

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนรู้อวมงคลและห้องปฏิบัติการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคารับซื้อวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ราคางานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	เฟอร์นิเจอร์ ยี่ห้อ Perfect, ยี่ห้อโมเดิร์นฟอร์ม, ยี่ห้อ Practika, หรือเทียบเท่า								
8.1	TA-01, โต๊ะเอนกประสงค์ (สี่เหลี่ยมคางหมู) ไม่มีบังตา 112x65x54x75 cm.	84	ชุด	14,000.00	1,176,000.00			1,176,000.00	
8.2	TA-02, โต๊ะกลม 60x60 cm.	9	ชุด	8,000.00	72,000.00			72,000.00	
8.3	TA-03, โต๊ะบาร์ ขนาด 700x60x110 cm.	1	ชุด	36,000.00	36,000.00			36,000.00	
8.4	RT-01, เก้าอี้สำนักงาน มีล้อเลื่อน (ไม่มีแผ่นเหล็กเซอร์) สีดำ	84	ชุด	5,000.00	420,000.00			420,000.00	
8.5	RT-02, เก้าอี้อาร์มแชร์ ขาไม้ ที่นั่ง+พนักพิงหุ้มผ้า (มีเท้าแขน)	36	ชุด	12,800.00	460,800.00			460,800.00	
8.6	RT-03, สตูล โครงไม้พ่นสีพองน้ำ หุ้มผ้า	9	ชุด	9,000.00	81,000.00			81,000.00	
8.7	MTP-4S, โต๊ะประชุม 4 ที่นั่ง ขนาด 206x123x135 cm.	3	ชุด	39,000.00	117,000.00			117,000.00	
8.8	สมาร์ททีวี ขนาด 43" ยี่ห้อ Hisense รุ่น 43A6100H หรือเทียบเท่า	3	ชุด	9,999.00	29,997.00			29,997.00	
	เคาน์เตอร์รูปก. BT-01								
8.9	เคาน์เตอร์รูปก. ขนาด กว้าง 1.40 ม.xลึก 0.60 ม.xสูง 1.05 ม.	3	ชุด	7,920.00	23,760.00			23,760.00	
8.10	เก้าอี้สำนักงาน (รูปก.) RT-01	1	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
8.11	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1	ชุด	2,390.00	2,390.00	265.00	265.00	2,655.00	
8.12	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	6	ชุด	2,390.00	14,340.00	265.00	1,590.00	15,930.00	
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์สั่งซื้อ</b>							<b>2,447,142.00</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคางานปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19								
1	ราคางานรื้อถอน							64,690.50	
2	งานโครงสร้าง							90,539.70	
3	งานสถาปัตยกรรม							1,503,427.86	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							620,466.24	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							791,684.49	
6	งานระบบสุขาภิบาล							5,735.00	
7	งานป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง							33,690.00	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							3,110,233.79	
8	ราคางานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							902,767.49	
	<b>รวมราคางานปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19</b>							<b>4,013,001.28</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนผู้ร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคางานปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19								
	1. งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนเก้าอี้	21	ชุด	-	-	220.00	4,620.00	4,620.00	
1.2	รื้อถอนโต๊ะ	16	ชุด	-	-	220.00	3,520.00	3,520.00	
1.3	รื้อถอนโต๊ะประชุม	1	ชุด	-	-	220.00	220.00	220.00	
1.4	รื้อถอนตู้ตั้ง	29	ชุด	-	-	300.00	8,700.00	8,700.00	
1.5	รื้อถอนตู้โต๊ะ	23	ชุด	-	-	220.00	5,060.00	5,060.00	
1.6	รื้อถอนผ้าฆ่า	45	ตร.ม.	-	-	30.00	1,350.00	1,350.00	
1.7	รื้อถอนกระดานไวท์บอร์ด	1	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
1.8	รื้อถอนตู้เย็น	1	ตู้	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.9	รื้อถอนพาดิชั่น	15.5	ตร.ม.	-	-	30.00	465.00	465.00	
1.10	รื้อถอนตัวรับพร้อมสายไฟ	8	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	
1.11	รื้อถอนตู้ไฟ	1	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00	
1.12	รื้อถอนประตูเหล็กม้วน	45	ตร.ม.	-	-	120.00	5,400.00	5,400.00	
1.13	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมท่อน้ำยา รวมถึงระบบไฟฟ้าครบชุด	3	ชุด	-	-	4,000.00	12,000.00	12,000.00	
1.14	รื้อถอนพัดลมดูดอากาศ รวมถึงระบบไฟฟ้าครบชุด	3	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00	
1.15	รื้อถอน SMOKE DETECTOR (หัวเดิมเชื่อมต่อระบบเดิม)	3	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00	
1.16	รื้อถอนหัวสปริงเกอร์ (หัวใหม่เชื่อมต่อระบบเดิม)	12	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	
1.17	รื้อถอนดวงโคมฟลูออเรสเซนต์พร้อมสายไฟ	30	ชุด	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
1.18	รื้อถอนท่อดูดอากาศเดิมออก	48	เมตร	-	-	50.00	2,400.00	2,400.00	
1.19	รื้อถอนผนังก้ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	32.2	ตร.ม.	-	-	40.00	1,288.00	1,288.00	
1.20	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	30	ตร.ม.	-	-	150.00	4,500.00	4,500.00	
1.21	รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	25	ตร.ม.	-	-	150.00	3,750.00	3,750.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนผู้ร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
 C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด  
 D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.22	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	205	ตร.ม.	-	-	15.00	3,075.00	3,075.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ.)

C = ราควัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคาค่าวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.23	รื้อถอนฝ้าเพดานที่บาร์เดิม	205	ตร.ม.	-	-	25.00	5,125.00	5,125.00	
1.24	กริดพื้นวางสายไฟ	3.5	ตร.ม.	-	-	85.00	297.50	297.50	
1.25	เทคอนกรีตพื้นปรับระดับพร้อมขัดพยาบ	3.5	ตร.ม.	109.00	381.50	61.00	213.50	595.00	
	<b>รวมราคางานรื้อถอน</b>				<b>381.50</b>		<b>64,309.00</b>	<b>64,690.50</b>	
2.	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	<b>โครงสร้างเหล็ก</b>								
2.1	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 mm. (9.53kg/m.)	1,334.20	กก.	36.79	49,085.22	12.00	16,010.40	65,095.62	
2.2	เหล็กเหลี่ยม 220x220x12 mm.	24	ชิ้น	207.17	4,972.08	-	-	4,972.08	
2.3	เคมี Bolt M16	96	ตัว	159.00	15,264.00	-	-	15,264.00	
2.4	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	56	ตร.ม.	58.00	3,248.00	35.00	1,960.00	5,208.00	
3	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>				<b>72,569.30</b>		<b>17970.40</b>	<b>90,539.70</b>	
3.1	ผนัง 1								
3.2	ผนัง 2	220	ตร.ม.	604.00	132,880.00	120.00	26,400.00	159,280.00	
	ผนัง 3	207	ตร.ม.	36.00	7,452.00	30.00	6,210.00	13,662.00	
3.3	กรุลามิเนต ทน 0.8 มม. ยี่ห้อ Wilsonart รุ่น 8309-G, Alfio Carrara หรือเทียบเท่า	75	ตร.ม.	398.26	29,869.50	88.00	6,600.00	36,469.50	
3.4	ผนัง 4	96.5	ตร.ม.	493.00	47,574.50	95.00	9,167.50	56,742.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องปฏิบัติการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต ทน 0.8 มม. ยี่ห้อ Wilsonart รุ่น 8309-G, Alfio Carrara หรือเทียบเท่า	96.5	ตร.ม.	398.26	38,432.09	88.00		8,492.00	46,924.09	
3.5	ผนัง 5									
	กรุลามิเนต ทน 0.8 มม. ยี่ห้อ Wilsonart รุ่น 4042-WA, Silver Oak/ Straight Grain หรือเทียบเท่า	21	ตร.ม.	448.61	9,420.81	88.00		1,848.00	11,268.81	
3.6	ผนัง 6									
	แผ่นมัททิลีท ชนิดลอนผนัง ความหนา 0.30 มม. ยี่ห้อ EZY METALSHEET, สีเหลือง หรือเทียบเท่า พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	54	ตร.ม.	400.00	21,600.00	95.00		5,130.00	26,730.00	
3.7	ผนัง 7									
	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ทน 8 มม.คร่าวเหล็ก ขุดสังกะสี ด้านเดียว	47.5	ตร.ม.	439.00	20,852.50	95.00		4,512.50	25,365.00	
3.8	ผนัง 8									
	กรุลามิเนต ทน 0.8 มม. ยี่ห้อ Wilsonart รุ่น 4886-C, Pearl Soapstone หรือเทียบเท่า	20	ตร.ม.	448.61	8,972.20	88.00		1,760.00	10,732.20	
3.9	ผนัง 9									
	กรุลามิเนต ทน 0.8 มม. ยี่ห้อ Wilsonart รุ่น 0025-M, Green Ocean หรือเทียบเท่า	31.5	ตร.ม.	289.24	9,111.06	88.00		2,772.00	11,883.06	
3.10	ผนัง 10									
	ผนังก้อคอพริกมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. ทน 7.5 ซม. G4	10	ตร.ม.	273.00	2,730.00	56.00		560.00	3,290.00	
	ฉาบผนังเรียบสองด้าน	20	ตร.ม.	75.00	1,500.00	82.00		1,640.00	3,140.00	
3.11	ผนัง 11									
	แผ่น PU โฟม ทน 2" ขนาด 120 x 60 ซม. สีขาว	70	ตร.ม.	111.11	7,777.70	89.00		6,230.00	14,007.70	
	ผนังเดิมทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก. 2321 - 2549	70	ตร.ม.	36.00	2,520.00	30.00		2,100.00	4,620.00	
3.12	ฝ้าเพดาน C1									
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. แบบฉาบเรียบรอยต่อ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	232.5	ตร.ม.	298.00	69,285.00	75.00		17,437.50	86,722.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาสีฝ้าเพดาน มอก. 2321 - 2549	232.5	ตร.ม.	36.00	8,370.00	30.00		6,975.00	15,345.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องปฏิบัติการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567  
 E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.13	ฝ้าเพดานอลูมิเนียม								
	กรุด้วยอลูมิเนียมบอร์ด รุ่น Double Layer รหัส 341 ยี่ห้อ Daiken หรือเทียบเท่า	60	ตร.ม.	570.00	34,200.00	92.00	5,520.00	39,720.00	
3.14	พื้น F1								
	ปูนปรับระดับ self-leveling ความหนา 3 - 8 มม. LANKO รุ่น 173 หรือเทียบเท่า	205	ตร.ม.	49.80	10,209.00	87.00	17,835.00	28,044.00	
	ปูกระเบื้องยาง ขนาด 5'x32.2"หนา 5.0 มม. IXPE Foam ยี่ห้อ FINENESS รุ่น HRB 1691, หรือเทียบเท่า	205	ตร.ม.	535.00	109,675.00	80.00	16,400.00	126,075.00	
3.15	บัวผนัง PVC 3"								
	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม. (สำเร็จรูป)	135	ตร.ม.	90.00	12,150.00	40.00	5,400.00	17,550.00	
	เส้นจบ PVC ยี่ห้อ FINENESS หรือเทียบเท่า	6	ตร.ม.	150.00	900.00	40.00	240.00	1,140.00	
3.16	ช่อง SERVICE ขนาด 60x60 cm.	1	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
3.17	แบบขยายผนัง BT-01	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
3.18	แบบขยายเคาน์เตอร์ BT-02	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
3.19	แบบขยายผนัง BT-03	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
3.20	แบบขยายเคาน์เตอร์ BT-04	1	ชุด	82,000.00	82,000.00	-	-	82,000.00	
	ซิงค์คัง 1 หลุม 1 ที่พัก ยี่ห้อ MEX รุ่น DLS80B หรือเทียบเท่า	1	ชุด	3,499.00	3,499.00	-	-	3,499.00	
	งานประตูดูหน้าต่าง								
	ยี่ห้อ PREMIER ALUMINIUM, ยี่ห้อ AB&W INNOVATION, ยี่ห้อ ALUSPEC EXTRUSION หรือเทียบเท่า								
3.21	ประตู D1, ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกทงอลูมิเนียม ขนาด 5.4 x 2.50 ม.	1	ชุด	129,026.00	129,026.00	-	-	129,026.00	
3.22	ประตู D2, ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกทงอลูมิเนียม ขนาด 3.90 x 2.50 ม.	1	ชุด	94,112.00	94,112.00	-	-	94,112.00	
3.23	ประตู D3, ประตูบานเปิดคู่และช่องแสงติดตาย กระจกทงอลูมิเนียม ขนาด 3.90 x 2.50 ม.	1	ชุด	88,655.00	88,655.00	-	-	88,655.00	
3.24	ประตู D4, บานเปิดตายและช่องแสงติดตาย กระจกทงอลูมิเนียม ขนาด 3.10 x 2.50 ม. และขนาด 1.20 x 2.50 ม.	1	ชุด	98,049.00	98,049.00	-	-	98,049.00	
3.25	ประตู D5, ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระจกทงอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	3	ชุด	28,282.00	84,846.00	-	-	84,846.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบแปลนที่  
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
 C = ราคารัฐก่อสร้าง ภาษีจังหวัด  
 D = เสนอราคาวัสดุ

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.26	หน้าต่าง W1, หน้าต่างบานเลื่อนเดี่ยว กระจกวงกลมูมิเนียม ขนาด 1.60 x 1.80 ม.	2	ชุด	28,740.00	57,480.00	-	-	57,480.00	
	<b>รวมราคางานสถาปัตย์</b>				1,350,198.36		153,229.50	<b>1,503,427.86</b>	



ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนรูร่วมและห้องปฏิบัติการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 แบบเลขที่ : แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 C = ราคาวัสดุก่อสร้าง ภาษีอัตราร้อยแปด  
 เดือนที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567  
 D = เสนอราคาวัสดุ  
 E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ตู้เมนไฟ LP-01 และสายไฟเข้าตู้หลัก								
4.1.1	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า Distribution panel board 3P 100A 36 ช่อง (LP-01)	1	ชุด	6,527.00	6,527.00	-	-	6,527.00	
4.1.2	- MCB 3P/100AT/100AF/18kA	1	ตัว	4,445.00	4,445.00	-	-	4,445.00	
4.1.3	- CURCUI BREAKER 1P 16 A 6kA	24	ตัว	165.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
4.1.4	- CURCUI BREAKER 3P 40 A 18kA	2	ตัว	1,981.00	3,962.00	-	-	3,962.00	
4.1.5	สายไฟเส้นสำหรับจ่ายไฟหลัก CV 1-50mm2	220	เมตร	171.90	37,818.00	40.00	8,800.00	46,618.00	
4.1.6	สายไฟเส้นสำหรับจ่ายไฟหลัก CV 1-16mm2	55	เมตร	57.37	3,155.35	20.00	1,100.00	4,255.35	
4.1.7	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	4,097.33	4,097.33	-	-	4,097.33	
4.1.8	ท่อร้อยสายไฟ EMT 2 1/2"	55	เมตร	160.53	8,829.15	55.00	3,025.00	11,854.15	
4.1.9	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	1,765.83	1,765.83	-	-	1,765.83	
	ห้องสำนักงาน								
	โคมLEDฝังฝ้าเพดาน								
4.2	Zinger Multi 33 Gen2, Aluminium profile for LED Silver รุ่น ZRO30 ยี่ห้อ LIGHT UP DESIGN, ยี่ห้อ L&E, ยี่ห้อ Lamitude หรือเทียบเท่า	39	เมตร	2,800.00	109,200.00	115.00	4,485.00	113,685.00	
4.3	G2-LED Strip Light 2x4.8W/m 6000K CRI80 SMD3528-60LEDs/m 24V PCB 8mm. Cutting 100mm. IP20 รุ่น IL10068-60/20 ยี่ห้อ LIGHT UP DESIGN, ยี่ห้อ L&E, ยี่ห้อ Lamitude, หรือเทียบเท่า	78	เมตร	-	-	-	-	-	
4.4	Power Supply 24V 100W Meanwell ยี่ห้อ LIGHT UP DESIGN หรือเทียบเท่า	8	ชุด	1,155.00	9,240.00	115.00	920.00	10,160.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนรูร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ.)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยภัณฑ์

D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>โคมLED strip light</b>								
4.5	LED Strip Light 14.4W/m 4000K, CR180 SMD2835-120LEDs/m 24V PCB 8mm. Cutting 50mm. IP20, สีห้ LIGHT UP DESIGN, สีห้ L&E, สีห้ Lamititude, หรือเทียบเท่า	95	เมตร	525.00	49,875.00	115.00	10,925.00	60,800.00	
4.6	Aluminum Profile 17.5mmx15mmL3000mm. สีห้ LIGHT UP DESIGN, สีห้ L&E, สีห้ Lamititude หรือเทียบเท่า	95	เมตร	245.00	23,275.00	-	-	23,275.00	
4.7	Power Supply 24V 150W Meanwell สีห้ LIGHT UP DESIGN หรือเทียบเท่า	7	ชุด	1,400.00	9,800.00	115.00	805.00	10,605.00	
4.8	Power Supply 24V 200W Meanwell สีห้ LIGHT UP DESIGN หรือเทียบเท่า	3	ชุด	2,030.00	6,090.00	115.00	345.00	6,435.00	
	<b>โคม Visio Grand</b>								
4.9	Visio Grand 2/G2, Recessed, Downlight 220V IP20 W 130 mm. L 230 mm. H 155 mm. สีห้ LIGHT UP DESIGN	45	ชุด	875.00	39,375.00	115.00	5,175.00	44,550.00	
4.10	with 2xLED Bulb E27 12W Philips, 4000K 230V	90	ชุด	224.00	20,160.00	-	-	20,160.00	
	<b>โคม Recess Downlight</b>								
4.11	Recess Downlight รุ่น SATURN STRAIGHT SEALED Ø 140 mm. H 155 mm. สีขาว ห้ LIGHT UP DESIGN	24	ชุด	270.00	6,480.00	115.00	2,760.00	9,240.00	
4.12	with 1xLED Bulb E27 12W Philips, 4000K 230V	24	ชุด	224.00	5,376.00	-	-	5,376.00	
4.13	Track Light 8W LED "CITIZEN" 6000K 36D 565lm	6	ชุด	1,540.00	9,240.00	115.00	690.00	9,930.00	
4.14	รางไฟยาว 2 m	4	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
4.15	โคมพานะไลท์แอลอีดี Ecovision 600 x 1200 72 W Daylight	4	ชุด	2,030.00	8,120.00	115.00	460.00	8,580.00	
	<b>พัดลมดูดอากาศ</b>								
4.16	พัดลมดูดอากาศพดาน 6 นิ้ว MITSUBISHI รุ่น VD-15Z4T7 หรือเทียบเท่า	1	ชุด	2,920.00	2,920.00	115.00	115.00	3,035.00	
	<b>สวิตซ์</b>								
4.17	Switch 1P 16A พร้อมหน้าฉากสีขาว 1 ช่อง	1	ชุด	76.20	76.20	80.00	80.00	156.20	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนรู้อรวมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สปฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.18	Switch 1P 16A พร้อมหน้ากากสีขาว 2 ช่อง	9	ชุด	131.40	1,182.60	90.00	810.00	1,992.60	
4.19	Switch 1P 16A พร้อมหน้ากากสีขาว 3 ช่อง	6	ชุด	186.60	1,119.60	100.00	600.00	1,719.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
 C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด  
 D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>สายไฟ</b>								
4.20	สาย IEC O1 (THW) สายเคเบิลดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยว ฟูมด้วยฉนวน พี.วี.ซี.								
4.21	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	1,046	เมตร	8.55	8,943.30	7.00	7,322.00	16,265.30	
4.22	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	1,788.66	1,788.66	-	-	1,788.66	
4.23	<b>ท่อร้อยสายไฟ</b>								
4.24	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	335	เมตร	31.03	10,395.05	22.00	7,370.00	17,765.05	
4.25	Flexible conduit ท่ออ่อนเหล็ก 1/2" รวม คอนนคเตอร์	120	เมตร	9.27	1,112.40	11.00	1,320.00	2,432.40	
4.26	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	2,079.01	2,079.01	-	-	2,079.01	
	<b>เต้ารับ</b>								
4.27	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ชากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ มีม่านนิรภัย และหน้าฉาก 3 ช่อง	26	ชุด	192.00	4,992.00	90.00	2,340.00	7,332.00	
4.28	เต้ารับตู้ฝังพื้น Pop-Up 2P+G/16A มีม่านนิรภัย	16	ชุด	1,850.00	29,600.00	265.00	4,240.00	33,840.00	
4.29	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวชากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้าฉาก	3	ชุด	113.72	341.16	90.00	270.00	611.16	
4.30	JUNCTION BOX	50	ชุด	16.00	800.00	-	-	800.00	
	<b>ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน</b>								
4.31	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวชากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้าฉาก	5	ชุด	113.72	568.60	90.00	450.00	1,018.60	
4.32	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	282	เมตร	8.55	2,411.10	7.00	1,974.00	4,385.10	
4.33	- THW ขนาด 1x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	564	เมตร	12.90	7,275.60	10.00	5,640.00	12,915.60	
4.34	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	968.67	968.67	-	-	968.67	
4.35	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	282	เมตร	31.03	8,750.46	22.00	6,204.00	14,954.46	
4.36	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	1,750.09	1,750.09	-	-	1,750.09	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเห็นเหตุ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ.)  
 C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด  
 D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>งานระบบสื่อสาร</b>									
4.37	ตัวจับคู่ LAN-RJ45 Outlet CAT6 พร้อมหน้ากากแบบฝังพื้น	13	ชุด	2,125.00	27,625.00	265.00	3,445.00	31,070.00	
4.38	D-Link DGS-1210-28 (สวิตช์) [Clearance Damaged Box] 28-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Smart Managed Switch Gigabit Smart Managed Switch หรือเทียบเท่า	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
4.39	- สาย LAN CAT 6	189	เมตร	18.92	3,575.88	12.00	2,268.00	5,843.88	
4.40	- อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ (10%)	1	งาน	357.58	357.58	-	-	357.58	
4.41	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	189	เมตร	31.03	5,864.67	22.00	4,158.00	10,022.67	
4.42	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายสัญญาณ (20%)	1	งาน	1,172.93	1,172.93	-	-	1,172.93	
4.43	ติดตั้ง ACCESS POINT เดิม	2	ชุด	-	-	265.00	530.00	530.00	
4.44	- สาย LAN CAT 6	37	เมตร	18.92	700.04	12.00	444.00	1,144.04	
4.45	- อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ (10%)	1	งาน	70.00	70.00	-	-	70.00	
4.46	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	37	เมตร	31.03	1,148.11	22.00	814.00	1,962.11	
4.47	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายสัญญาณ (20%)	1	งาน	229.62	229.62	-	-	229.62	
<b>ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้</b>									
4.48	ติดตั้ง Smoke Detector เดิม	3	ชุด	-	-	265.00	795.00	795.00	
4.49	- THW ขนาด 1x1.5 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลท์	164	เมตร	5.77	946.28	5.00	820.00	1,766.28	
4.50	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	94.62	94.62	-	-	94.62	
4.51	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	82	เมตร	31.03	2,544.46	22.00	1,804.00	4,348.46	
4.52	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	508.89	508.89	-	-	508.89	
<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>					526,703.24		93,763.00	620,466.24	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.5.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ								
	Mitsubishi Electric : Split Type Inverter								
	PIPING WORK								
5.1	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 3/8" - L	42	เมตร	110.29	4,632.18	30.00	1,260.00	5,892.18	
5.2	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 1/2" - L	22	เมตร	158.65	3,490.30	50.00	1,100.00	4,590.30	
5.3	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 1/4" - L	10	เมตร	92.67	926.70	50.00	500.00	1,426.70	
5.4	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 5/8" - S	34	เมตร	228.02	7,752.68	65.00	2,210.00	9,962.68	
5.5	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 1/2" - S	10	เมตร	158.65	1,586.50	50.00	500.00	2,086.50	
5.6	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 7/8" - S	4	เมตร	367.36	1,469.44	110.00	440.00	1,909.44	
5.7	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 1 1/8" - S	25	เมตร	507.99	12,699.75	150.00	3,750.00	16,449.75	
5.8	REFRIGERANT PIPE (Copper Tube Hard Drawn Type L) ขนาด dia. 3/4" - S	4	เมตร	280.82	1,123.28	80.00	320.00	1,443.28	
5.9	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	10,104.24	10,104.24	-	-	10,104.24	
5.10	DRAIN PIPE : PVC Pipe Class 8.5 Dia. 1"	138	เมตร	15.11	2,085.18	25.00	3,450.00	5,535.18	
5.11	DRAIN PIPE : PVC Pipe Class 8.5 Dia. 1 1/2"	32	เมตร	24.65	788.80	25.00	800.00	1,588.80	
5.12	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,149.59	1,149.59	344.87	344.87	1,494.46	
5.13	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	862.19	862.19	258.65	258.65	1,120.84	
5.14	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาลีสีลิกเมนต์ท่อ	1	งาน	287.39	287.39	86.21	86.21	373.60	
5.15	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 3/8" Thick 3/4"	42	เมตร	55.55	2,333.10	15.00	630.00	2,963.10	
5.16	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 1/4" Thick 3/4"	10	เมตร	51.67	516.70	15.00	150.00	666.70	
5.17	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 5/8" Thick 3/4"	34	เมตร	65.55	2,228.70	16.00	544.00	2,772.70	
5.18	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 1/2" Thick 1/2"	32	เมตร	41.67	1,333.44	12.00	384.00	1,717.44	
5.19	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 7/8" Thick 1/2"	4	เมตร	55.55	222.20	14.00	56.00	278.20	
5.20	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 1 1/8" Thick 1/2"	25	เมตร	52.78	1,319.50	16.00	400.00	1,719.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาสีวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.21	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด dia. 3/4" Thick 3/4"	4	เมตร	69.44	277.76	18.00	72.00	349.76	
5.22	ฉนวนหุ้มท่อขนาด 1" Thick 1/2"	138	เมตร	56.67	7,820.46	16.00	2,208.00	10,028.46	
5.23	ฉนวนหุ้มท่อขนาด 1 1/2" Thick 1/2"	32	เมตร	72.22	2,311.04	20.00	640.00	2,951.04	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องปฏิบัติการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเดนมุข เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19) แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รายการเลขที่ B = บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แบบเลขที่ C = ราคาวัสดุก่อสร้าง ภาษียังจังหวัด  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 D = เสนอราคาวัสดุ  
 E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ</b>								
5.24	งานติดตั้ง FANCOIL & CONDENSING UNIT ขนาด 12,300 btu/hr	2	ชุด	-	-	4,000.00	8,000.00	8,000.00	
5.25	งานติดตั้ง FANCOIL & CONDENSING UNIT ขนาด 24,200 btu/hr	7	ชุด	-	-	4,000.00	28,000.00	28,000.00	
5.26	งานติดตั้ง FANCOIL & CONDENSING UNIT ขนาด 36,200 btu/hr	1	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
5.27	Cassette - 4 way Standard ,AC syetem VRF 12,300 btu/hr. รุ่น ARNU12GTRB4 ยี่ห้อ LG, ยี่ห้อ MITSUBISHI, ยี่ห้อ SAJJO-DENKI หรือเทียบเท่า Condensing UNIT FOR VRV4-S High RSUQ8AYMS 76,000 btu/hr	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
5.28	Cassette - 4 way Dual Vane ,AC syetem VRF 24,200 btu/hr. รุ่น ARNU24GTRB4 ยี่ห้อ LG, ยี่ห้อ MITSUBISHI, ยี่ห้อ SAJJO-DENKI หรือเทียบเท่า	3	ชุด	18,900.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
5.29	Cassette - 4 way Dual Vane, AC syetem VRF 24,200 btu/hr. w/Air purifier filter	4	ชุด	40,900.00	163,600.00	-	-	163,600.00	
5.30	Cassette - 4 way Dual Vane ,AC syetem VRF 36,200 btu/hr. รุ่น ARNU36GTRB4 ยี่ห้อ LG, ยี่ห้อ MITSUBISHI, ยี่ห้อ SAJJO-DENKI หรือเทียบเท่า	1	ชุด	22,100.00	22,100.00	-	-	22,100.00	
5.31	แผงคอยล์ร้อน แบบตั้งพื้น Condensing UNIT Multi V S, H/P, R410A, 3Ø, 380V 1 14,700 btu/hr. รุ่น ARUN12OLSSO ยี่ห้อ LG, ยี่ห้อ MITSUBISHI, ยี่ห้อ SAJJO-DENKI หรือเทียบเท่า	2	ชุด	114,700.00	229,400.00	-	-	229,400.00	
5.32	Y Branch - Indoor Pipe Connection รุ่น ARBLNO 1621 ยี่ห้อ LG หรือเทียบเท่า	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
5.33	Y Branch - Indoor Pipe Connection รุ่น ARBLNO3321 ยี่ห้อ LG หรือเทียบเท่า	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
5.34	4Way Dual vane Panel รุ่น PT-AAGWO ยี่ห้อ LG หรือเทียบเท่า	8	ชุด	5,600.00	44,800.00	-	-	44,800.00	
5.35	4Way Panel Mini รุ่น PT-QAGWO ยี่ห้อ LG หรือเทียบเท่า	2	ชุด	4,600.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
5.36	Standard 2 Wired (White) รุ่น PREMTB001 ยี่ห้อ LG หรือเทียบเท่า	10	ชุด	3,200.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
5.37	เซฟตี้สวิทช์ 3 เฟส ขนาด 40A ชนิดกันน้ำ ยี่ห้อ LG หรือเทียบเท่า	2	ชุด	11,500.00	23,000.00	1,500.00	3,000.00	26,000.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปจ.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคาค่าวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.38	กริวเปียงลม สำหรับคอยร้อน	2	ชุด	620.60	1,241.20	-	-	1,241.20	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 แบบเลขที่ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ปล่อยวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟ								
	สาย IEC 01 (THW) สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยว หุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี.								
5.39	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	498	เมตร	8.55	4,257.90	7.00	3,486.00	7,743.90	
5.40	- THW ขนาด 1x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	42	เมตร	12.90	541.80	10.00	420.00	961.80	
5.41	- THW ขนาด 1x10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	124	เมตร	36.97	4,584.28	16.00	1,984.00	6,568.28	
5.42	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	938.39	938.39	-	-	938.39	
	<b>ท่อ EMT</b>								
5.43	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	166	เมตร	31.03	5,150.98	22.00	3,652.00	8,802.98	
5.44	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1 1/2" DIA	31	เมตร	129.50	4,014.50	38.00	1,178.00	5,192.50	
5.45	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 3/4" DIA	9	เมตร	44.80	403.20	24.00	216.00	619.20	
5.46	- ท่อร้อยสายไฟ IMC 1 1/4" DIA	8	เมตร	111.06	888.48	28.00	224.00	1,112.48	
5.47	- ท่ออ่อนเหล็ก Flexible conduit 3/4"	15	เมตร	12.36	185.40	11.00	165.00	350.40	
5.48	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	2,128.51	2,128.51	-	-	2,128.51	
	<b>รวมราคางานระบบป้องกันภาคและระบายอากาศ</b>				717,255.76		74,428.73	791,684.49	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สฟฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคาวัสดุ

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบสุขาภิบาล								
	PIPING WORK								
6.1	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing$ 1/2"	30	เมตร	11.42	342.60	30.00	900.00	1,242.60	
6.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	171.30	171.30	51.39	51.39	222.69	
6.3	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	102.78	102.78	30.83	30.83	133.61	
6.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	34.26	34.26	10.27	10.27	44.53	
6.5	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing$ 1 1/2"	30	เมตร	24.65	739.50	-	-	739.50	
6.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	295.80	295.80	88.74	88.74	384.54	
6.7	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	221.85	221.85	66.55	66.55	288.40	
6.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	73.95	73.95	22.18	22.18	96.13	
6.9	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 150 PSI ขนาด 1/2 นิ้ว ดราโดย รุ่น204A	2	ชุด	664.00	1,328.00	100.00	200.00	1,528.00	
6.10	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ต่อด้วยเกลียว ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	1	ชุด	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
	<b>รวมราคางานระบบสุขาภิบาล</b>				4,265.04		1,469.96	5,735.00	
7	งานป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง								
7.1	- ติดตั้งหัวสปริงเกอร์ใหม่	16	ชุด	180.00	2,880.00	75.00	1,200.00	4,080.00	
7.2	- ท่อดับเพลิง ท่อเหล็ก ASTM A53 $\varnothing$ 1"	45	เมตร	260.00	11,700.00	60.00	2,700.00	14,400.00	
7.3	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	4,680.00	4,680.00	1,404.00	1,404.00	6,084.00	
7.4	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	2,340.00	2,340.00	702.00	702.00	3,042.00	
7.5	- ทดสอบทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	1,170.00	1,170.00	351.00	351.00	1,521.00	
7.6	- ทาสีท่อดับเพลิง	1	งาน	3,510.00	3,510.00	1,053.00	1,053.00	4,563.00	
	<b>งานป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง</b>				26,280.00		7,410.00	33,690.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนปรับปรุงห้องสำนักงานชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด  
D = เสนอราคาวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
8	ราคางานครุภัณฑ์สั่งซื้อ									
	ยี่ห้อ Perfect, ยี่ห้อโมเดิร์นฟอร์ม, ยี่ห้อ Practika, หรือเทียบเท่า									
8.1	TA-01, โต๊ะทำงาน 180x60x75 cm., บังดาไม้, ตู้ลิ้นชัก	1	ชุด	22,300.00	22,300.00	-	-	22,300.00		
8.2	TA-02, โต๊ะทำงาน 160x60x75 cm.	1	ชุด	10,700.00	10,700.00	-	-	10,700.00		
8.3	TA-03, โต๊ะทำงาน 160x60x75 cm., บังดาไม้, ตู้ลิ้นชัก	6	ชุด	26,800.00	160,800.00	-	-	160,800.00		
8.4	TA-04, โต๊ะอาหาร 140x80x75 cm. HI-Gloss สีขาว/ ขาเหล็กชุบโครเมียม	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00		
8.5	TA-05, โต๊ะกลม 90x75 cm.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00		
8.6	TA-06, โต๊ะประชุม+กล้องไฟ 320x120x75 cm.	1	ชุด	43,800.00	43,800.00	-	-	43,800.00		
8.7	RT-01, เก้าอี้ทำงานตัวกลาง บุผ้าเน็ตสีดำ แขนปรับได้	17	ชุด	12,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00		
8.8	RT-02, เก้าอี้ทำงานตัวสูง บุผ้าเน็ตสีดำ แขนปรับได้	7	ชุด	14,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00		
8.9	RT-03, เก้าอี้อาหาร ขาซูป ที่นั่ง+พนักพิงบุหนังเทียม	4	ชุด	4,400.00	17,600.00	-	-	17,600.00		
8.10	RT-04, เก้าอี้อาหาร ขาซูป ที่นั่ง+พนักพิงบุหนังเทียม	4	ชุด	3,750.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
8.11	RT-05, โซฟา 3 ที่นั่ง หุ้มผ้า PTS	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00		
8.12	FUR-01, ตู้เหล็กสูง บานเลื่อนกระจก สีเทา	22	ชุด	7,900.00	173,800.00	-	-	173,800.00		
	ทีวี									
8.13	สมาร์ทีวี ขนาด 75" ยี่ห้อ Hisense รุ่น 75A6500H หรือเทียบเท่า	1	ชุด	19,990.00	19,990.00	-	-	19,990.00		
8.14	สมาร์ทีวี ขนาด 43" ยี่ห้อ Hisense รุ่น 43A6100H หรือเทียบเท่า	2	ชุด	9,990.00	19,980.00	-	-	19,980.00		
8.15	พัดลมดูดอากาศเพดาน 6 นิ้ว MITSUBISHI รุ่น VD-15Z4T7 หรือเทียบเท่า	1	ชุด	2,907.49	2,907.49	115.00	115.00	3,022.49		
8.16	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	5	ชุด	2,390.00	11,950.00	265.00	265.00	13,275.00		
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์สั่งซื้อ</b>								<b>902,767.49</b>	