

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ			
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง		เมื่อวันที่ 9	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1 ห้องเรียนบรรยาย								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ (ผ1) ตามแบบรูป	64	ตร.ม		-	40.00	2,560.00	2,560.00	
	1.2 รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ เสร้าเหล็กชุบสังกะสี (ผ1)	167	ตร.ม		-	25.00	4,175.00	4,175.00	
	1.3 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ (ป2)	3	ชุด		-	140.00	420.00	420.00	
	1.4 รื้อถอนหน้าต่างบานเปิดคู่ โครงเหล็กหล่อ (น1)	4	ชุด		-	200.00	800.00	800.00	
	1.5 รื้อถอนหน้าต่างบานเลื่อน เสร้าอลูมิเนียม (น2)	13	ตร.ม		-	150.00	1,950.00	1,950.00	
	1.6 รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง (รื้อกอง)	27	ชุด		-	30.00	810.00	810.00	
	1.7 รื้อถอนระบบเดินไฟฟ้า (ฝังผนัง)	8	จุด		-	50.00	400.00	400.00	
	1.8 รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (รื้อใช้งานได้)	4	ชุด		-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	1.9 รื้อถอนระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	4	ชุด		-	200.00	800.00	800.00	
	1.10 รื้อถอนท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT	1	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2	งานปรับปรุงพื้น				-		-	-	
	2.1 พื้นยกระดับแผ่นวีวาร์บอร์ดหนา 20 มม. โครงเคร้าเหล็ก (พ3)				-		-	-	
	- ไม้อัดซีเมนต์ หนา 20 mm.	87	ตร.ม	289.94	25,224.78	154.00	13,398.00	38,622.78	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 4"x2" หนา 3.2 มม.	28	ท่อน	1,161.00	32,508.00	421.00	11,788.00	44,296.00	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 2"x2" หนา 3.2 มม.	3	ท่อน	745.00	2,235.00	230.00	690.00	2,925.00	
	- เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" หนา 2 มม.	62	ท่อน	361.00	22,382.00	111.00	6,882.00	29,264.00	
	- แผ่นเหล็ก 4"x4" หนา 6 มม. เจาะรู	70	แผ่น	50.00	3,500.00	15.00	1,050.00	4,550.00	
	- สี่รองพื้นกันสนิม	163	ตร.ม.	13.23	2,156.49	35.00	5,705.00	7,861.49	
	- พุกเหล็กขนาด 5/16"	280	ตัว	7.00	1,960.00	3.00	840.00	2,800.00	
	2.2 พรมแผ่นขนาด 50x50 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. (พ2)	161	ตร.ม.	550.00	88,550.00	80.00	12,880.00	101,430.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน			
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง		เมื่อวันที่ 9	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.3 พื้นปูกระเบื้องยางระบบคลิ๊กล็อก 15x90 ซม. หนา 5.5 มม. (พ4)	29	ตร.ม.	690.00	20,010.00	80.00	2,320.00	22,330.00	
	2.4 จมูกบันไดอลูมิเนียมสีเงินด้านกันลื่น	76	เมตร	175.00	13,300.00	42.00	3,192.00	16,492.00	
3	งานปรับปรุงผนัง				-		-	-	
	3.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	30	ตร.ม.	284.00	8,520.00	94.00	2,820.00	11,340.00	
	3.2 ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	9	ตร.ม.	1,080.00	9,720.00	205.00	1,845.00	11,565.00	
	ปู 2 ด้าน ภายในกรุแผ่นอะคูสติคกันเสียง Cylence Zoundblock				-		-	-	
	0.60x1.20x0.05 ม. (ผ2)								
	3.3 ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูงหนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	122	ตร.ม.	2,747.00	335,134.00	305.00	37,210.00	372,344.00	
	ปู 2 ด้าน ภายในกรุแผ่นอะคูสติคกันเสียง				-		-	-	
	Cylence Zoundblock 0.60x1.20x0.05 ม. ภายนอกกรุแผ่น								
	อะคูสติคซับเสียง cylence zandera หนา 0.025 ม.								
	ขนาด 60x120 ซม. 1 ด้าน (ระบุสีและลายภายหลัง) (ผ3)								
	3.4 ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูงหนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	48	ตร.ม.	2,144.00	102,912.00	195.00	9,360.00	112,272.00	
	ปู 1 ด้าน กรุแผ่นอะคูสติคซับเสียง cylence zandera หนา 0.025 ม.				-		-	-	
	ขนาด 60x120 ซม. (ระบุสีและลายภายหลัง) (ผ4)				-		-	-	
	3.5 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ของเดิม กรุแผ่นอะคูสติคซับเสียง	44	ตร.ม.	1,667.00	73,348.00	100.00	4,400.00	77,748.00	
	cylence zandera หนา 0.025 ม. ขนาด 60x120 ซม.				-		-	-	
	(ระบุสีและลายภายหลัง) (ผ5)				-		-	-	
	3.6 ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูงหนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	4	ตร.ม.	2,544.00	10,176.00	280.00	1,120.00	11,296.00	
	ปู 1 ด้าน ภายในกรุแผ่นอะคูสติคกันเสียง				-		-	-	
	Cylence Zoundblock 0.60x1.20x0.05 ม. ภายนอกกรุแผ่น				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมการและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง

เมื่อวันที่ 9

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	อะคูสติคซับเสียง cylence zandera หนา 0.025 ม.				-		-	-	
	ขนาด 60x120 ซม. (ระบุสีและลายภายหลัง) (ผ6)								
	3.7 อลูมิเนียม อบสีขาว 2"x1" หนา 1.5 มม.	82	เมตร	150.00	12,300.00	25.00	2,050.00	14,350.00	
	3.8 บัวเชิงผนัง ไม้ MDF หนา 10 มม. ปิดผิวลามิเนต	65	เมตร	135.00	8,775.00	45.00	2,925.00	11,700.00	
	(ระบุสีและลายภายหลัง)				-		-	-	
	3.9 ผนังกระจกลามิเนตสี 4+4+0.76 มม. กรอบอลูมิเนียม หนา 1.2 มม.	441	ตร.ฟ.	125.00	55,125.00	120.00	52,920.00	108,045.00	
	(ระบุสีภายหลัง) (ผ7)								
	3.10 ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	144	ตร.ม	36.00	5,184.00	30.00	4,320.00	9,504.00	
4	งานปรับปรุงห้องพื้นและฝ้าเพดาน				-		-	-	
	4.1 ฝ้ายิปซัมลดเสียงสะท้อน ขนาด 1.20x2.40x0.012 ยกขอบ 10 CM	70	ตร.ม	1,050.00	73,500.00	180.00	12,600.00	86,100.00	
	ฉลुरु้งกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 ซม. ค่าดูดซับเสียง 0.70-0.80				-		-	-	
	Echo Block โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ผ3)								
	4.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ผ2)	25	ตร.ม	298.00	7,450.00	75.00	1,875.00	9,325.00	
	4.3 ฉาบแต่งผิวท้องพื้น คาน	260	ตร.ม	100.00	26,000.00	82.00	21,320.00	47,320.00	
	4.4 ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	260	ตร.ม	36.00	9,360.00	30.00	7,800.00	17,160.00	
5	งานปรับปรุงประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	5.1 บานประตูไม้อัดยาง (บานเปิดเดียว)ปิดผิวลามิเนต	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	250.00	500.00	9,500.00	
	ขนาด 0.9x2.35 ม. (ป4)				-		-	-	
	5.2 บานประตูไม้อัดยาง (บานเปิดเดียว) ปิดผิวลามิเนต ขนาด 0.9x2.35 ม.	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	250.00	500.00	13,500.00	
	กรุแผ่นอะคูสติคซับเสียง cylence zandera (ป5)				-		-	-	
	5.3 วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.9x2.35 ม.	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	250.00	1,000.00	13,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมการและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ			
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง		เมื่อวันที่ 9	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	5.4 บานประตูไม้อัดยาง (บานเปิดคู่) ปิดผิวลามิเนต ขนาด 1.5x2.35 ม.	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	250.00	500.00	16,500.00	
	กรุแผ่นอะลูมิเนียมชุบสังกะสี cylene zandera (ป6)				-		-	-	
	5.5 วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.5x2.35 ม.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	250.00	500.00	6,500.00	
	5.6 ซ่อมบานประตูไม้บานเปิดคู่ ของเดิม พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งของเดิม	1	ชุด			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ย้ายสีธรรมชาติ ขนาด 1.30x2.0 ม. ติดตั้งตำแหน่งใหม่ตามแบบรูป (ป3)								
	5.7 ไม้ค้ำขอบวงกบประตู (TRIM) ไม้จริงทำสีพ่น	23	เมตร	150.00	3,450.00	125.00	2,875.00	6,325.00	
6	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	6.1 โคมไฟดาวน์ไลท์หน้าเหลี่ยม แบบติดลอย ขนาด 6 นิ้ว	15	โคม	400.00	6,000.00	115.00	1,725.00	7,725.00	
	ขั้ว 1xE27 สีดำ				-		-	-	
	6.2 โคมไฟดาวน์ไลท์ทรงสี่เหลี่ยม ผิ้วฝ้าเพดาน ขนาด 6 นิ้ว	56	โคม	330.00	18,480.00	115.00	6,440.00	24,920.00	
	ขั้ว 1xE27 สีดำ				-		-	-	
	6.3 หลอด led bulb 12w warm white	71	หลอด	120.00	8,520.00		-	8,520.00	
	6.4 รางไฟ Aluminium Profile LED Strip	116	เมตร	200.00	23,200.00	130.00	15,080.00	38,280.00	
	6.5 ไฟซ่อนผนัง LED Strip 24V 6W/m WARMWHITE 3000K	85	เมตร	650.00	55,250.00	50.00	4,250.00	59,500.00	
	IP20 No. of LED / Meter : 70 pcs , Strip Width:8mm				-		-	-	
	Lumen/Meter : 810lm , CRI > 80 ,Dimmable รวม Driver				-		-	-	
	6.6 รางไฟแทรคไลท์พร้อมตัวปิดหัวง่าย ขนาด 3.5 x 100 x 2 ซม. สีดำ	3	เมตร	550.00	1,650.00	115.00	345.00	1,995.00	
	6.7 โคมแทรคไลท์เข้าราง (LED 5 W) Warm White สีดำ	9	โคม	285.00	2,565.00	15.00	135.00	2,700.00	
	6.8 เต้ารับไฟฟ้ากราวด์คู่ ชนิดฝังผนัง	13	ชุด	170.00	2,210.00	90.00	1,170.00	3,380.00	
	6.9 สวิตช์เปิด/ปิดไฟฟ้า แบบเดี่ยว ชนิดฝังผนัง	2	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	6.10 สวิตช์เปิด/ปิดไฟฟ้า 6 สวิตช์/ชุด ชนิดติดลอย	1	ชุด	450.00	450.00	80.00	80.00	530.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง

เมื่อวันที่ 9

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	6.11 ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรคเกอร์ ขนาด 100A 3P 4 สาย				-		-	-	
	ขนาด 18 ช่อง	1	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	6.12 เพาเวอร์ปลั๊กตัวเมีย 3 PIN (Single Phase) 32A	3	ชุด	560.00	1,680.00	80.00	240.00	1,920.00	
	6.13 Pull BOX เหล็กหนา 0.5 มม. ฟันสี่ 300x300x100 มม.	1	ชุด	400.00	400.00	50.00	50.00	450.00	
	6.14 ท่อร้อยสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- ท่อ EMT 1 1/4"	25	เมตร	111.06	2,776.50	32.00	800.00	3,576.50	
	- ท่อ EMT 1"	10	เมตร	63.70	637.00	28.00	280.00	917.00	
	- ท่อ EMT 3/4"	210	เมตร	44.80	9,408.00	24.00	5,040.00	14,448.00	
	- ท่อ EMT 1/2"	336	เมตร	31.03	10,426.08	22.00	7,392.00	17,818.08	
	- ท่อ Flexible Conduit 1/2"	86	เมตร	8.00	688.00	11.00	946.00	1,634.00	
	6.15 สายไฟฟ้า				-		-	-	
	- สาย THW 1x1.5 sq.mm 60227 IEC01	254	เมตร	5.775	1,466.85	5.00	1,270.00	2,736.85	
	- สาย THW 1x2.5 sq.mm 60227 IEC02	452	เมตร	8.55	3,864.60	7.00	3,164.00	7,028.60	
	- สาย THW 1x4 sq.mm 60227 IEC03	893	เมตร	12.90	11,519.70	10.00	8,930.00	20,449.70	
	- สาย THW 1x25 sq.mm 60227 IEC04	25	เมตร	90.00	2,250.00	25.00	625.00	2,875.00	
	- SUPPORT AND ACCESSORIES	1	Pcs.	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	6.16 ชุดท่อโลหะแขวนโคมไฟ (BL-03)							-	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	62	เมตร	83.25	5,161.50	120.00	7,440.00	12,601.50	
	- ข้อเสื่อ 2 นิ้ว	28	ตัว	70.00	1,960.00	20.00	560.00	2,520.00	
	- HANG SUPPORT	12	ชุด	85.00	1,020.00	25.00	300.00	1,320.00	
7	งานโครงเหล็กรองรับจอภาพโปรเจคเตอร์ (BL-01)				-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน			
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง		เมื่อวันที่ 9	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	7.1 เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 2"x1" หนา 3.2 มม.	76	เมตร	89.34	6,789.84	194.00	14,744.00	21,533.84	
	7.2 เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1"x1" หนา 1.2 มม.	14	เมตร	24.00	336.00	44.00	616.00	952.00	
	7.3 งานทาสีรองพื้นกันสนิม	13	ตร.ม.	13.23	171.99	35.00	455.00	626.99	
	7.4 อะลูมิเนียมคอมโพสิต ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	22	ตร.ม.	2,500.00	55,000.00		-	55,000.00	
	ระบุสีภายหลัง				-		-	-	
8	งานผนังเหล็กกันบังตา (BL-02)				-		-	-	
	8.1 ท่อเหล็กกลมผิวดำ 2 " หนา 2.3 มม. ตัดโค้งตามแบบรูป อบสีดำ	13	เมตร	250.00	3,250.00	200.00	2,600.00	5,850.00	
	8.2 แผ่นเหล็กหนา 2 มม. เจาะรูกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	3.2	ตร.ม.	1,200.00	3,840.00	150.00	480.00	4,320.00	
	ตามแบบรูป อบสี				-		-	-	
	8.3 ฝาครอบฐานเสา 2" อบสี	8	ชิ้น	75.00	600.00	15.00	120.00	720.00	
9	งานปรับแต่งท่อระบบดับเพลิง พร้อมทาสีทอใหม่	1	งาน	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
10	งานป้ายอักษรโลหะ				-		-	-	
	10.1 ตัวอักษรสแตนเลส HAIR LINE หนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ไม่มีไฟ	34	ชุด	1,029.00	34,986.00	200.00	6,800.00	41,786.00	
	ตัวหนังสือูน 0.05 ม. ความสูง 0.250 ม.				-		-	-	
11	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
	11.1 ท่อน้ำยาส่วนเกิน	35	เมตร	500.00	17,500.00	120.00	4,200.00	21,700.00	
	11.2 Waterproof Isolator switches				-		-	-	
	- Single Phase ขนาด 20 A	5	ตัว	850.00	4,250.00	150.00	750.00	5,000.00	
	- Three Phase 32 A	2	ตัว	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
12	งานระบบความปลอดภัย				-		-	-	
	12.1 เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	4	ถัง	1,088.00	4,352.00		-	4,352.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน			
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง		เมื่อวันที่ 9	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	12.2 ป้ายหนีไฟรูปคนวิ่ง แบบกล่องอลูมิเนียม (1 หน้า ใช้ไฟมีแบตเตอรี่สำรอง)	3	ป้าย	1,050.00	3,150.00	150.00	450.00	3,600.00	
	12.3 โคมไฟฉุกเฉิน LED 2x12 W แบตเตอรี่ 12V 5.0 A	4	โคม	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	
	12.4 ป้ายถังดับเพลิง	4	ป้าย	300.00	1,200.00		-	1,200.00	
	กลุ่มงานที่ 2 ห้อง Interactive Media Lap และห้อง STEAMING								
13	งานรื้อถอน								
	13.1 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ (ป2)	1	ชุด		-	140.00	140.00	140.00	
	13.2 รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า (ฝังผนัง)	6	จุด		-	50.00	300.00	300.00	
14	งานปรับปรุงพื้น								
	14.1 พรมแผ่นขนาด 50x50 ซม.หนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. (พ2)	109	ตร.ม.	550.00	59,950.00	80.00	8,720.00	68,670.00	
15	งานปรับปรุงผนัง				-		-	-	
	15.1 ผนังกันกระแทกเคลื่อนที่ (ผ8)	21	ตร.ม.	10,715.00	225,015.00	1,667.00	35,007.00	260,022.00	
	15.2 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	32.6	ตร.ม.	284.00	9,258.40	94.00	3,064.40	12,322.80	
	15.3 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน	100	ตร.ม.	36.00	3,600.00	30.00	3,000.00	6,600.00	
16	งานฝ้าเพดาน							-	
	16.1 งานซ่อมฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมทาสี	7	ตร.ม.	298.00	2,086.00	75.00	525.00	2,611.00	
17	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	17.1 ย้ายโคมไฟฟ้าแสงสว่าง 2x18 W LED	18	โคม		-	150.00	2,700.00	2,700.00	
	17.2 เต้ารับไฟฟ้ากราวด์คู่	8	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00	
	17.3 สวิตช์เปิด/ปิดไฟฟ้า แบบเดี่ยว	2	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	17.4 ท่อ EMT 3/4"	111	เมตร	170.00	18,870.00	90.00	9,990.00	28,860.00	
	17.6 สาย THW 1x4 sq.mm 60227 IEC03	222	เมตร	12.90	2,863.80	10.00	2,220.00	5,083.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง

เมื่อวันที่ 9

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	17.7 สาย THW 1x2.5 sq.mm 60227 IEC02	86	เมตร	8.55	735.30	7.00	602.00	1,337.30	
	17.8 สาย THW 1x1.5 sq.mm 60227 IEC03	111	เมตร	5.78	641.58	5.00	555.00	1,196.58	
	17.9 SUPPORT AND ACCESSORIES	1	Pcs.	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
18	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ (ย้ายตำแหน่งของเดิม)						-	-	
	18.1 ย้ายและติดตั้งและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ขนาด 48000 Btu.	2	เครื่อง			4,000.00	8,000.00	8,000.00	
	กลุ่มงานที่ 3 ห้อง DIGITAL และห้องมืด (Dark room)				-		-	-	
19	งานรื้อถอน				-		-	-	
	19.1 รื้อถอนหน้าต่าง บานเปิดคูโครงเหล็ก	7	ชุด		-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	19.2 รื้อถอนฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	72	ตร.ม		-	25.00	1,800.00	1,800.00	
	19.3 รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง	9	โคม		-	35.00	315.00	315.00	
	19.4 รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า (ฝังผนัง)	4	จุด		-	50.00	200.00	200.00	
20	งานปรับปรุงผนัง				-		-	-	
	20.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	9	ตร.ม.	284.00	2,556.00	94.00	846.00	3,402.00	
	20.2 ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	32	ตร.ม.	680.00	21,760.00	120.00	3,840.00	25,600.00	
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี บูสองด้าน (ผ9)								
	20.3 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ยาว 5.80 เมตร (BL-05)	5.8	เมตร	1,600.00	9,280.00	500.00	2,900.00	12,180.00	
	20.4 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.70 ยาว 13.00 เมตร (BL-06)	13	เมตร	1,800.00	23,400.00	500.00	6,500.00	29,900.00	
	20.5 TOP หินแกรนิตสีดำ หนา 15 มม. กว้าง 0.60 ยาว 5.8 เมตร(BL-05)	3.48	ตร.ม.	2,390.00	8,317.20	500.00	1,740.00	10,057.20	
	20.6 TOP หินแกรนิตสีดำ หนา 15 มม. กว้าง 0.7 ยาว 13.00 เมตร(BL-06)	7.64	ตร.ม.	2,390.00	18,259.60	500.00	3,820.00	22,079.60	
	20.7 ประดับบานชิงค์คู่ PVC สำเร็จรูป พร้อมมีอจับ	6	ชุด	1,250.00	7,500.00	100.00	600.00	8,100.00	พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.65 เมตร ระบุสีภายหลัง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง

เมื่อวันที่ 9

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	20.8 ประตูปานชิงค์คู่ PVC สำเร็จรูป พร้อมมือจับ	10	ชุด	2,200.00	22,000.00	100.00	1,000.00	23,000.00	พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.96 x 0.68 เมตร ระบุสีภายหลัง								
	20.9 บัวเชิงผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.10x0.60 เมตร (สีระบุภายหลัง)	9	เมตร	100.00	900.00	50.00	450.00	1,350.00	
	20.10 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน	168	ตร.ม.	36.00	6,048.00	30.00	5,040.00	11,088.00	
	20.11 ระบบท่อน้ำดี 1/2 นิ้ว หนา 13.5	35	เมตร	46.00	1,610.00	30.00	1,050.00	2,660.00	
	20.12 ระบบท่อน้ำทิ้ง PCV ขนาด 3 นิ้ว หนา 13.5	22	เมตร	520.00	11,440.00	75.00	1,650.00	13,090.00	
	20.13 ก๊อกสำหรับอ่างล้างอุปกรณ์ แบบโยก	2	อัน	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	20.14 สติ๊กเกอร์	2	ตัว	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
	20.15 สายน้ำดี ถักสแตนเลส ยาว 14"	2	เส้น	60.00	120.00		-	120.00	
	20.16 สะดืออ่างล้างหน้า แบบดิ่งล็อก	2	อัน	150.00	300.00		-	300.00	
	20.17 ท่อน้ำทิ้งชิงค์แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ชาร์ป 10"	2	อัน	220.00	440.00		-	440.00	
21	งานปรับปรุงห้องพื้น เพดาน และคาน				-		-	-	
	21.1 ฉาบแต่งผิวห้องพื้น คาน	90	ตร.ม.	100.00	9,000.00	82.00	7,380.00	16,380.00	
	21.2 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน	90	ตร.ม.	36.00	3,240.00	30.00	2,700.00	5,940.00	
	21.3 ทาสีท่อน้ำทิ้ง	1	งาน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
22	งานประตูด - หน้าต่าง				-		-	-	
	22.1 บานประตูไม้อัดยาง บานเปิดเดี่ยว ชนิดทากายใน ขนาด 0.9x2.0 ม. (ป7)	1	บาน	1,545.00	1,545.00	189.00	189.00	1,734.00	
	22.2 วงกบประตูไม้เนื้อแข็งสำเร็จรูป ขนาด 0.9x2.0 ม.	1	ชุด	850.00	850.00	196.00	196.00	1,046.00	
23	งานระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	23.1 โคมไฟฟ้าแสงสว่าง LED 2x18W ชนิดติดลอย ปรับระดับ	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	135.00	540.00	6,540.00	
	23.2 โคมไฟฟ้า Soft Light Box 5w.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	150.00	900.00	6,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน			
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง		เมื่อวันที่ 9	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	23.3 สวิตช์เปิด/ปิดไฟฟ้า แบบเดี่ยว	1	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	23.4 เตารับไฟฟ้ากราวด์คู่	4	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	23.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT 3/4" เตินลอยติดผนัง	75	เมตร	135.00	10,125.00	23.00	1,725.00	11,850.00	
	23.6 สาย THW 1x4 sq.mm 60227 IEC03	150	เมตร	12.90	1,935.00	10.00	1,500.00	3,435.00	
	23.7 สาย THW 1x2.5 sq.mm 60227 IEC02	63	เมตร	8.55	538.65	7.00	441.00	979.65	
	23.8 สาย THW 1x1.5 sq.mm 60227 IEC03	75	เมตร	5.78	433.50	5.00	375.00	808.50	
	23.9 SUPPORT AND ACCESSORIES	1	Pcs.	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
24	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ (ติดตั้งของเดิม)						-	-	
	24.1 ย้ายและติดตั้งและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ขนาด 48000 Btu.	1	เครื่อง			4,000.00	4,000.00	4,000.00	
25	งานระบบความปลอดภัย				-		-	-	
	25.1 โคมไฟฉุกเฉิน LED 2x12 W แบตเตอรี่ 12V 5.0 A	1	โคม	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
	กลุ่มงานที่ 4 ห้องซ้อมการแสดง				-		-	-	
26	งานรื้อถอน								
	26.1 รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ คร่าเหล็กชุบสังกะสี (ฝ1)	130	ตร.ม		-	25.00	3,250.00	3,250.00	
	26.2 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ (ป2)	1	ชุด		-	140.00	140.00	140.00	
	26.3 รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง (รื้อกอง)	18	ชุด		-	30.00	540.00	540.00	
	26.4 รื้อถอนเตารับไฟฟ้า (ฝังผนัง)	6	จุด		-	50.00	300.00	300.00	
27	งานปรับปรุงพื้น				-		-	-	
	27.1 พื้นกระเบื้องยาง ระบบคลิ๊กล็อก หนาไม่น้อยกว่า 5.5 มม. (พ4)	130	ตร.ม.	690.00	89,700.00	80.00	10,400.00	100,100.00	
	27.2 ตัวจบธรณีประตู	1	เส้น	90.00	90.00		-	90.00	
28	งานปรับปรุงผนัง				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง

เมื่อวันที่ 9

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	28.1 กระเบื้องเงานาไล เฌียรขอบ หนา 6 มม. (ผ10)	801	ตร.ฟ	36.00	28,836.00	50.00	40,050.00	68,886.00	
	28.2 กรอบอลูมิเนียมสีดำ หนา 1.2 มม.	95	เมตร	60.00	5,700.00	25.00	2,375.00	8,075.00	
	28.3 ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน	43	ตร.ม	36.00	1,548.00	30.00	1,290.00	2,838.00	
29	งานปรับปรุงประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	29.1 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมสีดำ หนา 2 มม. 0.90 x 2.0 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	พร้อมบานติดตาย 0.25 x 2.0 เมตร (ป8)				-		-	-	
	29.2 ใช้คประตูกระจก	1	ชุด	1,544.00	1,544.00	52.00	52.00	1,596.00	
	29.3 กุญแจฝิ่งในตัวบาน	1	ชุด	260.00	260.00	52.00	52.00	312.00	
	29.4 มือจับประตู	1	ชุด	400.00	400.00	22.00	22.00	422.00	
	29.5 เส้นธรณีประตู	1.3	เมตร	90.00	117.00	22.00	28.60	145.60	
30	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	30.1 ฝ้าตะแกรงอลูมิเนียมเคลือบสี ขนาดช่องปิดภายในประมาณ 100 มม. (ผ4	102	ตร.ม.	1,100.00	112,200.00	250.00	25,500.00	137,700.00	
	30.2 ฝ้าเพดานอลูมิเนียมรูปตัว C รุ่น 100 มม. (ผ5)	30	ตร.ม.	900.00	27,000.00	250.00	7,500.00	34,500.00	
	30.3 ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน	160	ตร.ม	36.00	5,760.00	30.00	4,800.00	10,560.00	
31	งานราวจับสแตเลส				-		-	-	
	31.1 ท่อสแตนเลส 304 ขนาด 2 นิ้ว หนา 2 มม. ผิวมัน (BL-07)	30	เมตร	430.00	12,900.00		-	12,900.00	
	31.2 ฝาครอบปลายท่อ 2"	10	ชิ้น	120.00	1,200.00	15.00	150.00	1,350.00	
32	งานระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	32.1 ย้ายระบบเมนไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้า 3 เฟส เมน 150A ของเดิม	1	งาน			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	32.2 โคมดาร์วินไลท์ฝังฝ้าเพดาน 4 นิ้ว ขั้ว E 27	84	โคม	200.00	16,800.00	115.00	9,660.00	26,460.00	
	32.3 หลอด led bulb 12w Day white	84	หลอด	120.00	10,080.00		-	10,080.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน									
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ				แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ									
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง				เมื่อวันที่ 9		เดือน พฤษภาคม		พ.ศ. 2567	
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	32.4 รางไฟแทรคไลท์พร้อมตัวปิดหัวจ่าย ขนาด 3.5 x 100 x 2 ซม. สีดำ	18	เมตร	450.00	8,100.00	115.00	2,070.00	10,170.00	
	32.5 โคมแทรคไลท์เข้าราง (LED 5 W) Warm White สีดำ	18	โคม	285.00	5,130.00	15.00	270.00	5,400.00	
	32.6 ซ่อมระบบเต้ารับไฟฟ้าภายในห้อง	6	จุด		-	750.00	4,500.00	4,500.00	
	32.7 SUPPORT AND ACCESSORIES	1	Pcs.	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
33	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ (ย้ายตำแหน่งคอยล์เย็น)						-	-	
	33.1 ย้ายตำแหน่งคอยล์เย็นและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	3	เครื่อง			4,000.00	12,000.00	12,000.00	
	ขนาด 42000 Btu.				-		-	-	
	33.2 ท่อน้ำยาส่วนเกิน	15	เมตร	500.00	7,500.00	120.00	1,800.00	9,300.00	
34	งานระบบอัดคิ๊ภย				-		-	-	
	34.1 ปรับระดับหัวสปริงเกอร์ ดับเพลิง	8	หัว		-	800.00	6,400.00	6,400.00	
	34.2 งานทาสีท่อดับเพลิง	1	งาน	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	กลุ่มงานที่ 5 ห้องเรียนต้นแบบ				-		-	-	
35	งานรื้อถอน								
	35.1 รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ เคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ฝ1)	130	ตร.ม		-	25.00	3,250.00	3,250.00	
	35.2 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ (ป1)	1	ชุด		-	80.00	80.00	80.00	
	35.3 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ (ป2)	1	ชุด		-	140.00	140.00	140.00	
	35.4 รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง (รื้อกอง)	18	ชุด		-	30.00	540.00	540.00	
	35.5 รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า (ฝังผนัง)	6	จุด		-	50.00	300.00	300.00	
36	งานปรับปรุงพื้น				-		-	-	
	36.1 พื้นยกระดับ (BL-08)								
	- แผ่นวีว้าบอร์ด หนา 20 mm.	13	ตร.ม	289.93	3,769.09	154.00	2,002.00	5,771.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ			
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง		เมื่อวันที่ 9	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 4"x2"หนา 3.2 มม.	5.5	ท่อน	1,161.00	6,385.50	421.00	2,315.50	8,701.00	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 2"x1"หนา 3.2 มม.	2	ท่อน	536.00	1,072.00	194.00	388.00	1,460.00	
	- แผ่นเหล็ก 4"x4"หนา 6 มม. เจาะรู	21	แผ่น	50.00	1,050.00	15.00	315.00	1,365.00	
	- สกรูพ่นกันสนิม	23	ตร.ม.	13.23	304.29	35.00	805.00	1,109.29	
	- พุกเหล็กขนาด 5/16"	280	ตัว	7.00	1,960.00	3.00	840.00	2,800.00	
	36.2 พื้นกระเบื้องยาง ระบบคลิ๊กล็อค หนาไม่น้อยกว่า 5.5 มม.	134	ตร.ม.	690.00	92,460.00	80.00	10,720.00	103,180.00	
	36.3 ตัวจบธรณีประตู	1	เส้น	90.00	90.00		-	90.00	
37	งานปรับปรุงผนัง				-		-	-	
	37.1 ผนังกระจกลามิเนต 4+4+0.76 (ระบุสีภายหลัง) (ผ7)	64	ตร.ฟ	110.00	7,040.00	50.00	3,200.00	10,240.00	
	37.2 ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	108	ตร.ม	36.00	3,888.00	30.00	3,240.00	7,128.00	
38	งานปรับปรุงประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	38.1 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมสีดำ หนา 2 มม. 0.90 x 2.0 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	พร้อมบานติดตาย 0.25 x 2.0 เมตร (ป8)				-		-	-	
	38.2 ใช้คประตูกระจก	1	ชุด	1,544.00	1,544.00	52.00	52.00	1,596.00	
	38.3 กุญแจฝังในตัวบาน	1	ชุด	260.00	260.00	52.00	52.00	312.00	
	38.4 มือจับประตู	1	ชุด	400.00	400.00	22.00	22.00	422.00	
	38.5 เส้นธรณีประตู	1.3	เมตร	90.00	117.00	22.00	28.60	145.60	
	38.6 พิล์มกรองแสง ความเข้ม 80% ติดกระจกหน้าต่าง	22	ตร.ฟ	100.00	2,200.00	25.00	550.00	2,750.00	
39	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	39.1 ฝ้าอลูมิเนียมทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส รุ่นรูปจุน (ผ6)	60	ตร.ม.	950.00	57,000.00	250.00	15,000.00	72,000.00	
	39.2 ฝ้าเพดานอลูมิเนียมรูปตัว C รุ่น 100 มม. (ผ5)	70	ตร.ม.	900.00	63,000.00	250.00	17,500.00	80,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง

เมื่อวันที่ 9

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	39.3 ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	131	ตร.ม	36.00	4,716.00	30.00	3,930.00	8,646.00	
40	งานระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	40.1 โคมดาว์นไลท์ฝังฝ้าเพดาน 4 นิ้ว ขั้ว E 27	84	โคม	200.00	16,800.00	115.00	9,660.00	26,460.00	
	40.2 หลอด led bulb 12w Day white	84	หลอด	120.00	10,080.00		-	10,080.00	
	40.3 เดีอาร์ไฟฟ้ากรวดคู่ ชนิดติดลอย	10	ชุด	170.00	1,700.00	90.00	900.00	2,600.00	
	- สาย THW 1x1.5 sq.mm 60227 IEC03	80	เมตร	5.78	462.40	5.00	400.00	862.40	
	- สาย THW 1x4 sq.mm 60227 IEC03	160	เมตร	12.90	2,064.00	10.00	1,600.00	3,664.00	
	40.4 ท่อ EMT 3/4"	80	เมตร	170.00	13,600.00	90.00	7,200.00	20,800.00	
	40.5 SUPPORT AND ACCESSORIES	1	Pcs.	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
41	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ (ย้ายตำแหน่งคอยล์เย็น)						-	-	
	41.1 ย้ายตำแหน่งคอยล์เย็นและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	3	เครื่อง			4,000.00	12,000.00	12,000.00	
	ขนาด 42000 Btu.				-		-	-	
	41.2 ท่อน้ำยาส่วนเกิน	7	เมตร	500.00	3,500.00	120.00	840.00	4,340.00	
42	งานระบบอัคคีภัย				-		-	-	
	42.1 ปรับระดับหัวสปริงเกอร์ ดับเพลิง	8	หัว		-	800.00	6,400.00	6,400.00	
	42.2 งานทาสีท่อดับเพลิง	1	งาน	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
					-		-	-	
	รวมราคา 1-20							3,263,180.74	
	ค่า FACTOR F							1.3037	
	รวมเป็นเงิน							4,254,208.73	
43	งานครุภัณฑ์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ			
คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง		เมื่อวันที่ 9	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	43.1 แก้อื้อหอประชุม แบบมีแผ่นเลคเซอร์	108	ตัว		-			-	
	43.1.1 แก้อื้อหอประชุมแผ่นเลคเซอร์ ตัวต่อ ขนาด 56Wx63Dx100H	72	ตัว	4,300.00	309,600.00			309,600.00	
	43.1.1 แก้อื้อหอประชุมแผ่นเลคเซอร์ ตัวตันแถว ขนาด 56Wx63Dx100H	36	ตัว	4,300.00	154,800.00			154,800.00	
	43.2 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง INVERTER ขนาด 24,000 BTU.	5	ตัว	24,900.00	124,500.00			124,500.00	
	43.3 เครื่องปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง INVERTER ขนาด 36,000 BTU.	2	ตัว	72,855.00	145,710.00			145,710.00	
	43.4 พัดลมดูดอากาศสี่เหลี่ยม มีหน้ากาก แบบติดผนัง ขนาด 10 นิ้ว	4	ตัว	1,300.00	5,200.00			5,200.00	
	43.4 ม่านปรับแสง แนวตั้ง แบบทึบ ขนาด 1.5 x5.4 เมตร (ระบุสีภายหลัง)	18.84	ตร.ล.	480.00	9,043.20			9,043.20	
	43.5 ม่านปรับแสง แนวตั้ง แบบทึบ ขนาด 1.5 x3.1 เมตร (ระบุสีภายหลัง)	5.45	ตร.ล.	480.00	2,616.00			2,616.00	
	43.6 ม่านปรับแสง แนวตั้ง แบบทึบ ขนาด 2.7 x8.1 เมตร (ระบุสีภายหลัง)	26.2	ตร.ล.	480.00	12,576.00			12,576.00	
	43.7 ผ้าม่านจีบชั้นเดียว พร้อมราง ขนาด 2.7 x 5.0 ม. (ระบุสีภายหลัง)	1	ชุด	7,736.00	7,736.00			7,736.00	
	43.8 ผ้าม่านจีบชั้นเดียว พร้อมราง ขนาด 2.7 x 3.6 ม. (ระบุสีภายหลัง)	1	ชุด	5,826.00	5,826.00			5,826.00	
	43.9 ผ้าม่านจีบชั้นเดียว พร้อมราง ขนาด 2.7 x 5.4 ม. (ระบุสีภายหลัง)	2	ชุด	8,274.00	16,548.00			16,548.00	
	43.10 ซิงค์ล้างอุปกรณ์ หลุมเดียว ฝักเคาน์เตอร์ สแตนเลส 304	2	ชุด	6,550.00	13,100.00			13,100.00	
	หนา 1.2 มม. ขนาด 1.5 x 0.5 x 0.1 เมตร				-			-	
	43.11 Panasonic PT-VMZ51 WUXGA 3LCD Laser Projector	1	เครื่อง	169,000.00	169,000.00			169,000.00	
	5,200 lumens,1920 x 1200 (WUXGA),Contrast 3,000,000:1				-			-	
	43.12 จอผ้า ALR จอโปรเจคเตอร์ High Contrast	1	จอ	128,000.00	128,000.00			128,000.00	
	ขนาดเส้นทแยงมุมยาว 257 นิ้ว แบบซิงโครไนส์เทาเงิน				-			-	
	สัดส่วน 16:9 ติดตั้งบนเฟรมแบบอลูมิเนียม				-			-	
	43.13 โทรทัศน์แอล อีดี(LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด	1	เครื่อง	23,000.00	23,000.00			23,000.00	
	จอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว				-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำนวณราคากลางโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล สังข์ทอง

เมื่อวันที่ 9

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	43.14 จอแสดงภาพขนาดโมโนยอกวา 27 นิ้ว จำนวน 1 จอ	1	จอ	8,790.00	8,790.00			8,790.00	
	43.15 ขาแขวนจอทีวีขนาด 55 นิ้ว แบบติดผนัง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	43.16 ขาแขวนโปรเจคเตอร์ VERTEX LHG 08	1	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	43.17 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	43.18 โต๊ะทำงาน ขาเหล็กปั้มเงา แบบโค้งมีบังหน้า ขนาด 120 X60 X 75 ซม	3	ตัว	2,390.00	7,170.00			7,170.00	
	43.19 เก้าอี้ทำงาน (เก้าอี้บาร์ ดีไซน์ลายไม้หุ้มหนัง)	3	ตัว	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
	43.20 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	1	เครื่อง	10,200.00	10,200.00			10,200.00	
	43.21 โต๊ะสี่เหลี่ยมคางหมูมีล้อเลื่อน ขนาดกว้าง 90 x ลึก 39 x สูง 75 ซม.	90	ตัว	1,800.00	162,000.00			162,000.00	
	PARTICLE BOARD เคลือบผิวด้วย MELAMINE ปิดขอบ PVC				-			-	
	โครงขาโต๊ะทำจากเหล็กพ่นสี 2 นิ้ว หนา 1.2 มม. มีล้อเลื่อน				-			-	
	43.22 เก้าอี้เอนกประสงค์ ที่นั่งพลาสติกฉีดขึ้นรูปทั้งตัว พนักพิงลายฉลุ	90	ตัว	920.00	82,800.00			82,800.00	
	ขนาด 47x50x80 ซม. (กว้างxลึกxสูง) ที่นั่งและพนักพิง เป็น				-			-	
	POLYPROPYLENE ฉีดขึ้นรูป ลายฉลุ โครงขาเหล็กกลม ขอบโครมเมียม				-			-	
	รวมเป็นเงิน				-			1,413,115.20	
	รวมราคางานปรับปรุงทั้งหมด							5,667,323.93	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา