รายละเอียดประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.4

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนอัจฉริยะหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

งานอาคารสถานที่และภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนอัจฉริยะหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์									
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนผ้าม่าน พร้อมโครง (รื้อกอง)	3	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
1.2	งานรื้อป้ายหน้าห้อง พร้อมโครง (รื้อกอง)	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
1.3	งานรื้อโปรเจคเตอร์ พร้อมจอรับภาพ (รื้อกอง)	2	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
1.4	งานรื้อถอนกระดานดำ (รื้อกอง)	1	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
1.5	ชุดคอมพิวเตอร์ (เคลื่อนย้าย-จัดเก็บ)	12	ชุด	-	-	60.00	720.00	720.00	
1.6	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (รื้อกอง)	18	ชุด	-	-	60.00	1,080.00	1,080.00	
1.7	เก้าอี้ (รื้อกอง)	14	ชุด	-	-	30.00	420.00	420.00	
1.8	โต๊ะอาจารย์ (รื้อกอง)	1	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
1.9	เก้าอี้อาจารย์ (รื้อกอง)	1	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
1.10	เก้าอี้เลคเชอร์ (รื้อกอง)	40	ชุด	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00	
1.11	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องห้อง 447 (รื้อขนไป)	32	ตร.ม.	-	-	50.00	1,600.00	1,600.00	
1.12	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม (รื้อขนไป)	27	ตร.ม.	-	-	40.00	1,080.00	1,080.00	
1.13	งานรื้อถอนชุดประตู พร้อมตะแกรงกันนก (รื้อกอง)	3	ชุด	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.14	งานรื้อถอนชุดหน้าต่าง (รื้อกอง)	3	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	
1.15	งานรื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (รื้อขนไป)	64	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
1.16	งานรื้อถอนชุดโคมไฟ (รื้อกอง)	9	ชุด	-	-	25.00	225.00	225.00	
1.17	งานรื้อถอนพัดลมโคจรติดเพดาน (รื้อกอง)	6	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
1.18	งานรื้อถอนพัดลมโคจรติดผนัง (รื้อกอง)	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
1.19	งานย้ายตำแหน่งเบรกเกอร์ แนวท่อ และสายไฟ แอร์แบบแขวน	3	ชุด	-	-	2,800.00	8,400.00	8,400.00	
1.20	งานรื้อถอนชุดเต้ารับไฟฟ้า (รื้อกอง)	23	ชุด	-	-	25.00	575.00	575.00	
1.21	งานรื้อถอนชุดสาย LAN (รื้อกอง)	22	ชุด	-	-	25.00	550.00	550.00	
1.22	งานย้ายตำแหน่งและเปลี่ยนหน้ากากสวิตช์	1	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรื้อถอนเป็นเงิน							24,815.00	
2	งานผนัง								

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนอัจฉริยะหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

งานอาคารสถานที่และภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
2.1	งานผนัง 1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา	20	ตร.ม.	275.00	5,500.00	84.00	1,680.00	7,180.00	
2.2	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตมวลเบา	38	ตร.ม.	120.00	4,560.00	82.00	3,116.00	7,676.00	
2.3	งานเสาเอ็น/ทับหลัง	9	ม.	100.00	900.00	50.00	450.00	1,350.00	
2.4	งานจับเซี้ยม	75	ม.	-	-	30.00	2,250.00	2,250.00	
2.5	เซี้ยม PVC (1 เส้น มี 2 m.)	40	เส้น	30.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.6	งานผนัง 2 ผนัง Aiuminium Composite โครงเคร่าเหล็กกล่อง	22	ตร.ม.	1,870.00	41,140.00	1,025.00	22,550.00	63,690.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานผนังเป็นเงิน							**83,346.00**	
3	**งานพื้น**								
3.1	พื้นปูนทรายปรับระดับ	33	ตร.ม.	119.00	3,927.00	87.00	2,871.00	6,798.00	
3.2	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ แบบคลิกล็อค ขนาด 0.18x1.22 m.หนา 3 mm.	83	ตร.ม.	475.00	39,425.00	80.00	6,640.00	46,065.00	
3.3	งานบัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4" หนา 15 mm.	18	ม.	90.00	1,620.00	40.00	720.00	2,340.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานพื้นเป็นเงิน							**55,203.00**	
4	**งานฝ้าเพดาน**								
4.1	งานฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 mm.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	64	ตร.ม.	450.00	28,800.00	222.00	14,208.00	43,008.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานงานฝ้าเพดาน							**43,008.00**	
5	**งานประตูหน้าต่าง**								
5.1	งานประตูกระจกเทมเปอร์ หนา 10 mm. D1 ขนาด 3.70x2.10 ม.	1	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	รวมค่าติดตั้ง
5.2	งานประตูกระจกเทมเปอร์ หนา 10 mm. D1 ขนาด 3.00x2.10 ม.	1	ชุด	28,000.00	28,000.00			28,000.00	รวมค่าติดตั้ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนอัจฉริยะหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

งานอาคารสถานที่และภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
5.3	งานหน้าต่างบานเลื่อนสลับ + กระจกติดตาย แบ่ง 4 บาน W2 ขนาด 3.70x1.70 เมตร	3	ชุด	15,800.00	47,400.00	-	-	47,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานประตูหน้าต่างเป็นเงิน							**110,400.00**	
6	**งาน Built In**								
6.1	งาน Built In - 1 บริเวณด้านหน้าห้อง	1	ชุด	109,335.00	109,335.00	-	-	109,335.00	รวมค่าติดตั้ง
6.2	งาน Built In - 2 บริเวณด้านข้างห้อง	1	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	รวมค่าติดตั้ง
6.3	งาน Built In - 3 บริเวณด้านข้างห้อง	1	ชุด	28,375.00	28,375.00	-	-	28,375.00	รวมค่าติดตั้ง
6.4	งาน Built In - 4 บริเวณเสากลางห้อง	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	รวมค่าติดตั้ง
6.5	งาน Built In - 5 บริเวณผนังด้านหลังห้อง	1	ชุด	63,910.00	63,910.00	-	-	63,910.00	รวมค่าติดตั้ง
	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน Built In เป็นเงิน							**241,120.00**	
7	**งานสี**								
7.1	งานสีภายใน (รองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว)	135	ตร.ม.	65.00	8,775.00	28.00	3,780.00	12,555.00	รวมสีฝ้าเพดาน
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานสี เป็นเงิน							**12,555.00**	

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

รายละเอียดประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนอัจฉริยะหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

งานอาคารสถานที่และภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
8	**งานไฟฟ้า**								
8.1	งานโคมไฟ LED PanelLigth 40 w.สี DAY LIGHT ขนาด 30 x 120cm.	9	ชุด	1,066.00	9,594.00	135.00	1,215.00	10,809.00	
8.2	งานสาย THW 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	2	ม้วน	967.00	1,934.00	500.00	1,000.00	2,934.00	
8.3	งานสาย THW 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	3	ม้วน	1,397.00	4,191.00	700.00	2,100.00	6,291.00	
8.4	งานท่อร้อยสายไฟ UPVC 1/2"	250	เมตร	17.00	4,250.00	20.00	5,000.00	9,250.00	
8.5	งานสาย THW 1 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	1	ม้วน	1,507.00	1,507.00	2,000.00	2,000.00	3,507.00	
8.6	งานสาย THW 1 x 35.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	3	ม้วน	16,055.00	48,165.00	3,000.00	9,000.00	57,165.00	
8.7	ท่ออ่อนลายลูกฟูก 50 มม. ยาว 25 เมตร	3	ม้วน	958.00	2,874.00	750.00	2,250.00	5,124.00	
8.7	ชุดสวิตช์	5	ชุด	180.00	900.00	80.00	400.00	1,300.00	
8.8	ชุดเต้ารับ	5	ชุด	180.00	900.00	80.00	400.00	1,300.00	
8.9	ชุดเต้ารับ RJ 45	1	ชุด	450.00	450.00	80.00	80.00	530.00	
8.10	ชุดเต้ารับฝังพื้นคู่/กราว แบบ pop up	31	ชุด	2,115.00	65,565.00	280.00	8,680.00	74,245.00	
8.11	ชุดเต้ารับคอม CAT6 คู่ แบบ pop up	16	ชุด	2,387.00	38,192.00	280.00	4,480.00	42,672.00	
8.12	งานสาย LAN CAT6 ยาว 100 เมตร	1	ม้วน	1,498.00	1,498.00	500.00	500.00	1,998.00	
8.13	งานสาย LAN สายพ่วง CAT6 RJ45 ยาว 1.5 เมตร	21	ชุด	75.00	1,575.00	20.00	420.00	1,995.00	
8.14	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3 P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1	ชุด	8,560.00	8,560.00	900.00	900.00	9,460.00	
8.15	FITTING & ACCESSORY	1	งาน	2,500.00	2,500.00	2,175.00	2,175.00	4,675.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานไฟฟ้าเป็นเงิน							**233,255.00**	
9	**งาน อื่น ๆ**								
9.1	งานสติกเกอร์ฝ้าใดคัท	1	ชุด	7,100.00	7,100.00			7,100.00	รวมค่าติดตั้ง
9.2	งานป้าย " ห้องปฏิบัติการสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์ "	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	รวมค่าติดตั้ง
9.3	งานป้าย " INFORMATION AND LIBRARY SCIENCE LABORATORY "	1	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	รวมค่าติดตั้ง
9.4	งานผ้าม่านแบบลากจูง	3	ชุด	6,000.00	18,000.00			18,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานอื่นๆ เป็นเงิน							**52,600.00**	

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

รายละเอียดประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.4

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนอัจฉริยะหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

งานอาคารสถานที่และภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
10	**งานครุภัณฑ์**								
10.1	คอมพิวเตอร์ ชนิด All-In-One สำหรับงานประมวลผล	21	เครื่อง	23,364.49	490,654.29	-	-	490,654.29	
10.2	โทรทัศน์ แอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว	1	เครื่อง	55,140.19	55,140.19	-	-	55,140.19	
10.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า 48 ช่อง	1	ตัว	23,361.49	23,361.49	-	-	23,361.49	
10.4	โต๊ะควบคุมสำหรับอาจารย์	1	ตัว	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
10.5	เก้าอี้สำหรับอาจารย์	1	ตัว	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
10.6	โต๊ะคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา	10	ตัว	3,271.03	32,710.28	-	-	32,710.28	
10.7	เก้าอี้สำหรับนักศึกษา	20	ตัว	1,390.00	27,800.00	-	-	27,800.00	
10.8	เครื่องขยายเสียง แยกโซน 5 โซน	1	เครื่อง	17,744.01	17,744.01	-	-	17,744.01	
10.9	ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดมือถือคู่	1	ชุด	9,353.79	9,353.79	-	-	9,353.79	
10.10	ลำโพงติดผนัง ขนาด 6.5 นิ้ว 160 วัตต์	2	คู่	8,412.22	16,824.43	-	-	16,824.43	
10.11	เครื่องสำรองไฟขนาด 800 VA	21	เครื่อง	1,869.15	39,252.13	-	-	39,252.13	
10.12	ชั้นวางหนังสือ 5 ช่องโล่ง	3	ชุด	4,100.00	12,300.00	-	-	12,300.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานครุภัณฑ์เป็นเงิน							**754,940.61**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ