

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ การจัดจ้างปรับปรุงห้อง 510-511 ชั้น 5 อาคารอเนกประสงค์ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,600,000.00 บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565
เป็นเงิน 4,371,090.96 บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท พี.วาย.เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิง จำกัด
 - 5.2 บริษัท เพรชเบรนส์ ไอที คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 - 5.3 เว็บไซต์ของกระทรวงพาณิชย์
 - 5.4 ราคาตามท้องตลาดในปัจจุบัน
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชญาสร์ บุญมี
 - 6.2 อาจารย์ ดร.ศิริพัฒน์ มณีแก้ว
 - 6.3 นายธีรภูมิ นาคขำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้อง 510 - 511 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน

แบบปร.5 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณชั้น 5 อาคารอเนกประสงค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	ค่างานปรับปรุง	3,220,851.57	3,220,851.57	
	ค่าดำเนินการ + ค่าไร + ภาษีมูลค่าเพิ่ม		547,544.77	
	รวม		3,768,396.34	
B	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ	563,266.00	563,266.00	
	ชนิดแปรผันตามปริมาณน้ำยาพร้อมระบบควบคุมส่วนกลาง			
	จำนวน 1 ระบบ			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		39,428.62	
	รวม		602,694.62	
สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทเก้าสิบหกสตางค์			4,371,090.96	


ประธานคณะกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้อง 510 - 511 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 งาน

แบบปร.5 (ข)

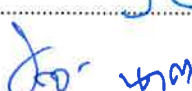
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณชั้น 5 อาคารอเนกประสงค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
B	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ	563,266.00	39,428.62	602,694.62	
	ชนิดแปรผันตามปริมาณน้ำยาพร้อมระบบควบคุมส่วนกลาง				
	จำนวน 1 ระบบ				
ทกแสนสองพันหกร้อยเก้าสิบสี่บาทหกสิบสองสตางค์				602,694.62	


ประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
A	งานปรับปรุง							
1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี) รื้อขนไป	250	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	6,250.00	6,250.00
	งานรื้อถอนตู้ไม้ไผ่หน้าต่าง(ห้อง 510) รื้อขนไป	6.5	ตร.ม.	0.00	0.00	150.00	975.00	975.00
	รื้อถอนพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ รื้อขนไป	228	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	11,400.00	11,400.00
	รื้อถอนผนังกันห้อง รื้อขนไป	150	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	15,000.00	15,000.00
	รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า โคมไฟพร้อมสายไฟฟ้าเดิม รื้อกอง	67	จุด	0.00	0.00	30.00	2,010.00	2,010.00
	รื้อถอนอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเดิม รื้อกอง	3	ชุด	0.00	0.00	1,000.00	3,000.00	3,000.00
	รื้อถอนหมักดกแต่งหน้าลิฟท์ รื้อขนไป	8.75	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	875.00	875.00
	ย้ายครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 5 ลงชั้น 3	1	งาน	0.00	0.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00
2	โยนน้ำลิฟท์							
2.1	งานฝ้าเพดาน							
	งานฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบ หนา 9 มม.	38	ตร.ม.	280.00	10,640.00	75.00	2,850.00	13,490.00
	งานทาสีฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบ	38	ตร.ม.	55.00	2,090.00	34.00	1,292.00	3,382.00
2.2	งานผนัง							
	งานผนัง รูปด้าน A							
	งานผนังตบแต่ง ABL-001	9.62	ตร.ม.	6,500.00	62,530.00	1,200.00	11,544.00	74,074.00
	งานผนังตบแต่ง ABL-003	2.97	ตร.ม.	6,500.00	19,305.00	1,200.00	3,564.00	22,869.00
	งานตัวอักษรโลหะยกขอบคำ พร้อมซ่อนไฟ LED เรืองแสงด้านหลัง ABL-001	1	งาน	56,000.00	56,000.00	8,000.00	8,000.00	64,000.00
	งานผนัง รูปด้าน B							
	งานผนังตบแต่ง ABL-002	9.9	ตร.ม.	6,500.00	64,350.00	1,200.00	11,880.00	76,230.00
	งานตัวอักษรโลหะยกขอบคำ ซ่อนไฟ LED เรืองแสงด้านหลัง ABL-002	1	งาน	42,900.00	42,900.00	8,000.00	8,000.00	50,900.00
	งานผนัง รูปด้าน C							
	งานผนังตบแต่ง ABL-003	2.75	ตร.ม.	6,500.00	17,875.00	1,200.00	3,300.00	21,175.00
	รวม				275,690.00		91,260.00	366,950.00

ลงชื่อ 

ประธานกรรมการ

82

ลงชื่อ กรรมการ



ลงชื่อ

กรรมการและเลขานุการ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารอเนกประสงค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา				275,690.00		91,260.00	366,950.00
	งานผนัง รูปด้าน D							
	งานผนังทาสีแดง ABL-001	2.75	ตร.ม.	6,500.00	17,875.00	1,200.00	3,300.00	21,175.00
	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระดกใส ทน 6 มม. แบบเทมเปอร์ กรอบอลูมิเนียมสีดำ	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	5,000.00	5,000.00	44,000.00
	งานทาสีผนังโล่งหน้าลิฟท์	30.00	ตร.ม.	55.00	1,650.00	34.00	1,020.00	2,670.00
	งานทาสีประตูเหล็กตัด	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
	งานทาสีประตูไม้	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
3	ห้องจัดเลี้ยง							
3.1	งานพื้น							
	พื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ลายไม้ ขนาด 15 x 60 ซม สีดำ	75.73	ตร.ม.	750.00	56,797.50	222.00	16,812.06	73,609.56
3.2	งานฝ้าเพดาน							
	งานฝ้าเพดานยิปซัมเรียบ ทน 9 มม.	10.5	ตร.ม.	280.00	2,940.00	75.00	787.50	3,727.50
	งานทาสีฝ้าเพดานยิปซัมเรียบ	10.5	ตร.ม.	55.00	577.50	30.00	315.00	892.50
	ฉาบปูนเรียบ (ทำสกริม)	75	ตร.ม.	450.00	33,750.00	160.00	12,000.00	45,750.00
	ทาสีรองพื้นสีขาว 1 เที่ยว และสีจริงสีขาว 2 เที่ยว	75	ตร.ม.	55.00	4,125.00	30.00	2,250.00	6,375.00
3.3	งานผนัง							
	งานผนัง รูปด้าน A							
	โครง C-Line กว้าง 12 มม สองด้านเรียบ ด้านในยึดบนกับเสียง ทน 3 นิ้ว	33.94	ตร.ม.	1,500.00	50,910.00	250.00	8,485.00	59,395.00
	ปิดทับด้วยไม้อัด ทน 6 มม พื้นสีรองพื้นสีขาว และสีจริงสีน้ำเงิน [BBL-005]	29.67	ตร.ม.	780.00	23,142.60	250.00	7,417.50	30,560.10
	งานผนัง รูปด้าน B							
	ผนังปูนเดิม-ทาสีรองพื้นสีขาว 1 เที่ยว และสีจริงสีขาว 2 เที่ยว	26.84	ตร.ม.	55.00	1,476.20	30.00	805.20	2,281.40
	งานผนัง รูปด้าน C							
	กระดกใส บานติดตาย ทน 6 มม. แบบเทมเปอร์ ขนาด 520x2.75 ม. กรอบอลูมิเนียมสีดำ	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	7,000.00	7,000.00	46,000.00
	งานผนัง รูปด้าน D							
	ผนังปูนเดิม-ทาสีรองพื้นสีขาว 1เที่ยว และสีจริงสีขาว 2 เที่ยว	12.11	ตร.ม.	55.00	666.05	30.00	363.30	1,029.35
	รวม				550,599.85		157,815.56	708,415.41

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

งานปรับปรุงห้อง 510 - 511 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารอเนกประสงค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา				1,407,883.85		312,940.24	1,720,824.09
4.4	แผงพิกัดขึ้นรูปด้านอล CBL-001	6	ชุด	33,000.00	198,000.00	5,000.00	30,000.00	228,000.00
4.5	แผงพิกัดขึ้นรูป CBL-002	2	ชุด	18,700.00	37,400.00	3,000.00	6,000.00	43,400.00
5	ห้องฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย							
5.1	งานพื้น							
	กระเบื้องแกรนิตโต้ลายปูเปลือย ขนาด 60x60 cm	67.44	ตร.ม.	750.00	50,580.00	222.00	14,971.68	65,551.68
5.2	งานฝ้าเพดาน							
	ฉาบปูนเรียบ (ทำสกริม)	51.98	ตร.ม.	338.00	17,569.24	97.00	5,042.06	22,611.30
	ทาสีรองพื้นสีขาว 1 เที่ยว และสีจริงสีขาว 2 เที่ยว	51.98	ตร.ม.	55.00	2,858.90	30.00	1,559.40	4,418.30
	ฝ้าพาดานคบบแต่ง DBL-007	11.41	ตร.ม.	2,300.00	26,243.00	800.00	9,128.00	35,371.00
5.3	งานผนัง							
	งานผนัง รูปด้าน A							
	โครง C-Line กรุอิฐชั้นอัด หน้า 12 มม สองด้านอาบเรียบ ด้านในฉีดยกปูนกันเสียง หน้า 3 นิ้ว	38.43	ตร.ม.	1,500.00	57,645.00	250.00	9,607.50	67,252.50
	ปิดทับด้วยไม้อัด หน้า 6 มม พ่นสีรองพื้นสีขาว และสีจริงสีขาว 2 รอบ DBL-010	30	ตร.ม.	780.00	23,400.00	250.00	7,500.00	30,900.00
	ปิดทับด้วยไม้อัด หน้า 6 มม พ่นสีรองพื้นสีขาว และสีจริงสีขาว 2 รอบ DBL-011	30	ตร.ม.	780.00	23,400.00	250.00	7,500.00	30,900.00
	ผนังคบบแต่ง DBL-004A	0.90	ตร.ม.	35,000.00	31,500.00	800.00	720.00	32,220.00
	ผนังคบบแต่ง DBL-005A	0.88	ตร.ม.	35,000.00	30,800.00	800.00	704.00	31,504.00
	ผนังคบบแต่ง SP-001	1.98	ตร.ม.	2,300.00	4,554.00	800.00	1,584.00	6,138.00
	ผนังคบบแต่ง SP-002	4.23	ตร.ม.	2,300.00	9,729.00	800.00	3,384.00	13,113.00
	งานผนัง รูปด้าน B							
	ปิดทับด้วยไม้อัด หน้า 6 มม พ่นสีรองพื้นสีขาว และสีจริงสีขาว 2 รอบ	17.05	ตร.ม.	780.00	13,299.00	250.00	4,262.50	17,561.50
	ผนังคบบแต่ง DBL-004B	0.90	ตร.ม.	35,000.00	31,500.00	800.00	720.00	32,220.00
	ผนังคบบแต่ง DBL-005B	0.88	ตร.ม.	35,000.00	30,800.00	800.00	704.00	31,504.00
	ผนังคบบแต่ง DBL-008	5.852	ตร.ม.	2,300.00	13,459.60	800.00	4,681.60	18,141.20
	ผนังคบบแต่ง SP-001	1.72	ตร.ม.	2,300.00	3,956.00	800.00	1,376.00	5,332.00
	ผนังคบบแต่ง SP-002	4.43	ตร.ม.	2,300.00	10,189.00	800.00	3,544.00	13,733.00
	รวม				2,024,766.59		425,928.98	2,450,695.57

ลงชื่อ.....*String Jue*.....

.....*String Jue*.....

.....*String Jue*.....

.....*String Jue*.....

.....*String Jue*.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา				2,024,766.59		425,928.98	2,450,695.57
	งานผนัง รูปด้าน C							
	งานผนังกระเบื้อง กระเบื้องขาวตัดตาย ขนาด 2.05x2.75 ม.	14.57	ตร.ม.	3,800.00	55,366.00	600.00	8,742.00	64,108.00
	กรอบอลูมิเนียมสีดํา							
	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (AUTO DOOR) กระเบื้องขาวเงาขนาด หนา 10 มม. แบบทึบเบอร์	1	ชุด	68,000.00	68,000.00	8,000.00	8,000.00	76,000.00
	ขนาด 1.20x2.75 ม. กรอบอลูมิเนียมสีดํา และระบบเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ							
	โดยใช้เซนเซอร์ทั้งเข้า-ออก มีกุญแจรีโมท มีเซนเซอร์กันหนีบ							
	ผนังตบแต่ง SP-001	1.92	ตร.ม.	2,300.00	4,416.00	800.00	1,536.00	5,952.00
	งานผนัง รูปด้าน D							
	ผนังตบแต่ง DBL-006A	1.81	ตร.ม.	35,000.00	63,350.00	800.00	1,448.00	64,798.00
	ผนังตบแต่ง DBL-006B	1.81	ตร.ม.	35,000.00	63,350.00	800.00	1,448.00	64,798.00
5.4	แสงพาทิขึ้นรูปตัวแอล DBL-001	5.57	ตร.ม.	4,500.00	25,065.00	800.00	4,456.00	29,521.00
	แสงพาทิขึ้นรูปตัวแอล DBL-002	5.57	ตร.ม.	4,500.00	25,065.00	800.00	4,456.00	29,521.00
	แสงพาทิขึ้นตรง DBL-003	3.85	ตร.ม.	4,500.00	17,325.00	800.00	3,080.00	20,405.00
	แสงพาทิขึ้นตรง DBL-009	2.90	ตร.ม.	4,500.00	13,050.00	800.00	2,320.00	15,370.00
5.5	งานตัวอักษรโลหะ	1	งาน	41,000.00	41,000.00	5,000.00	5,000.00	46,000.00
5.6	สติกเกอร์ผ้าพร้อมโลโก้ ติดกระเบื้อง ขนาด 0.18x18 เมตร	1	งาน	5,000.00	5,000.00	600.00	600.00	5,600.00
5.7	ป้ายชื่อห้อง-ทางกระจกอะคริลิกสีขาว ขนาด 0.15x0.50 cm ด้านหน้า-หลังและชื่อห้อง	3	งาน	1,500.00	4,500.00	200.00	600.00	5,100.00
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
6.1	โคมหัวลิฟท์							
	โคม Downlight พร้อมหลอด [T1]	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	115.00	690.00	7,890.00
	โคม Downlight พร้อมหลอด [T8]	6	ชุด	650.00	3,900.00	115.00	690.00	4,590.00
	โคมไฟ LED เส้นเรืองแสงด้านหลังสำหรับป้ายอักษร	22	เมตร	160.00	3,520.00	40.00	880.00	4,400.00
	สวิตช์ ปิด-เปิด	2	ชุด	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00
	ท่อEMT 1/2 "	32	ม.	44.00	1,408.00	22.00	704.00	2,112.00
	สายTHW 2.5 Sq.mm	20	ม.	12.00	240.00	7.00	140.00	380.00
	สายTHW 1.5 Sq.mm	80	ม.	8.00	640.00	5.00	400.00	1,040.00
	รวม				2,427,521.59		471,218.98	2,898,740.57

ลงชื่อ..........
ลงชื่อ..........
ลงชื่อ..........

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดรวม				2,427,521.59		471,218.98	2,898,740.57
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งตู้ร้อยสาย(พุก,น๊อต,แคลมป์ยึดท่อ, coupling.connector,...	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	flexible conduit, studbolt , support, hanger,handy box, square box,pull(box)							
6.2	ห้องจัดเลี้ยง							
	โคม Downlight พร้อมหลอด [T2]	18	ชุด	900.00	16,200.00	115.00	2,070.00	18,270.00
	โคม Track Light พร้อมหลอด [T3]	6	ชุด	150.00	900.00	55.00	330.00	1,230.00
	รางไฟ Track Light [T3]	8	ม.	120.00	960.00	27.00	216.00	1,176.00
	สวิตช์ ปิด-เปิด	3	ชุด	180.00	540.00	50.00	150.00	690.00
	ท่อEMT 3/4 "	16	ม.	65.00	1,040.00	24.00	384.00	1,424.00
	ท่อEMT 1/2 "	40	ม.	45.00	1,800.00	22.00	880.00	2,680.00
	สายTHW 2.5 Sq.mm	40	ม.	12.00	480.00	7.00	280.00	760.00
	สายTHW 1.5 Sq.mm	120	ม.	8.00	960.00	5.00	600.00	1,560.00
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งตู้ร้อยสาย(พุก,น๊อต,แคลมป์ยึดท่อ, coupling.connector,...	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	flexible conduit, studbolt , support, hanger,handy box, square box,pull(box)							
6.3	ห้องฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ							
	โคมไฟห้อยออฟฟิศ พร้อมหลอด [T7]	30	ชุด	1,800.00	54,000.00	115.00	3,450.00	57,450.00
	รางไฟ Track Light [T6]	16	ม.	120.00	1,920.00	27.00	432.00	2,352.00
	โคม Track Light พร้อมหลอด [T6]	12	ชุด	150.00	1,800.00	55.00	660.00	2,460.00
	โคม Downlight พร้อมหลอด [T5]	2	ชุด	650.00	1,300.00	115.00	230.00	1,530.00
	โคม Downlight พร้อมหลอด [T4]	3	ชุด	1,600.00	4,800.00	115.00	345.00	5,145.00
	สวิตช์ ปิด-เปิด	10	ชุด	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00
	ท่อEMT 3/4 "	36	ม.	65.00	2,340.00	24.00	864.00	3,204.00
	ท่อEMT 1/2 "	44	ม.	45.00	1,980.00	22.00	968.00	2,948.00
	สายTHW 2.5 Sq.mm	60	ม.	12.00	720.00	7.00	420.00	1,140.00
	สายTHW 1.5 Sq.mm	240	ม.	8.00	1,920.00	5.00	1,200.00	3,120.00
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งตู้ร้อยสาย(พุก,น๊อต,แคลมป์ยึดท่อ, coupling.connector,...	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	flexible conduit, studbolt , support, hanger,handy box, square box,pull(box)							
	รวม				2,532,481.59		485,197.98	3,017,679.57

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารอนุประสงค์

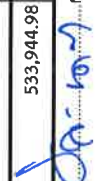
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา				2,532,481.59		485,197.98	3,017,679.57
6.4	ห้องส่วนบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย							
	โคม Track Light + หลอด [T3]	32	ชุด	150.00	4,800.00	55.00	1,760.00	6,560.00
	รางไฟ Track Light [T3]	32	เมตร	120.00	3,840.00	28.00	896.00	4,736.00
	โคม Downlight พร้อมหลอด [T1]	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	115.00	345.00	3,945.00
	โคมไฟหย้อยพืด+ หลอด [T7]	8	ชุด	1,800.00	14,400.00	115.00	920.00	15,320.00
	สวิตช์ ปิด-เปิด	7	ชุด	180.00	1,260.00	50.00	350.00	1,610.00
	ท่อEMT 3/4 "	36	ม.	65.00	2,340.00	24.00	864.00	3,204.00
	ท่อEMT 1/2 "	34	ม.	45.00	1,530.00	22.00	748.00	2,278.00
	สายTHW 2.5 Sq.mm	50	ม.	12.00	600.00	7.00	350.00	950.00
	สายTHW 1.5 Sq.mm	100	ม.	8.00	800.00	5.00	500.00	1,300.00
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งสาย(ทุกชนิด,แคล์ยึดท่อ, coupling,connector, flexible conduit, stubbolt , support, hanger, handy box, square box,pullbox)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00
7	งานไฟฟ้า-สื่อสาร							
7.1	ห้องจัดเลี้ยง							
	เดินไฟฟ้าคู่แบบมีกราว์	5	ชุด	250.00	1,250.00	120.00	600.00	1,850.00
	ท่อEMT 3/4 "	50	เมตร	65.00	3,250.00	24.00	1,200.00	4,450.00
	สายTHW 4 Sq.mm	100	เมตร	18.00	1,800.00	10.00	1,000.00	2,800.00
	สายTHW 2.5 Sq.mm	50	เมตร	12.00	600.00	7.00	350.00	950.00
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งสาย(ทุกชนิด,แคล์ยึดท่อ, coupling,connector, flexible conduit, stubbolt , support, hanger, handy box, square box,pullbox)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00
7.2	ห้องถ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ							
	เดินไฟฟ้าคู่แบบมีกราว์	33	ชุด	250.00	8,250.00	120.00	3,960.00	12,210.00
	เดินคู่ LAN / RU45	8	ชุด	400.00	3,200.00	120.00	960.00	4,160.00
	ท่อEMT 3/4 "	74	เมตร	65.00	4,810.00	24.00	1,776.00	6,586.00
	ท่อEMT 1/2 "	44	เมตร	45.00	1,980.00	22.00	968.00	2,948.00
	สายTHW 4 Sq.mm	500	เมตร	18.00	9,000.00	10.00	5,000.00	14,000.00
	สายTHW 2.5 Sq.mm	250	เมตร	12.00	3,000.00	7.00	1,750.00	4,750.00
	รวม				2,608,791.59		509,494.98	3,118,286.57

ลงชื่อ.....*Signature*.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....*Signature*.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....*Signature*.....กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดรวม				2,608,791.59		509,494.98	3,118,286.57
	สาย LAN CAT6	300	เมตร	15.00	4,500.00	10.00	3,000.00	7,500.00
	อุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลชนิดเชื่อมต่อ, coupling, connector.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00
	flexible conduit, studbolt , support, hanger, handy box, square box, pullbox)							
7.3	ห้องย้ายบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย							
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	16	ชุด	250.00	4,000.00	120.00	1,920.00	5,920.00
	เต้ารับคู่ LAN / RJ45	5	ชุด	400.00	2,000.00	120.00	600.00	2,600.00
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ชนิดฝังพื้น	6	ชุด	2,400.00	14,400.00	180.00	1,080.00	15,480.00
	เต้ารับคู่ LAN / RJ45 ชนิดฝังพื้น	6	ชุด	2,400.00	14,400.00	180.00	1,080.00	15,480.00
	ท่อ EMT 3/4 "	85	เมตร	65.00	5,525.00	24.00	2,040.00	7,565.00
	ท่อ EMT 1/2 "	60	เมตร	45.00	2,700.00	22.00	1,320.00	4,020.00
	สาย THW 4 Sq.mm	660	เมตร	18.00	11,880.00	10.00	6,600.00	18,480.00
	สาย THW 2.5 Sq.mm	330	เมตร	12.00	3,960.00	7.00	2,310.00	6,270.00
	สาย LAN CAT6	450	เมตร	15.00	6,750.00	10.00	4,500.00	11,250.00
	อุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลชนิดเชื่อมต่อ, coupling, connector.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00
	flexible conduit, studbolt , support, hanger, handy box, square box, pullbox)							
	รวม				2,686,906.59		533,944.98	3,220,851.57

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

งานปรับปรุงห้อง 510 - 511 ชั้น 5 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารอเนกประสงค์

ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
B	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนระบบความร้อนด้วยอากาศ	1.00	ระบบ					
	ชนิดแปรผันตามปริมาณน้ำยาพร้อมระบบควบคุมส่วนกลาง จำนวน 1 ระบบ							
1	FANCOIL UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด	33,500.00	67,000.00	2,000.00	4,000.00	71,000.00
2	FANCOIL UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/Hr.	4.00	ชุด	30,250.00	121,000.00	1,500.00	6,000.00	127,000.00
3	CONDENSING UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 171,000 BTU/Hr.	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	5,000.00	5,000.00	205,000.00
4	HOOD CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	Central Control (ITM Plus Adaptor) พร้อมเชื่อมระบบ	1.00	ระบบ	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00
5	ระบบท่อน้ำยา REFRIGERANT PIPE							
	COPPER TUBE 1"1/8 TYPE " L "	16	เมตร	416.00	6,656.00	150.00	2,400.00	9,056.00
	COPPER TUBE 7/8" TYPE " L "	5	เมตร	300.00	1,500.00	110.00	550.00	2,050.00
	COPPER TUBE 3/4" TYPE " L "	4	เมตร	290.00	1,160.00	80.00	320.00	1,480.00
	COPPER TUBE 5/8" TYPE " L "	61	เมตร	186.00	11,346.00	65.00	3,965.00	15,311.00
	COPPER TUBE 1/2" TYPE " L "	4	เมตร	130.00	520.00	50.00	200.00	720.00
	COPPER TUBE 3/8" TYPE " L "	58	เมตร	82.00	4,756.00	30.00	1,740.00	6,496.00
	อุปกรณ์ประกอบกานเดินท่อ (ทุกชนิด, แคลมป์ยึดท่อ, ลวดเชื่อม	1	เหมา	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00
	ELBOW, COUPLING, ข้อต่อท่อทองแดง)							
	รวม							525,813.00

ลงชื่อ 

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

82

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ 

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

งานปรับปรุงห้อง 510 - 511 ชั้น 5 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารอเนกประสงค์

ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบปร.4 (ข) แผ่นที่ 2

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา							525,813.00
6	รายการ CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE							
	INSULATION สำหรับ COPPER TUBE 1"1/8 หนาไม่น้อยกว่า 32 มม.	16	เมตร	56.00	896.00	25.00	400.00	1,296.00
	INSULATION สำหรับ COPPER TUBE 7/8 หนาไม่น้อยกว่า 32 มม.	5	เมตร	48.00	240.00	20.00	100.00	340.00
	INSULATION สำหรับ COPPER TUBE 3/4 หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	4	เมตร	45.00	180.00	18.00	72.00	252.00
	INSULATION สำหรับ COPPER TUBE 5/8 หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	61	เมตร	42.00	2,562.00	16.00	976.00	3,538.00
	INSULATION สำหรับ COPPER TUBE 1/2 หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	4	เมตร	38.00	152.00	15.00	60.00	212.00
	INSULATION สำหรับ COPPER TUBE 3/8 หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	58	เมตร	35.00	2,030.00	18.00	1,044.00	3,074.00
	INSULATION สำหรับ PVC 3/4 " หนาไม่น้อยกว่า 32 มม.	60	เมตร	24.00	1,440.00	18.00	1,080.00	2,520.00
7	DRAIN PIPING							
	P.V.C. PIPE 5" CLASS 5	10	เมตร	188.00	1,880.00	120.00	1,200.00	3,080.00
	P.V.C. PIPE 3/4" CLASS 8.5	60	เมตร	15.00	900.00	25.00	1,500.00	2,400.00
	อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ PVC (ทุกชนิด, แคลมป์ยึดท่อ, กาวทาท่อ	1.00	เหมา	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00
	ข้อต่อท่อ PVC)							
	รวม							543,225.00



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

92

Sar vard

งานปรับปรุงห้อง 510 - 511 ชั้น 5 สำนักงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารอเนกประสงค์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา							543,225.00
8	ELECTRICAL WORK							
	MAIN POWER 380 V 16sqm	5	m	650.00	3,250.00	20.00	100.00	3,350.00
	CIRCUIT BREAKER 380 V 40A	1	pcs.	3,670.00	3,670.00	200.00	200.00	3,870.00
	CIRCUIT BREAKER 220 V 10A	6	pcs.	210.00	1,260.00	50.00	300.00	1,560.00
	ELECTIC WIRE T.H.W. 2.5	200	m	12.00	2,400.00	7.00	1,400.00	3,800.00
	CONDUIT IMC 1/2"	5	m	76.00	380.00	26.00	130.00	510.00
	CONDUIT IMC 3/4"	3	m	100.00	300.00	28.00	84.00	384.00
	CONDUIT IMC 1"	5	m	136.00	680.00	32.00	160.00	840.00
	CONDUIT EMT 1/2"	50	m	44.50	2,225.00	22.00	1,100.00	3,325.00
	FLEXIBLE LIQUID TIGHT 1/2"	2	m	37.00	74.00	11.00	22.00	96.00
	FLEXIBLE LIQUID TIGHT 3/4"	2	m	48.00	96.00	12.00	24.00	120.00
	FLEXIBLE LIQUID TIGHT 1"	2	m	80.00	160.00	13.00	26.00	186.00
	อุปกรณ์ประกอบงานเดินท่อร้อยสาย(พุก,น๊อต,แคล์ยัดท่อ, coupling, hanger ,connector, flexible conduit, studbolt , support,handy box,	1	เงา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
	square box,pullbox)							
	รวม							563,266.00



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ