

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1 ห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ (ผ1) (ผ2) ตามแบบรูป	73	ตร.ม		-	41.00	2,993.00	2,993.00	
	1.2 รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ เคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ผ3) ตามแบบรูป	260	ตร.ม		-	31.00	8,060.00	8,060.00	
	1.3 รื้อถอนฝ้าเพดานทีบาร์ เคร่าอะลูมิเนียม (ผ1)	310	ตร.ม		-	26.00	8,060.00	8,060.00	
	1.4 รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดคู่ (ป1)	2	ชุด		-	154.00	308.00	308.00	
	1.5 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ (ป2)	1	ชุด		-	160.00	160.00	160.00	
	1.6 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ (ป3)	20	ชุด		-	90.00	1,800.00	1,800.00	
	1.7 รื้อถอนหน้าต่างบานเลื่อน (น1)	4	ตร.ม.		-	154.00	616.00	616.00	
	1.8 รื้อถอนหน้าต่างบานตาย (น2)	12	ตร.ม.		-	154.00	1,848.00	1,848.00	
	1.9 รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง (รื้อกอง)	33	ชุด		-	36.00	1,188.00	1,188.00	
	1.10 รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้าและสายไฟ (ฝังผนัง)	33	จุด		-	25.00	825.00	825.00	
	1.11 รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ขนาด 120,000 BTU/hr. พร้อมท่อลมส่ง (รื้อกอง)				-		-	-	
	- ชุดคอยล์ร้อน (ติดตั้งคาดฟ้า ชั้น 4)	2	ชุด		-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ชุดคอยล์เย็น	2	ชุด		-	800.00	1,600.00	1,600.00	
	- ท่อลมส่งพร้อมฉนวน	35	เมตร		-	150.00	5,250.00	5,250.00	
	1.12 รื้อถอนระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ (พร้อมสายไฟฟ้า)	2	ชุด		-	200.00	400.00	400.00	
	1.13 รื้อถอนท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT พร้อมสายไฟ	1	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2	งานปรับปรุงพื้น				-		-	-	
	2.1 แผ่นพื้นยก Raised Floor (พ2)	270	ตร.ม.	1,650.00	445,500.00	250.00	67,500.00	513,000.00	
	2.2 อุปกรณ์เปิดแผ่นพื้นยก PANEL LIFTER	1	อัน	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	2.3 แผ่นปิดด้านข้างพื้นยก	4	เมตร	1,500.00	6,000.00		-	6,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 เชิงผนังไม้บัวสำเร็จรูป ผิวเรียบทาสี	42	เมตร	42.33	1,777.86	46.00	1,932.00	3,709.86	
	2.5 เชิงผนังอลูมิเนียมสำเร็จรูป ของเดิม (ติดตั้งกลับ)	39	เมตร		-	46.00	1,794.00	1,794.00	
	2.6 ซ่อมพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. ของเดิม	108	ตร.ม.		-	228.00	24,624.00	24,624.00	
3	งานปรับปรุงผนัง				-		-	-	
	3.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี	20	ตร.ม.	507.40	10,148.00	91.00	1,820.00	11,968.00	
	3.2 ผนังแผ่นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ติดตั้งด้านบนผนังกระจกนิริภัย (ผ7) ประกอบด้วย				-		-	-	
	- แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 10 มม.	50	ตร.ม.	163.52	8,176.00	165.00	8,250.00	16,426.00	
	- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี C74 ขนาด 7.4 ซม.หนา 0.55 มม. @0.40	9	ท่อน	145.00	1,305.00	123.00	1,107.00	2,412.00	
	- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี U76 ขนาด 7.6 ซม.หนา 0.55 มม. @0.41	11	ท่อน	130.00	1,430.00	123.00	1,353.00	2,783.00	
	- ฉนวนกันเสียงใยหิน ขนาด 400x1200x50 มม. ความหนาแน่น 40 กก./ลบ.ม.	35	ตร.ม	115.50	4,042.50	30.00	1,050.00	5,092.50	
	3.3 ผนังกระจกนิริภัย หนา 10 มม. (ผ7) ขนาดตามแบบรูป	68	ตร.ม.	3,700.00	251,600.00	1,000.00	68,000.00	319,600.00	
	3.4 ช่องแสงกระจกบานติดตาย ติดตั้งผนัง (ผ8) กระจกใสอบสีเขียว หนา 6 มม.	10	ตร.ม.	2,630.00	26,300.00	500.00	5,000.00	31,300.00	
	โครงอลูมิเนียมสีดำ หนา 2 มม.								
	3.5 ไม้บัว อบ สี เรียบ ขนาด 42 x 3000 x 8 มม. ทาสี	44	เมตร	216.00	9,504.00	129.00	5,676.00	15,180.00	
	3.6 ไม้ตกแต่ง แบบตันทาสี 1"x2"	31	ท่อน	40.00	1,240.00	40.00	1,240.00	2,480.00	
	3.7 เหล็กรูปพรรณสี่เหลี่ยม 1"x1" หนา 1.6 มม.	3	ท่อน	207.00	621.00	80.00	240.00	861.00	
	3.5 ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ระบุสีภายหลัง) (ผ5)	220	ตร.ม.	47.00	10,340.00	34.00	7,480.00	17,820.00	
4	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน ท้องพื้นและคาน				-		-	-	
	4.1 ฝ้าระแนงไม้เทียม ขนาด 2"x4" แบบกลวง	410	ท่อน	550.00	225,500.00	30.00	12,300.00	237,800.00	
	4.2 Coner Bracket ตัวเข้ามุม ขนาด 27x16x16 mm.	2460	ชิ้น	5.00	12,300.00		-	12,300.00	
	4.3 โครงเหล็กรูปพรรณสี่เหลี่ยม 1"x1" หนา 1.6 มม	75	ท่อน	207.00	15,525.00	80.00	6,000.00	21,525.00	
	4.4 Hanging And Support	1	งาน	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 ฉาบแต่งผิวท้องพื้น คาน (ฝ2)	150	ตร.ม	35.00	5,250.00	87.00	13,050.00	18,300.00	
	4.6 ทาสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทาภายใน	380	ตร.ม	47.00	17,860.00	34.00	12,920.00	30,780.00	
5	งานปรับปรุงประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	5.3 ประตูกระจกบานเลื่อนอัตโนมัติ บานเลื่อนคู่ (ป4) ตามแบบรูป	1	ชุด		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
6	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
	6.1 ท่อน้ำยาส่วนเกิน	185	เมตร	200.00	37,000.00	67.00	12,395.00	49,395.00	
	6.2 Waterproof Isolator switches				-		-	-	
	- 3 Phase ขนาด 32 A	6	ตัว	793.00	4,758.00	150.00	900.00	5,658.00	
7	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า						-	-	
	7.1 โคมไฟปรับระดับ 1x18 w. พร้อมหลอด LED 18 w.	96	ชุด	600.00	57,600.00	135.00	12,960.00	70,560.00	
	7.2 สวิตซ์ทางเดียว	1	ชุด	377.00	377.00	80.00	80.00	457.00	
	7.3 ตู้ Main Lug Load Center 250A 42 ช่อง	2	ตู้	19,300.00	38,600.00	1,200.00	2,400.00	41,000.00	
	7.4 ตู้ Load Center 3 Phase 100 A 24 ช่อง	1	ตู้	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	7.5 สายไฟ								
	-THW 1 x 2.5 sq.mm	346	ม.	13.30	4,601.80	7.00	2,422.00	7,023.80	
	-THW 1 x 35 sq.mm	50	ม.	190.38	9,519.00	31.00	1,550.00	11,069.00	
	-ท่อEMT ขนาด 1/2"	86	ม.	42.60	3,663.60	25.00	2,150.00	5,813.60	
	-ท่อEMT ขนาด 1"	40	ม.	72.66	2,906.40	29.00	1,160.00	4,066.40	
	-ท่อEMT ขนาด 2"	15	ม.	172.33	2,584.95	43.00	645.00	3,229.95	
	-ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟ ขนาด 1/2"	114	ม.	7.14	813.96	12.00	1,368.00	2,181.96	
	-SUPPORT AND ACCESSORIES	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	7.6 ตรวจสอบสายไฟฟ้า เติร์ป แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ พร้อมทำ Single Line	1	งาน		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	7.7 ย้ายสายระบบไฟฟ้ากำลังเครื่องปรับอากาศและระบบเดินไฟฟ้า	1	งาน			6,000.00	6,000.00	6,000.00	
8	งานป้ายตัวอักษรอะคริลิกสี	1	งาน	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	ตัวอักษรอะคริลิกต้นสูง 25 ซม. หน้า 10 มม. สีดำ				-		-	-	
	ตัวอักษรอะคริลิกต้นสูง 15 ซม. หน้า 10 มม. สีดำ				-		-	-	
	ตัวอักษรอะคริลิกต้นสูง 10 ซม. หน้า 10 มม. สีดำ				-		-	-	
9	งานระบบอัคคีภัย				-		-	-	
	9.1 ปรับระดับหัวสปริงเกอร์ ดับเพลิง	12	หัว		-	350.00	4,200.00	4,200.00	
	9.2 งานทาสีท่อดับเพลิง	1	งาน	1,500.00	1,500.00	39.00	39.00	1,539.00	
	กลุ่มงานที่ 2 ห้องพักอาจารย์สาขาเทคโนโลยีการพิมพ์ดิจิทัลและบรรณรักษ์				-		-	-	
10	งานรื้อถอน				-		-	-	
	10.1 รื้อถอนพันปูแกรนิต (พ1) ตามแบบรูป	320	ตร.ม		-	51.00	16,320.00	16,320.00	
	10.2 รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ (ผ1) ตามแบบรูป	47	ตร.ม		-	41.00	1,927.00	1,927.00	
	10.3 รื้อถอนผนังกระจกใสครึ่งตัว โครงอลูมิเนียม (ผ4) ตามแบบรูป	178	ตร.ม		-	51.00	9,078.00	9,078.00	
	10.4 รื้อถอนฝ้าเพดานที่บาร์ เคร่าอลูมิเนียม (ผ1)	320	ตร.ม		-	26.00	8,320.00	8,320.00	
	10.5 รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดคู่ (ป1)	4	ชุด		-	154.00	616.00	616.00	
	10.6 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ (ป2)	1	ชุด		-	160.00	160.00	160.00	
	10.7 รื้อถอนหน้าต่างบานเปิดคู่ โครงเคร่าเหล็กหล่อ (น3)	40	ตร.ม.		-	154.00	6,160.00	6,160.00	
	10.8 รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง (รื้อกอง)	42	ชุด		-	36.00	1,512.00	1,512.00	
	10.9 รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า (ฝั่งผนัง)	15	จุด		-	25.00	375.00	375.00	
	10.10 รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ขนาด 120,000 BTU/hr. พร้อมท่อลมส่ง (รื้อกอง)				-		-	-	
	- ชุดคอล์ยร้อย (ติดตั้งระเบียบ ชั้น 2)	3	ชุด		-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ชุดคอล์ยเย็น	3	ชุด		-	800.00	2,400.00	2,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อลมส่งพร้อมฉนวน	59	เมตร		-	150.00	8,850.00	8,850.00	
	10.11 รี้อถอนระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ (พร้อมสายไฟฟ้า)	3	ชุด		-	200.00	600.00	600.00	
	10.12 รี้อถอนท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT พร้อมสายไฟ	1	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
11	งานปรับปรุงพื้น				-		-	-	
	11.1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม.	320	ตร.ม.	567.00	181,440.00	217.00	69,440.00	250,880.00	
	11.2 เชิงผนังไม้บัวสำเร็จรูป ผิวเรียบทาสี	127	เมตร	42.33	5,375.91	46.00	5,842.00	11,217.91	
12	งานปรับปรุงผนัง				-		-	-	
	12.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ (ของเดิม) ทาสี (ผ6)	141	ตร.ม.	35.00	4,935.00	31.00	4,371.00	9,306.00	
	12.2 ผนังตกแต่งรุ่นเซาะร่องวี 3 นิ้ว (ผ9) ประกอบด้วย				-		-	-	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 4 มม. ขนาด 1200 x 2400 x 4 มม.	411	ตร.ม.	50.00	20,550.00	165.00	67,815.00	88,365.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นเซาะร่องวี 3 นิ้ว ขนาด 1200 x 2400 x 6 มม.	344	ตร.ม.	107.08	36,835.52	165.00	56,760.00	93,595.52	
	- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี C74 ขนาด 7.4 ซม. หนา 0.55 มม. @0.40	122	ท่อน	145.00	17,690.00	123.00	15,006.00	32,696.00	
	- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี U76 ขนาด 7.6 ซม. หนา 0.55 มม. @0.41	115	ท่อน	130.00	14,950.00	123.00	14,145.00	29,095.00	
	- ฉนวนกันเสียงใยหิน ขนาด 400x1200x50 มม. ความหนาแน่น 40 กก./ลบ.ม.	208	ตร.ม.	115.50	24,024.00	30.00	6,240.00	30,264.00	
	12.3 ผนังกระจากโสอบสีเขียว (ผ10) หนา 6 มม.โครงอลูมิเนียมสีด้า 2"x4" หนา 2 มม.	55	ตร.ม.	2,000.00	110,000.00	203.50	11,192.50	121,192.50	
	12.4 ผนังกระจากบานนิรภัย บานติดตาย (ผ11) หนา 10 มม..	84	ตร.ม.	3,700.00	310,800.00	1,000.00	84,000.00	394,800.00	
	โครงอลูมิเนียมสีด้า 2"x4" หนา 2 มม				-		-	-	
	12.5 ผนังกระจากบานนิรภัย บานติดตาย (ผ12) หนา 10 มม..	14	ตร.ม.	3,700.00	51,800.00	1,000.00	14,000.00	65,800.00	
	โครงอลูมิเนียมสีด้า 2"x4" หนา 2 มม				-		-	-	
	12.6 ไม้มอปป้า สำเร็จรูป ขนาด 2 นิ้ว	66	เมตร	27.00	1,782.00	40.00	2,640.00	4,422.00	
13	งานปรับปรุงห้องพื้นและคาน				-		-	-	
	13.1 ฉาบแต่งร่องห้องพื้นสำเร็จรูปและคาน (ผ2)	164	ตร.ม.	35.00	5,740.00	87.00	14,268.00	20,008.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	13.2 ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน	470	ตร.ม	47.00	22,090.00	34.00	15,980.00	38,070.00	
14	งานปรับปรุงประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	14.1 ประตูกระจกบานนิรภัย บานเปิดคู่ กระจกหนา 10 มม. (ป5) ตามแบบรูป	1	ชุด	32,350.00	32,350.00	2,000.00	2,000.00	34,350.00	
	14.2 ประตูกระจกบานเลื่อน บานเดี่ยว กระจกใสอบสีเขียว หนา 6 มม. (ป6)	11	ชุด	17,000.00	187,000.00	1,000.00	11,000.00	198,000.00	
	14.3 ประตูกระจกบานเลื่อนบานคู่ กระจกใสอบสีเขียว หนา 6 มม. (ป7)	1	ชุด	25,500.00	25,500.00	1,200.00	1,200.00	26,700.00	
	14.4 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว กระจกใสอบสีเขียว หนา 6 มม. (ป8)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	14.5 หน้าต่างบานเลื่อนเดี่ยว กระจกใสอบสีเขียว หนา 6 มม. (น4)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	14.6 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ กระจกใสอบสีเขียวหนา 6 มม. (น5)	5	ชุด	8,000.00	40,000.00	1,500.00	7,500.00	47,500.00	
15	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
	15.1 ท่อน้ำยาส่วนเกิน	75	เมตร	200.00	15,000.00	67.00	5,025.00	20,025.00	
	15.2 Waterproof Isolator switches				-		-	-	
	- Single Phase ขนาด 20 A	13	ตัว	610.00	7,930.00	150.00	1,950.00	9,880.00	
16	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	16.1 โคมไฟปรับระดับ 1x18 w. พร้อมหลอด LED 18 w.	59	ชุด	600.00	35,400.00	135.00	7,965.00	43,365.00	
	16.2 สวิตซ์ทางเดียว	16	ชุด	95.00	1,520.00	80.00	1,280.00	2,800.00	
	16.3 เต้ารับไฟฟ้าชนิดกรวดคู่	20	ชุด	170.00	3,400.00	90.00	1,800.00	5,200.00	
	16.4 สายไฟ								
	-THW 1 x 2.5 sq.mm	265	ม.	13.30	3,524.50	7.00	1,855.00	5,379.50	
	-THW 1 x 4.0 sq.mm	276.5	ม.	20.98	5,800.97	9.94	2,748.41	8,549.38	
	-ท่อEMT ขนาด 1/2"	142	ม.	42.60	6,049.20	25.00	3,550.00	9,599.20	
	-ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟ ขนาด 1/2"	125	ม.	6.74	842.50	12.00	1,500.00	2,342.50	
	-SUPPORT AND ACCESSORIES	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	16.5งานระบบ LAN และโทรศัพท์ พร้อมอุปกรณ์ (ตามแบบรูป)				-		-	-	
	- เต้ารับโทรศัพท์	1	ชุด	133.00	133.00	50.00	50.00	183.00	
	-สายcat 6 UTP (250MHZ)	312	ม.	19.00	5,928.00	10.00	3,120.00	9,048.00	
	-เต้ารับ RJ45 MODULAR JACK	13	ชุด	250.00	3,250.00	50.00	650.00	3,900.00	
	-ท่อEMT ขนาด 1/2"	133		42.60	5,665.80	25.00	3,325.00	8,990.80	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
17	งานระบบอค์คีภัย				-		-	-	
	17.1 ปรับระดับหัวสปริงเกอร์ ดับเพลิง	16	หัว		-	200.00	3,200.00	3,200.00	
	17.2 งานทาสีท่อดับเพลิง	1	งาน	1,500.00	1,500.00	39.00	39.00	1,539.00	
	กลุ่มงานที่ 3 ห้องประชาสัมพันธ์				-		-	-	
18	งานรื้อถอน				-		-	-	
	18.1 รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (พ4) ตามแบบรูป	25	ตร.ม		-	51.00	1,275.00	1,275.00	
	18.2 รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ (ผ1) ตามแบบรูป	38	ตร.ม		-	41.00	1,558.00	1,558.00	
	18.3 รื้อถอนผนังกระจกบานติดตาย โครงอลูมิเนียม ตามแบบรูป	3	ตร.ม		-	51.00	153.00	153.00	
	18.4 รื้อถอนฝ้าเพดานทีบาร์ ครัวอะลูมิเนียม (ผ1)	27	ตร.ม		-	26.00	702.00	702.00	
	18.5 รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว (ป4)	1	ชุด		-	90.00	90.00	90.00	
	18.6 รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดคู่ (ป1)	1	ชุด		-	154.00	154.00	154.00	
	18.7 รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ (ป2)	1	ชุด		-	160.00	160.00	160.00	
	18.8 รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง (รื้อกอง)	5	ชุด		-	36.00	180.00	180.00	
	18.9 รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า (ฝังผนัง)	4	จุด		-	25.00	100.00	100.00	
	18.10 รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU/hr. และท่อลมส่งของเดิม				-		-	-	
	- ชุดคอล์ยเย็น รื้อใช้งานได้	1	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อลมส่งพร้อมฉนวน (ของเก่า) ร้อยกรอง	4	เมตร		-	150.00	600.00	600.00	
	18.11 ร้อยกรองท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT พร้อมสายไฟ	1	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	18.12 ร้อยกรองตู้แม่เฟอร์รี่ประกอบในที่	5	เมตร		-	226.00	1,130.00	1,130.00	
19	งานปรับปรุงพื้น				-		-	-	
	19.1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม.	36	ตร.ม.	567.00	20,412.00	217.00	7,812.00	28,224.00	
	19.2 เชิงผนังไม้บัวสำเร็จรูป ผิวเรียบทาสี	15	เมตร	42.33	634.95	46.00	690.00	1,324.95	
20	งานปรับปรุงผนัง				-		-	-	
	20.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ (ของเดิม) ทาสี (ผ6)	65	ตร.ม.	35.00	2,275.00	31.00	2,015.00	4,290.00	
	20.2 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ผ13)(ผ14) ประกอบด้วย				-		-	-	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 10 มม. ขนาด 1200 x 2400 x 10 มม.	8	ตร.ม.	138.54	1,108.32	65.00	520.00	1,628.32	
	- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี C74 ขนาด 7.4 ซม. หนา 0.55 มม. @0.40	7	ท่อน	145.00	1,015.00	123.00	861.00	1,876.00	
	- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี U76 ขนาด 7.6 ซม. หนา 0.55 มม. @0.41	11	ท่อน	130.00	1,430.00	123.00	1,353.00	2,783.00	
	- ฉนวนกันเสียงใยหิน ขนาด 400x1200x50 มม. ความหนาแน่น 40 กก./ลบ.ม.	14	ตร.ม	115.50	1,617.00	30.00	420.00	2,037.00	
	20.3 ผนังกระจากบานนิริภัย บานติดตาย (ผ13) (ผ14) หนา 10 มม..	20	ตร.ม	3,700.00	74,000.00	1,000.00	20,000.00	94,000.00	
	โครงอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" หนา 2 มม				-		-	-	
21	งานปรับปรุงห้องพื้นและคาน				-		-	-	
	21.1 ฉาบแต่งผิวห้องพื้น คาน (ผ2)	34	ตร.ม	35.00	1,190.00	87.00	2,958.00	4,148.00	
	21.2 ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน	60	ตร.ม	47.00	2,820.00	34.00	2,040.00	4,860.00	
22	งานปรับปรุงประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	22.1 ประตูกระจากบานนิริภัย บานเลื่อนอัตโนมัติ บานคู่ กระจากหนา 10 มม. (ป11)	1	ชุด		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	22.2 ประตูกระจากบานนิริภัย บานเลื่อนอัตโนมัติ บานเดี่ยว กระจากหนา 10 มม. (ป10)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	22.3 ประตูกระจากบานเลื่อน ของเดิมติดตั้งกลับ (ป9)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
23	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
	23.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ของเดิมกลับเข้าที่	1	เครื่อง		-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
24	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	24.1 โคมไฟปรับระดับ 1x18 w. พร้อมหลอด LED 18 w.	10	ชุด	600.00	6,000.00	135.00	1,350.00	7,350.00	
	24.2 สวิตซ์ทางเดียว	1	ชุด	125.00	125.00	85.00	85.00	210.00	
	24.3 เต้ารับไฟฟ้าชนิดกราวด์คู่	4	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	24.4 สายไฟ								
	-THW 1 x 2.5 sq.mm	60	ม.	13.30	798.00	7.00	420.00	1,218.00	
	-THW 1 x 4.0 sq.mm	21	ม.	20.98	440.58	10.00	210.00	650.58	
	-ท่อEMT ขนาด 1/2"	30	ม.	42.60	1,278.00	25.00	750.00	2,028.00	
	-ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟ ขนาด 1/2"	10	ม.	6.74	67.40	12.00	120.00	187.40	
	-SUPPORT AND ACCESSORIES	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	24.5งานระบบ LAN และโทรศัพท์ พร้อมอุปกรณ์ (ตามแบบรูป)				-		-	-	
	- เต้ารับโทรศัพท์	2	จุด	133.00	266.00	50.00	100.00	366.00	
	-สายcat 6 UTP (250MHZ)	25	ม.	19.00	475.00	10.00	250.00	725.00	
	-เต้ารับ RJ45 MODULAR JACK	2	ชุด	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	
	-ท่อEMT ขนาด 1/2"	25	เมตร	42.60	1,065.00	25.00	625.00	1,690.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
25	งานระบบอัคคีภัย				-		-	-	
	25.1 ปรับระดับหัวสปริงเกอร์ ดับเพลิง	2	หัว		-	200.00	400.00	400.00	
	25.2 งานทาสีท่อดับเพลิง	1	งาน	700.00	700.00	39.00	39.00	739.00	
26	งานเฟอร์นิเจอร์				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ G - TECH TRAINING CENTER จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม 8 ชั้น คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

คำนวณราคากลางโดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพ

เมื่อวันที่ 23

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	26.1 ตู้ไม้เฟอร์นิเจอร์ประกอบในที่ ขนาด 3.20x2.50x0.40 ม.	1	ชุด	63,676.00	63,676.00	3,000.00	3,000.00	66,676.00	
	26.2 เคาท์เตอร์ประกอบในที่	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	2,000.00	2,000.00	8,200.00	
	รวมราคา 1-26							3,590,268.63	
	ค่า FACTOR F							1.3018	
	รวมเป็นเงิน							4,673,811.70	
27	งานครุภัณฑ์								
	27.1 ประตูกระจกบานเลื่อนอัตโนมัติ บานเลื่อนคู่ ชุดมอเตอร์ควบคุม ชุดรางฝาครอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ป4) ตามแบบรูป	2	ชุด	67,600.00	135,200.00			135,200.00	
	27.2 ประตูกระจกบานเลื่อนอัตโนมัติ บานเลื่อนเดี่ยว ชุดมอเตอร์ควบคุม ชุดรางฝาครอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ป11) ตามแบบรูป	1	ชุด	50,900.00	50,900.00			50,900.00	
	27.3 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง INVERTER ขนาด 12,000 BTU/hr.	10	ตัว	19,500.00	195,000.00			195,000.00	
	27.4 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง INVERTER ขนาด 24,000 BTU/hr.	1	ตัว	37,900.00	37,900.00			37,900.00	
	27.4 เครื่องปรับอากาศแบบแขวน INVERTER ขนาด 24,000 BTU/hr.	2	ตัว	40,900.00	81,800.00			81,800.00	
	27.5 เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง INVERTER ขนาด 48,000 BTU/hr.	6	ตัว	80,345.00	482,070.00			482,070.00	
	27.6 กลอนแม่เหล็กประตูกระจกบานเปลือยคู่	1	ชุด	2,450.00	2,450.00			2,450.00	
	27.7 แก้วทำงาน (แก้วอับบาร์ ไม้วีเนียร์ตัดขึ้นรูป)	3	ตัว	2,490.00	7,470.00			7,470.00	
	27.8 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
	27.9 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบ PoE	1	เครื่อง	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมเป็นเงิน				-			1,027,790.00	
	รวมราคางานปรับปรุงทั้งหมด							5,701,601.70	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายภูวนาท พัฒนาพิภพ)