



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบ ปจ.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
 C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด  
 D = เสนอราคา  
 E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
	งานสถาปัตยกรรม ห้องโถงทางเดิน								
	งานผนัง								
3.1	ผนัง 1	36	ตร.ม.	47.00	1,692.00	34.00	1,224.00	2,916.00	
3.2	ผนังเดิมทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายนอก มอก. 2321 - 2549								
	ผนัง 1A	377	ตร.ม.	36.00	13,572.00	30.00	11,310.00	24,882.00	
3.3	ผนังเดิมทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก. 2321 - 2549								
	ผนัง 2	59	ตร.ม.	439.00	25,901.00	95.00	5,605.00	31,506.00	
3.4	ผนังไม้ยัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูงหนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว								
	ผนัง 3A	36	ตร.ม.	604.00	21,744.00	120.00	4,320.00	26,064.00	
3.4.1	ผนังไม้ยัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูงหนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน								
3.4.2	ฉนวนกันเสียง อะคูสติค เอสซี รุ่น cylene zoundblock S050 หรือเทียบเท่า	36	ตร.ม.	329.86	11,874.96	25.00	900.00	12,774.96	
3.5	ผนัง 4								
	แผ่นเมทัลชีท ชนิตลอนผนัง ความหนา 0.30 มม. ยี่ห้อ MK เมทัลชีท ลีเหลือง หรือเทียบเท่า พร้อมด้วยโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	16.5	ตร.ม.	400.00	6,600.00	95.00	1,567.50	8,167.50	
3.6	ผนัง 7								
3.6.1	ฉาบปูนเรียบผนัง นอกอาคาร	10	ตร.ม.	75.00	750.00	87.00	870.00	1,620.00	
3.6.2	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายนอก มอก. 2321 - 2549 สีขาว	10	ตร.ม.	36.00	360.00	30.00	300.00	660.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ เขตวัดนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 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 = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	ผนัง 9								
3.7.1	กรุลามิเนต ทนไฟ 0.8 มม. ยี่ห้อ wilsonart รุ่น 8146-C, Mamhattan Grey หรือเทียบเท่า	33.5	ตร.ม.	448.61	15,028.44	88.00	2,948.00	17,976.44	
3.7.2	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว ทนไฟ 8 มม. (สำเร็จรูป)	12	เมตร	90.00	1,080.00	40.00	480.00	1,560.00	
3.8	ฝ้าเพดาน C1								
	ทาสีหน้าอะคริลิก 100% ทาสีฝ้าเพดาน มอก. 2321 - 2549	762	ตร.ม.	36.00	27,432.00	30.00	22,860.00	50,292.00	
3.90	พื้น F1								
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว (สี่เหลี่ยมเลือกภายหลัง)	695	ตร.ม.	350.00	243,250.00	158.00	109,810.00	353,060.00	
3.10	จุ่มกันไดออกซิเดียม ยี่ห้อ PEARL รุ่น NPP402003 4x200 cm. สีน้ตาลเข้ม หรือเทียบเท่า	32	เมตร	235.50	7,536.00	40.00	1,280.00	8,816.00	
3.11	ติดตั้งพินออกซิเดียม ทนไฟ 0.35 มม. สีออกซิเดียม ขนาด 4.20 x 1.00 ม.	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.12	ผนังตกแต่ง BT-02	1	ชุด	148,100.00	148,100.00	-	-	148,100.00	
3.13	รางน้ำฝน								
3.13.1	รางน้ำฝน VG รุ่น Cosmo XL หรือเทียบเท่า ขนาด 35 x 300 x 35 ซม. สีขาว	6	เมตร	1,333.00	7,998.00	25.00	150.00	8,148.00	
3.13.2	ตัวต่อรางท่อน้ำลง VG รุ่น Ezy หรือเทียบเท่า ขนาด 21 x 17 x 17 ซม. สีขาว	1	ชุด	240.00	240.00	-	-	240.00	
3.13.3	ท่อกลม VG รุ่น Ezy & Primo หรือเทียบเท่า ขนาด Ø7.67 ยาว 300 ซม. สีขาว	6	ชุด	106.66	639.96	-	-	639.96	
3.14	เพคกอนกรีตพื้นปรับระดับพร้อมขัดพยา	3.5	ตร.ม.	109.00	381.50	61.00	213.50	595.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง : โรงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ปจ.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม ห้องโถงลิฟต์และร้านค้าแฟ								
	งานผนัง								
3.15	ผนัง 1								
	งานผนังเดิมทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก. 2321 - 2549	11.2	ตร.ม.	47.00	526.40	34.00	380.80	907.20	
3.16	ผนัง 2								
	ผนังไม้ยัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูงหนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	49	ตร.ม.	439.00	21,511.00	95.00	4,655.00	26,166.00	
3.17	ผนัง 3								
	ผนังไม้ยัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูงหนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	458	ตร.ม.	604.00	276,632.00	120.00	54,960.00	331,592.00	
3.18	ผนัง 4								
	แผ่นมทที่ลือชี่ท ชนิดลอนผนัง ความหนา 0.30 มม. ยี่ห้อ EZY METALSHEET, สีเหลือง หรือเทียบเท่า พร้อมด้วยโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	86	ตร.ม.	400.00	34,400.00	95.00	8,170.00	42,570.00	
3.19	ผนัง 5								
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใต้ถองชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. สีเทา พร้อมโครงเหล็กโปรพรอน รับแผ่น ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" หนา 1.5 มม. เชื้อปะบและเชื้อมิโครงเหล็ก	168	ตร.ม.	1,950.00	327,600.00	550.00	92,400.00	420,000.00	
3.20	ผนัง 6								
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใต้ถองชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. สีชา เวิร์ร่องซิลิโคน	8.2	ตร.ม.	1,550.00	12,710.00	550.00	4,510.00	17,220.00	
3.21	ผนัง 8								
	กรุลามิเนตหนา 0.8 มม. ยี่ห้อ Wilsonart รุ่น 8309-G, Alfio Carrara หรือเทียบเท่า	46	ตร.ม.	398.26	18,319.96	88.00	4,048.00	22,367.96	
3.22	ผนัง 9								
	กรุลามิเนตหนา 0.8 มม. ยี่ห้อ Wilsonart รุ่น 8146-C, Manhattan Grey หรือเทียบเท่า	92	ตร.ม.	448.61	41,272.12	88.00	8,096.00	49,368.12	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องปฏิบัติการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.23	ฝ้าเพดาน C2								
3.23.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. แบบฉาบเรียบรอยต่อ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	380	ตร.ม.	298.00	113,240.00	75.00	28,500.00	141,740.00	
3.23.2	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาสีฝ้าเพดาน มอก. 2321 - 2549	380	ตร.ม.	36.00	13,680.00	30.00	11,400.00	25,080.00	
3.23.3	ช่อง SERVICE ขนาด 60x60 cm.	6	ชุด	550.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
3.24	พื้น F2								
	พนักงกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว (สี่และลายเลือกภายหลัง)	240	ตร.ม.	350.00	84,000.00	158.00	37,920.00	121,920.00	
3.25	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม. (สำเร็จรูป)	73	เมตร	90.00	6,570.00	40.00	2,920.00	9,490.00	
3.26	คิ้วอลูมิเนียมมุมเหลี่ยมกลาง สีส้มเข้ม ยี่ห้อ HOME หรือเทียบเท่า	22	เมตร	90.00	1,980.00	45.00	990.00	2,970.00	
3.27	งาน Built in								
	เคาน์เตอร์รับทานกาแฟ ขนาด 4.85x3.20 สูง 0.92 ม. BT-03	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ชิงค์ฝัง 1 หลุม 1 ที่พัก ยี่ห้อ MEX รุ่น DLS80B + ก๊อมน้ำอุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า	1	ชุด	3,499.00	3,499.00	-	-	3,499.00	
3.28	กริดพื้นวางสายไฟ	1.65	ตร.ม.	-	-	85.00	140.25	140.25	
3.29	เทคอนกรีตพื้นปรับระดับพร้อมขัดหายา	1.65	ตร.ม.	109.00	179.85	61.00	100.65	280.50	
3.30	งานประตู่, หน้าต่าง								
	ยี่ห้อ PREMIER ALUMINIUM, ยี่ห้อ AB&W INNOVATION, ยี่ห้อ ALUSPEC EXTRUSION หรือเทียบเท่า								
3.30.1	ประตู D1, ชุดประตูอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อนคู่ และช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 3.90 เมตร สูง 3.05 เมตร	6	ชุด	56,744.00	340,464.00	-	-	340,464.00	
3.30.2	ประตู D2, ชุดประตูอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อนคู่ และช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 3.90 เมตร สูง 3.05 เมตร พร้อมติดตั้งระบบ AUTO DOOR	3	ชุด	216,726.00	650,178.00	-	-	650,178.00	
3.30.3	ประตู D3A, ชุดประตูอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อนคู่ และช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 5.05 เมตร สูง 3.05 เมตร พร้อมติดตั้งระบบ AUTO DOOR	1	ชุด	232,474.00	232,474.00	-	-	232,474.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 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 พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.30.4	ประตูดู D3, ชุดประตูอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อนคู่ และช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 5.05 เมตร สูง 3.05 เมตร	1	ชุด	72,422.00	72,422.00	-	-	72,422.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนรู้อวมและห้องบริการการศึกษา 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 ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ.)

C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.30.5	ประตูด 4, ชุดประตูอลูมิเนียมบานพับยกกระจก และช่องแสงติดตายด้านบน ขนาด 7.45 เมตร สูง 3.05 เมตร	1	ชุด	165,776.00	165,776.00	-	-	165,776.00	
3.30.6	หน้าต่าง W1, ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมกระจกบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 7.00 เมตร สูง 3.05 เมตร	2	ชุด	100,693.00	201,386.00	-	-	201,386.00	
3.30.7	หน้าต่าง W2, ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมกระจกบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 4.60 เมตร สูง 3.05 เมตร	2	ชุด	64,221.00	128,442.00	-	-	128,442.00	
4	<b>รวมราคางานสถาปัตย์</b>								
4.1	<b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>								
4.1.1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LP-SEC	1	ชุด	9,463.70	9,463.70	-	-	9,463.70	
4.1.2	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 18 ช่อง	1	ตัว	8,090.10	8,090.10	-	-	8,090.10	
4.1.3	- MCB 3P/100AT/100AF/18kA	6	ตัว	112.27	673.62	-	-	673.62	
4.1.4	- CURCUT BREAKER 1P 16 A 6kA	3	ตัว	112.27	336.81	-	-	336.81	
4.1.5	- CURCUT BREAKER 1P 20 A 6kA	3	ตัว	2,484.60	7,453.80	-	-	7,453.80	
4.1.6	สายไฟสำหรับระบบจ่ายไฟหลัก IEC01 1-50mm2	112	เมตร	171.90	19,252.80	40.00	4,480.00	23,732.80	
4.1.7	สายไฟสำหรับระบบจ่ายไฟหลัก IEC01-16mm2	28	เมตร	57.37	1,606.36	20.00	560.00	2,166.36	
4.1.8	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	2,085.91	2,085.91	-	-	2,085.91	
4.1.9	ท่อร้อยสายไฟ IMC 2 1/2"	28	เมตร	431.33	12,077.24	55.00	1,540.00	13,617.24	
4.1.10	Wire way 100Wx50 mm.	30	เมตร	206.21	6,186.30	35.00	1,050.00	7,236.30	
4.1.11	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	3,652.70	3,652.70	-	-	3,652.70	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนผู้ร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 แบบแปลนที่  
 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		
<b>4.2</b>	<b>ตู้โพลีเมอร์ CU-S1</b>								
4.2.1	- ตู้โพลีเมอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	1	ชุด	8,009.30	8,009.30	-	-	8,009.30	
4.2.2	- MCB 2P/80A/10kA	1	ตัว	1,808.00	1,808.00	-	-	1,808.00	
4.2.3	- CURCUIT BREAKER 1P 16 A 6kA	2	ตัว	112.27	224.54	-	-	224.54	
4.2.4	- CURCUIT BREAKER 1P 32 A 6kA	4	ตัว	234.32	937.28	-	-	937.28	
4.2.5	สายไฟสำหรับระบบจ่ายไฟหลัก IECO1 1-35mm2	94	เมตร	119.47	11,230.18	30.00	2,820.00	14,050.18	
4.2.6	สายไฟสำหรับระบบจ่ายไฟหลัก IECO1 1-10mm2	47	เมตร	36.97	1,737.59	16.00	752.00	2,489.59	
4.2.7	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	12,967.77	12,967.77	-	-	12,967.77	
4.2.8	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1 1/2"	27	เมตร	129.50	3,496.50	38.00	1,026.00	4,522.50	
4.2.9	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	699.30	699.30	-	-	699.30	
<b>4.3</b>	<b>ตู้โพลีเมอร์ CU-S2</b>								
4.3.1	- ตู้โพลีเมอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	1	ชุด	8,009.30	8,009.30	-	-	8,009.30	
4.3.2	- MCB 2P/80A/10kA	1	ตัว	1,808.00	1,808.00	-	-	1,808.00	
4.3.3	- CURCUIT BREAKER 1P 16 A 6kA	3	ตัว	112.27	336.81	-	-	336.81	
4.3.4	- CURCUIT BREAKER 1P 32 A 6kA	4	ตัว	234.32	937.28	-	-	937.28	
4.3.5	สายไฟสำหรับระบบจ่ายไฟหลัก IECO1 1-35mm2	92	เมตร	119.47	10,991.24	30.00	2,760.00	13,751.24	
4.3.6	สายไฟสำหรับระบบจ่ายไฟหลัก IECO1 1-10mm2	46	เมตร	36.97	1,700.62	16.00	736.00	2,436.62	
4.3.7	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	1,269.18	1,269.18	-	-	1,269.18	
4.3.8	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1 1/2"	26	เมตร	129.50	3,367.00	38.00	988.00	4,355.00	
4.3.9	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	673.40	673.40	-	-	673.40	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนผู้ร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบปร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
 C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด  
 D = เสนอราคา  
 E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ตู้โพลีเมอร์ CU-S3								
4.4.1	- ตู้โพลีเมอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	1	ชุด	8,009.30	8,009.30	-	-	8,009.30	
4.4.2	- MCB 2P/80A/10kA	1	ตัว	1,808.00	1,808.00	-	-	1,808.00	
4.4.3	- CIRCUIT BREAKER 1P 16 A 6kA	3	ตัว	112.27	336.81	-	-	336.81	
4.4.4	- CIRCUIT BREAKER 1P 32 A 6kA	4	ตัว	234.32	937.28	-	-	937.28	
4.4.5	สายไฟสำหรับระบบจ่ายไฟหลัก IEC01 1-35mm2	120	เมตร	119.47	14,336.40	30.00	3,600.00	17,936.40	
4.4.6	สายไฟสำหรับระบบจ่ายไฟหลัก IEC01 1-10mm2	60	เมตร	36.97	2,218.20	16.00	960.00	3,178.20	
4.4.7	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	1,655.46	1,655.46	-	-	1,655.46	
4.4.8	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1 1/2"	24	เมตร	129.50	3,108.00	38.00	912.00	4,020.00	
4.4.9	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	621.60	621.60	-	-	621.60	
4.5	ระบบไฟฟ้าห้องปลูก.								
	ดวงโคมส่องสว่าง								
4.5.1	โคมไฟแขวนพดาน (LED 18w.) Daylight LUZINO รุ่น VIVA 1,440 ลูเมน ขนาด 7x120x5.5 ซม. พร้อมหลอด LED IP20 หรือเทียบเท่า	24	ชุด	898.00	21,552.00	115.00	2,760.00	24,312.00	
	สวิตช์								
4.5.2	Switch 1P 16A พร้อมหน้ากักสีขาว 3 ช่อง	1	ชุด	186.60	186.60	80.00	80.00	266.60	
4.5.3	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	339	เมตร	8.55	2,898.45	7.00	2,373.00	5,271.45	
4.5.4	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	289.84	289.84	-	-	289.84	
4.5.5	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	112	เมตร	31.03	3,475.36	22.00	2,464.00	5,939.36	
4.5.6	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	695.07	695.07	-	-	695.07	
	งานระบบเดินรับ								
4.5.7	เดินรับไฟฟ้าแบบคู่จากทอม-เบน 16 A 250 V มีกราด มีม่านกันภัย และหน้ากัก 3 ช่อง	4	ชุด	192.00	768.00	90.00	360.00	1,128.00	
4.5.8	JUNCTION BOX	28	ชุด	16.00	448.00	-	-	448.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 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 = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน</b>								
4.5.9	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากลม-เบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากาก	1	ชุด	113.72	113.72	90.00	90.00	203.72	
4.5.10	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	258	เมตร	8.55	2,205.90	7.00	1,806.00	4,011.90	
4.5.11	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1	งาน	220.59	220.59	-	-	220.59	
4.5.12	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2" DIA	86	เมตร	31.03	2,668.58	22.00	1,892.00	4,560.58	
4.5.13	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ (20%)	1	งาน	533.71	533.71	-	-	533.71	
	<b>ดวงโคมส่องสว่างทางเดิน</b>								
4.5.14	โคมไฟแขวนเพดาน (LED 18w.) Daylight LUZINO รุ่น VIVA 1,440 ลูเมน ขนาด 7x120x5.5 ซม. พร้อมหลอด LED IP20	240	ชุด	898.00	215,520.00	115.00	27,600.00	243,120.00	
4.5.15	LED Strip Light 14.4W/m 6000K, CRI80 SMD2835-120LEDs/m 24V PCB 10mm. Cutting 50mm. Silicone Jacket IP20,	90	เมตร	525.00	47,250.00	115.00	10,350.00	57,600.00	
4.5.16	Aluminum Profile 17.5mmx15mmL3000mm. ยี่ห้อ LIGHT UP DESIGN หรือเทียบเท่า	90	เมตร	245.00	22,050.00	-	-	22,050.00	
4.5.17	Power Supply 24V 350W ยี่ห้อ LIGHT UP DESIGN	3	ชุด	2,150.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
4.5.18	Power Supply 24V 150W	2	ชุด	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
4.5.19	Power Supply 24V 100W	3	ชุด	1,150.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
4.5.20	outdoor wall light รุ่น DRACMA 1x G24q-2 7.5W Philips 3000K IP65 220-240VAC ยี่ห้อ LIGHT UP DESIGN	6	ชุด	7,700.00	46,200.00	115.00	690.00	46,890.00	
4.5.21	โคมไฟดาวไลท์ที่ติดลอย รุ่น FOSSIL RD-1, Ø 108 mm. H 170 mm. ยี่ห้อ 1 x LED Bulb E27 4W Philips, 6500K IP55 220-240VAC ยี่ห้อ LIGHT UP DESIGN	2	ชุด	1,274.00	2,548.00	115.00	230.00	2,778.00	
4.5.22	โคมไฟดาวไลท์ที่ติดลอย รุ่น Vision Grand02/G2 2XLED13W BVLBE27	44	ชุด	1,323.00	58,212.00	115.00	5,060.00	63,272.00	