835.00	1,136,778.00
4	งานพื้น	1	งาน	110,390.00	110,390.00			40,514.30	150,904.30
5	งานปรับปรุง	1	งาน	1,484,008.75	1,484,008.75			482,972.50	1,966,981.25
6	งานทาสี	1	งาน	162,028.00	162,028.00			48,608.40	210,636.40
7	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน	1,587,950.00	1,587,950.00			379,800.00	1,967,750.00
8	งานระบบสุขภิบาล	1	งาน	314,500.00	314,500.00			77,600.00	392,100.00
9	งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in	1	งาน	3,346,571.47	3,346,571.47			415,000.00	3,761,571.47
	<b>รวมงานปรับปรุง</b>				<b>8,779,925.22</b>			<b>2,297,460.20</b>	<b>11,077,385.42</b>
<b>1</b>	<b>งานรื้อถอน</b>								
	งานรื้อถอนประตูเดิม	1	งาน			25,000.00		25,000.00	รื้อถอนและขังทั้ง
	งานรื้อถอนระบบสายไฟเดิม	1	งาน			35,000.00		35,000.00	รื้อถอนและขังทั้ง
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	1	งาน			25,000.00		25,000.00	รื้อถอนและขังทั้ง
	งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลเดิม	1	งาน			20,000.00		20,000.00	รื้อถอนและขังทั้ง
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	23	เครื่อง			5,500.00		126,500.00	

กลุ่มงาน/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอาคาร  
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อทางเรียนรู้อิงนวัตกรรมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ตำบลวังเต่า อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ประเภทการก่อสร้าง

ประมาณราคานี้

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
<b>รวมหมวดงานวัสดุ</b>										
2	<b>งานหลังคา - ฝ้า - เพดาน</b>	งานติดตั้งเสาเหล็ก H Beam (ขนาดเหล็กตามแบบ)	20	ต้น	9,900.00	198,000.00	2,200.00	44,000.00	242,000.00	
		งานติดตั้งเสาเหล็ก size 1 (ขนาดเหล็กตามแบบ)	45	เส้น	3,600.00	162,000.00	1,500.00	67,500.00	229,500.00	
		งานติดตั้งเสาเหล็ก size 2 (ขนาดเหล็กตามแบบ)	15	เส้น	2,800.00	42,000.00	1,500.00	22,500.00	64,500.00	
		งานหลังคา sheet metal roof	120	ตรม	2,650.00	318,000.00	1,500.00	180,000.00	498,000.00	
		งานฝ้ายิปซัมยกเรียบอัตราหนา 9 มม. (ขนาดกั้นชั้น) คราวพิเศษขลุ่ยสังกะสี	114.52	ตรม	450.00	51,534.00	250.00	28,630.00	80,164.00	
	งานติดตั้งฉนวนกันความร้อน	100	ตรม	1,200.00	120,000.00	250.00	25,000.00	145,000.00		
<b>รวมหมวดงานหลังคา ฝ้า เพดาน</b>					<b>891,534.00</b>		<b>367,630.00</b>	<b>1,259,164.00</b>		
3	<b>งานผนัง ประตู่</b>	งานผนังก่อคอนกรีตมวลเบา 20*60*12 ซม. หรือฉาบเรียบ	264.54	ตรม	450.00	119,043.00	250.00	66,135.00	185,178.00	
		งานติดตั้งประตูบานสลิง แบบบานคู่	11	บาน	15,500.00	170,500.00	1,500.00	16,500.00	187,000.00	
		งานติดตั้งระบบสีอีทีกรีนประตู	11	ชุด	32,000.00	352,000.00	4,000.00	44,000.00	396,000.00	
		งานกรงไม้เนื้อแข็ง ปิดทับราฉาบ	144	ตรม	1,350.00	194,400.00	850.00	122,400.00	316,800.00	
		งานติดตั้งกระจกบานเปิด แบบ 2 บานหน้าต่าง	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	2,000.00	4,000.00	40,000.00	
	งานติดตั้งกระจกบานเลื่อน แบบ 2 บานหน้าต่าง	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	800.00	800.00	11,800.00		
<b>รวมหมวดงานผนัง ประตู</b>					<b>882,943.00</b>		<b>253,835.00</b>	<b>1,136,778.00</b>		
4	<b>งานพัน</b>									
		งานพันคอนกรีต 5 ซม	101.39	ตรม	550.00	55,764.50	250.00	25,347.50	81,112.00	


กลุ่มงาน/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอาคาร  
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อรองรับห้องปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาบางพลี กรุงเทพมหานคร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประเภทอาคารโดย

ประมาณราคาตามใบ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปูพื้นกระเบื้อง	101.39	ตรม	450.00	45,625.50	120.00	12,166.80	57,792.30	
	งานติดบัวพื้น	60	เมตร	150.00	9,000.00	50.00	3,000.00	12,000.00	
	<b>รวมหมวดงานพื้น</b>				<b>110,390.00</b>		<b>40,514.30</b>	<b>150,904.30</b>	
5	<b>งานปรับปรุง และ ติดตั้งอุปกรณ์</b>								
	งานติดตั้งเครื่องดูดควัน	1	เครื่อง			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่	24	เครื่อง			5,000.00	120,000.00	120,000.00	
	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ และน้ำยาทำความเย็น	24	เครื่อง	14,500.00	348,000.00	5,000.00	120,000.00	468,000.00	
	งานปีรามินเซใหม่ เพอร์นิงเจอร์ Built-in เติม	220	ตรม	1,250.00	275,000.00	250.00	55,000.00	330,000.00	
	งานติดตั้งกระดานบอร์ด	4	บาน	8,500.00	34,000.00	500.00	2,000.00	36,000.00	
	งานติดตั้งเบรคกรมสำหรับบันทึภาพและควบคุมกล้อง	1	บาน	65,000.00	65,000.00	10,000.00	10,000.00	75,000.00	
	งานติดตั้งหม้อกรองแสง	284.95	ตรม	2,325.00	662,508.75	550.00	156,722.50	819,231.25	
	งานติดตั้งตัวอักษรสถานแสดง	1	งาน	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
	งานติดตั้งป้ายหน้าห้อง	7	งาน	3,500.00	24,500.00	250.00	1,750.00	26,250.00	
งานติดตั้งแผนบอร์ดสี	10	ชุด	4,000.00	40,000.00	250.00	2,500.00	42,500.00		
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุง</b>				<b>1,484,008.75</b>		<b>482,972.50</b>	<b>1,966,981.25</b>	
8	<b>งานทาสีผนัง และ ฝ้าเพดาน</b>								
	งานทาสีห้อง ภายนอก	95.2	ตรม	200.00	19,040.00	60.00	5,712.00	24,752.00	ทาสี 2 รอบ
	งานทาสีห้อง Lab เคมี	82.35	ตรม	200.00	16,470.00	60.00	4,941.00	21,411.00	ทาสี 2 รอบ
งานทาสีห้อง ปลอดเชื้อ	86.12	ตรม	200.00	17,224.00	60.00	5,167.20	22,391.20	ทาสี 2 รอบ	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทการโยก

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ของนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาสมุทรสาคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณราคาเมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีห้อง เพราะเชื้อเซลล์	118.34	ตร.ม	200.00	23,668.00	60.00	7,100.40	30,768.40	ทาสี 2 88ย
	งานทาสีห้อง ชุดชีววิทยา	152.5	ตร.ม	200.00	30,500.00	60.00	9,150.00	39,650.00	ทาสี 2 88ย
	งานทาสีห้อง Lab ฟิสิกส์	88.12	ตร.ม	200.00	17,624.00	60.00	5,287.20	22,911.20	ทาสี 2 88ย
	งานทาสีห้อง Lab ชีววิทยา	88.12	ตร.ม	200.00	17,624.00	60.00	5,287.20	22,911.20	ทาสี 2 88ย
	งานทาสีห้องเก็บอุปกรณ์ 1	49.32	ตร.ม	200.00	9,864.00	60.00	2,959.20	12,823.20	ทาสี 2 88ย
	งานทาสีห้องเก็บอุปกรณ์ 2	50.07	ตร.ม	200.00	10,014.00	60.00	3,004.20	13,018.20	ทาสี 2 88ย
	<b>รวมทาสีงานทาสี</b>				<b>162,028.00</b>		<b>48,608.40</b>	<b>210,636.40</b>	
<b>9</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	สายไฟ ILC 01(VA1) 2x2.5 SQ.MM. White	1800	เมตร	45.00	81,000.00	25.00	45,000.00	126,000.00	
	สายไฟ ILC 01(VA1) 2x2.5 SQ.MM. Blue	1800	เมตร	45.00	81,000.00	25.00	45,000.00	126,000.00	
	สายไฟ ILC 01(VA1) 2x2.5 SQ.MM. Green	1800	เมตร	45.00	81,000.00	25.00	45,000.00	126,000.00	
	สายไฟ VA1 2x4.0 SQ.MM. Black	1800	เมตร	60.00	108,000.00	25.00	45,000.00	153,000.00	
	สาย Lan Cat6	1500	เมตร	38.00	57,000.00	15.00	22,500.00	79,500.00	
	สาย HDMI	1000	เมตร	155.00	155,000.00	15.00	15,000.00	170,000.00	
	สาย Radio Grade 6	1500	เมตร	35.00	52,500.00	10.00	15,000.00	67,500.00	
	สายส่งสัญญาณเสียงพร้อมอุปกรณ์	1200	เมตร	265.00	318,000.00	25.00	30,000.00	348,000.00	
	สายส่งสัญญาณภาพพร้อมอุปกรณ์	1500	เมตร	265.00	397,500.00	25.00	37,500.00	435,000.00	
	หลอดไฟ Led และเสียบขา พร้อมอุปกรณ์	220	ชุด	255.00	56,100.00	90.00	19,800.00	75,900.00	
	ดวงโคมไฟตาข่าย LED ขนาด 4 นิ้ว ตั้งในฝ้า พร้อมหลอดไฟ 12 วัตต์	24	ชุด	650.00	15,600.00	150.00	3,600.00	19,200.00	
	ชุดไฟส่องป้าย LED	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	2,000.00	4,000.00	17,000.00	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทการโยก

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อเตรียมรับนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ประมาณราคาเมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
10	รวมหมวดงานไฟฟ้า	รางร้อยร้อย (Wireway) ขนาด 8*4*2.40	250	เมตร	255.00	63,750.00	120.00	30,000.00	93,750.00	
		ท่อร้อยสายท่ออ่อนเหล็ก 3/4	1800	เมตร	25.00	45,000.00	10.00	18,000.00	63,000.00	
		ตัวรับไฟ 2 ของรับ มงมมกราว	30	ชุด	250.00	7,500.00	80.00	2,400.00	9,900.00	
		งานติดตั้งไฟฉุกเฉิน EMERGENCY	20	ชุด	2,800.00	56,000.00	100.00	2,000.00	58,000.00	
						<b>1,587,950.00</b>		<b>379,800.00</b>	<b>1,967,750.00</b>	
11	รวมหมวดงานสุขภิบาล	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ PVC 2"	300	เมตร	25.00	7,500.00	20.00	6,000.00	13,500.00	
		งานติดตั้งท่อระบายน้ำ PVC 2.4	300	เมตร	30.00	9,000.00	20.00	6,000.00	15,000.00	
		งานเดินท่อน้ำดี	400	เมตร	35.00	14,000.00	25.00	10,000.00	24,000.00	
		งานติดตั้งท่อระบายน้ำปูนเสี้ยว	1	งาน	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
		งานติดตั้งระบบบำบัดสารเคมีน้ำทิ้ง	1	งาน	150,000.00	150,000.00	25,000.00	25,000.00	175,000.00	
11	หมวดงานเพอร์มิตเตอร์ Bulb-in	งานติดตั้งถังกักน้ำใช้	4	อัน	1,000.00	4,000.00	150.00	600.00	4,600.00	
		งานติดตั้งอ่างล้างมือ	4	งาน	10,000.00	40,000.00	1,500.00	6,000.00	46,000.00	
		งานติดตั้งอุปกรณ์อ่างล้างมือ	4	งาน	5,000.00	20,000.00	1,000.00	4,000.00	24,000.00	
						<b>314,500.00</b>		<b>77,600.00</b>	<b>392,100.00</b>	
11	หมวดงานเพอร์มิตเตอร์ Bulb-in	โต๊ะปฏิบัติการกลาง 11	12	ชุด	65,000.00	780,000.00	10,000.00	120,000.00	900,000.00	
		โต๊ะปฏิบัติการกลาง 12	4	ชุด	100,000.00	400,000.00	15,000.00	60,000.00	460,000.00	
		โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง 13	1	ชุด	99,571.47	99,571.47	10,000.00	10,000.00	109,571.47	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ประมาณการโดย

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาสมุทรสาคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณราคามือ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โต๊ะปฏิบัติงานติดตั้ง T4	2	ชุด	50,000.00	100,000.00	8,000.00	16,000.00	116,000.00	
	โต๊ะปฏิบัติงานติดตั้ง T5	1	ชุด	130,000.00	130,000.00	15,000.00	15,000.00	145,000.00	
	โต๊ะเคาน์เตอร์สำนักงาน	1	ชุด	62,000.00	62,000.00	10,000.00	10,000.00	72,000.00	
	ตู้เชื่อมกับเอกสาร วางพื้น	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	10,000.00	10,000.00	95,000.00	
	ตู้ลอยเก็บอุปกรณ์ติดตั้ง P1	2	ชุด	143,000.00	286,000.00	25,000.00	50,000.00	336,000.00	
	ตู้ลอยเก็บอุปกรณ์ติดตั้ง P2	1	ชุด	140,000.00	140,000.00	25,000.00	25,000.00	165,000.00	
	ตู้ลอยเก็บอุปกรณ์ติดตั้ง P3	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	10,000.00	10,000.00	95,000.00	
	โต๊ะสำหรับอาจารย์	5	ชุด	35,000.00	175,000.00	5,000.00	25,000.00	200,000.00	
	ชั้นวางของสำหรับห้องสมุดติดตั้ง	14	ชุด	28,000.00	392,000.00	2,000.00	28,000.00	420,000.00	
	ชั้นวางของสำหรับห้องเก็บกลางห้อง	18	ชุด	34,000.00	612,000.00	2,000.00	36,000.00	648,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน Built-in</b>				<b>3,346,571.47</b>		<b>415,000.00</b>	<b>3,761,571.47</b>	

รายการ ปริมาณงานและราคา


ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ศึกษา  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ศึกษา  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณการ โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>สรุปงบประมาณและสรุปพัสดุซื้อ</b>									
1	เครื่องปรับอากาศ 24,200 BTUH CEILING TYPE	4	ชุด	70,000.00	280,000.00			280,000.00	
2	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTUH CEILING TYPE	4	ชุด	75,000.00	300,000.00			300,000.00	
3	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTUH CASSETTE TYPE	9	ชุด	85,000.00	765,000.00			765,000.00	
4	เครื่องปรับอากาศ 18,000 BTUH WALL TYPE	4	ชุด	35,600.00	142,400.00			142,400.00	
5	เครื่องปรับอากาศ 12,000 BTUH WALL TYPE	4	ชุด	26,500.00	106,000.00			106,000.00	
6	เก้าอี้สำหรับโต๊ะปฏิบัติการ C1	96	ชุด	2,525.00	242,400.00			242,400.00	
7	เก้าอี้สำหรับโต๊ะปฏิบัติการ C2	40	ชุด	3,250.00	130,000.00			130,000.00	
8	เก้าอี้สำนักงาน C3	2	ชุด	8,450.00	16,900.00			16,900.00	
9	เก้าอี้สำนักงาน C4	5	ชุด	8,872.00	44,360.00			44,360.00	
10	เก้าอี้สำนักงาน C5	9	ชุด	6,500.00	58,500.00			58,500.00	
11	กระดานอิเล็กทรอนิกส์ LED Touch Screen 98	5	ชุด	650,000.00	3,250,000.00			3,250,000.00	
12	คอมพิวเตอร์ All in one Touch Screen	5	ชุด	77,000.00	385,000.00			385,000.00	
13	เครื่องบันทึกและวิเคราะห์ภาพ	5	เครื่อง	85,000.00	425,000.00			425,000.00	
14	จอมอนิเตอร์สำหรับควบคุมเครื่องบันทึกภาพ	5	เครื่อง	10,000.00	50,000.00			50,000.00	
15	กล้องวงจรปิดระบบสนับสนุนสัญญาณภาพอัตโนมัติ	24	ชุด	25,620.00	614,880.00			614,880.00	
16	ชุด Server สามารถรองรับ Streaming	1	ชุด	225,000.00	225,000.00			225,000.00	
17	เครื่องขยายเสียงแบบพกพา 5 ช่องฟังสด	5	เครื่อง	14,800.00	74,000.00			74,000.00	
18	License ภายต่อสตากรเรียนออนไลน์	200	User	1,350.00	270,000.00			270,000.00	
19	ไฟดาวน์ไลท์	5	ชุด	60,000.00	300,000.00			300,000.00	
20	อุปกรณ์สำหรับควบคุมเสียงเวที	5	ชุด	70,000.00	350,000.00			350,000.00	
21	เก้าอี้พวงสำหรับติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	10	ชุด	10,000.00	100,000.00			100,000.00	
22	เครื่องขยายเสียงแบบพกพา 5 ช่องฟังสด	5	เครื่อง	25,000.00	125,000.00			125,000.00	
23	เก้าอี้พวงสำหรับติดผนังขนาด 6.5 นิ้ว	10	ชุด	3,000.00	30,000.00			30,000.00	
24	ไมโครโฟนชนิดมือถือ แบบอินฟราเรด	5	ชุด	6,500.00	32,500.00			32,500.00	
25	ไมโครโฟนแบบพกพา	5	ชุด	1,200.00	6,000.00			6,000.00	
26	แท่นสำหรับวางไมโครโฟน	5	ชุด	1,450.00	7,250.00			7,250.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		คำนวณงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
27	อุปกรณ์จ่ายไฟ ขนาด 5 V	5	ชุด	1,000.00	5,000.00			5,000.00	
28	อุปกรณ์จ่ายไฟ ขนาด 24 V	5	ชุด	2,300.00	11,500.00			11,500.00	
29	แผงสำหรับจัดการและควบคุมอุปกรณ์ ชนิดสี่เหลี่ยม	5	แผง	25,000.00	125,000.00			125,000.00	
30	เครื่องควบคุมการจ่ายไฟ	1	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
31	ตู้หอดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	28,000.00	28,000.00			28,000.00	
32	อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายบน Cloud	1	เครื่อง	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
33	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	1	เครื่อง	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
34	อุปกรณ์เชื่อมต่อใยสังเคราะห์ ขนาด 16 ช่อง	1	เครื่อง	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
35	ตู้ Rack 15 U พร้อมสาย	1	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
36	ตู้ Rack 27 U พร้อมสาย	1	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
37	ม่านบัง Black out ขนาด 1.35x3.80 ม.	6	ชุด	13,500.00	81,000.00			81,000.00	
<b>รวมสุทธิค่าประกอบอาหาร</b>								<b>8,653,190.00</b>	

25  
  
 mm.