



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แร่งงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	4,358,779 1,696,225 6,055,004	
2	Factor F = 1.2972	7,854,551	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ 3.1 ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (รวมภาษี 7%) รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	985,679 985,679	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	8,840,230	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	8,840,000	
(แปดล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			

ตุลาคม 2565

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....ประธาน
 (ดร.พฤษดี อุบลสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงศานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล)



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	สำนักงานกองพัฒนานักศึกษา	672,282.00	280,339.00	952,621.00	15.73%
3	อาคารภูมิราชภัฏ	2,489,187.36	1,033,348.50	3,522,535.86	58.18%
5	งานอาคาร ICIT	1,197,309.70	382,537.20	1,579,846.90	26.09%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,358,779.06	1,696,224.70	6,055,003.76	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		6,055,003.76		บาท

ดร.พุทธิ อูบลกุล
 นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงसानนท์
 นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

สำนักงานกองพัฒนานักศึกษา								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ปรับปรุงห้องประชุมเดิม							
1.1	งานสถาปัตยกรรม							
1.1.1	วางระบายน้ำสแตนเลส ขนาด 40 ซม.	41.00	ม.	2,000.00	82,000.00	50.00	2,050.00	84,050.00
1.1.2	งานระบบกันซึมลาดฟ้า คลส.พร้อมทำ ความสะอาดพื้นที่เดิม	260.00	ตร.ม.	450.00	117,000.00	100.00	26,000.00	143,000.00
1.1.3	งานรื้อฝ้าเดิม	352.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,800.00	8,800.00
1.1.4	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม. โครงเคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	352.00	ตร.ม.	285.00	100,320.00	105.00	36,960.00	137,280.00
1.1.5	ริ้วเวทีเดิม ผนังอิฐ พร้อมขนทัง	1.00	หน่วย	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
1.1.6	รื้อกระเบื้องพื้นเดิม	352.00	ตร.ม.	-	-	50.00	17,600.00	17,600.00
1.1.7	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	352.00	ตร.ม.	250.00	88,000.00	222.00	78,144.00	166,144.00
1.1.8	ประตู อลูมิเนียมขนาด 0.80 x 2.00 ม. อบขาว บานสวิง	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00
1.1.9	ทาสีฝ้าเพดาน ชนิดด้าน	352.00	ตร.ม.	35.00	12,320.00	30.00	10,560.00	22,880.00
1.1.10	ทาสีน้ำอะคลิกชนิดกึ่งเงา	196.00	ตร.ม.	35.00	6,860.00	30.00	5,880.00	12,740.00
1.2	งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ							
1.2.1	งานย้ายเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมติดตั้ง ใหม่	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	500.00	7,500.00	45,000.00
1.2.2	งานระบบไฟฟ้าดวงโคม(เดินสายไฟ)	63.00	ชุด	82.00	5,166.00	76.00	4,788.00	9,954.00
1.2.3	งานระบบไฟฟ้าสวิตช์	35.00	ชุด	145.00	5,075.00	76.00	2,660.00	7,735.00
1.2.4	งานไฟฟ้ากำลัง(เดินสายไฟ)	27.00	ชุด	420.00	11,340.00	110.00	2,970.00	14,310.00
1.2.5	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A.กราวด์	27.00	ชุด	123.00	3,321.00	90.00	2,430.00	5,751.00
1.2.6	โคมดาวไลท์ 4" LED. 12W.	28.00	ชุด	300.00	8,400.00	65.00	1,820.00	10,220.00
1.2.7	โคมอลูมิเนียมใบพัดถี่ 2 x 18W. Reflector	35.00	ชุด	2,190.00	76,650.00	135.00	4,725.00	81,375.00

ดร.พูนศักดิ์ อุบลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนพวงตานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2.8	ตู้ คอนซูมเมอร์ยูนิต 14 ช่อง ชนิดกันดูด	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00
1.2.9	ระบบอินเทอร์เน็ต							
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์แบบเดี่ยว (LAN)ขนาด 2"x4"	18.00	ชุด	550.00	9,900.00	200.00	3,600.00	13,500.00
	- สาย UTP CAT6	450.00	ม.	11.00	4,950.00	5.00	2,250.00	7,200.00
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมราคางาน				586,902.00		229,237.00	816,139.00
2	ห้องสำนักงาน(ด้านหน้า)							
2.1	รื้อกระเบื้องพื้นเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00
2.2	รื้อฝ้าเดิมออก	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00
2.3	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	60.00	ตร.ม.	250.00	15,000.00	222.00	13,320.00	28,320.00
2.4	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทหนา 9 มม. โครงโครง C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	60.00	ตร.ม.	285.00	17,100.00	105.00	6,300.00	23,400.00
2.5	งานระบบไฟฟ้าดวงโคม(เดินสายไฟ)	12.00	ชุด	82.00	984.00	76.00	912.00	1,896.00
2.6	งานระบบไฟฟ้าสวิตช์	8.00	ชุด	145.00	1,160.00	76.00	608.00	1,768.00
2.7	งานไฟฟ้ากำลัง(เดินสายไฟ)	12.00	ชุด	420.00	5,040.00	110.00	1,320.00	6,360.00
2.8	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A.กราวด์	12.00	ชุด	123.00	1,476.00	90.00	1,080.00	2,556.00
2.9	โคมดาวไลท์ 4" LED, 12W.	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	65.00	780.00	4,380.00
2.10	ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดกึ่งเงา	96.00	ตร.ม.	35.00	3,360.00	30.00	2,880.00	6,240.00
2.11	ระบบอินเทอร์เน็ต							
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์แบบเดี่ยว (LAN)ขนาด 2"x4"	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	200.00	800.00	3,000.00
	- สาย UTP CAT6	60.00	ม.	11.00	660.00	5.00	300.00	960.00
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00



ดร.พุทธิศ อุตลสุข
นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


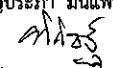
นางสาวเพ็ญประภา มนพวงตานนท์
นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

สำนักงานกองพัฒนานักศึกษา								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวมราคางาน				53,580.00		32,800.00	86,380.00
3	ห้องพยาบาล							
3.1	รื้อกระเบื้องพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00
3.2	รื้อฝ้าเดิมออก	30.00	ตร.ม.	-	-	25.00	750.00	750.00
3.3	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	222.00	6,660.00	14,160.00
3.4	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงเคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	30.00	ตร.ม.	285.00	8,550.00	105.00	3,150.00	11,700.00
3.5	งานระบบไฟฟ้าดวงโคม(เดินสายไฟ)	8.00	ชุด	82.00	656.00	76.00	608.00	1,264.00
3.6	งานระบบไฟฟ้าสวิตช์	4.00	ชุด	145.00	580.00	76.00	304.00	884.00
3.7	งานไฟฟ้ากำลัง(เดินสายไฟ)	8.00	ชุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00
3.8	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A.กราวด์	8.00	ชุด	123.00	984.00	90.00	720.00	1,704.00
3.9	โคมดาวไลท์ 4" LED. 12W.	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	65.00	520.00	2,920.00
3.10	ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดกึ่งเงา	72.00	ตร.ม.	35.00	2,520.00	30.00	2,160.00	4,680.00
3.11	ระบบอินเทอร์เน็ต							
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์แบบเดี่ยว (LAN)ขนาด 2"x4"	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	200.00	800.00	3,000.00
	- สาย UTP CAT6	50.00	ม.	11.00	550.00	5.00	250.00	800.00
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมราคางาน				31,800.00		18,302.00	50,102.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				672,282.00		280,339.00	952,621.00


 ดร.พุทธิ อูบลุข/

 นางสาวกรณิการ์ สุจริตจันทร์


 นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงศานนท์

 นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ชั้น 1							
1	ห้องงานคลัง							
1.1	งานรื้อถอน							
1.1.1	รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	36.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,440.00	1,440.00
1.1.2	รื้อพื้นกระเบื้อง	146.00	ตร.ม.	-	-	50.00	7,300.00	7,300.00
1.1.3	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า	72.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,800.00	1,800.00
1.1.4	รื้อประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมวงกบและช่องแสง	5.40	ตร.ม.	-	-	150.00	810.00	810.00
1.1.5	รื้อหน้าต่างบานเปิดพร้อมวงกบและช่องแสง	23.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,450.00	3,450.00
1.1.6	รื้อหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมวงกบและช่องแสง	5.30	ตร.ม.	-	-	150.00	795.00	795.00
1.1.7	รื้อที่นั่งหินขัด	28.60	ม.	-	-	75.00	2,145.00	2,145.00
1.1.8	รื้อทรายล้างพร้อมไม้เนื้อแข็ง	11.20	ตร.ม.	-	-	75.00	840.00	840.00
1.2	งานผนัง							
1.2.1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	276.00	ตร.ม.	178.00	49,128.00	89.00	24,564.00	73,692.00
1.2.2	ก่ออิฐเต็มแผ่น	52.00	ตร.ม.	356.00	18,512.00	167.00	8,684.00	27,196.00
1.2.3	ฉาบปูน	581.00	ตร.ม.	63.00	36,603.00	82.00	47,642.00	84,245.00
1.2.4	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 7.5x10 ซม.	237.00	ม.	70.00	16,590.00	44.00	10,428.00	27,018.00
1.2.5	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 10x20 ซม.	36.00	ม.	80.00	2,880.00	78.00	2,808.00	5,688.00
1.2.6	เสา คสล. 20x20 ซม.	11.00	ม.	350.00	3,850.00	130.00	1,430.00	5,280.00
1.2.7	ทาสีอะครีลิค 100%	600.00	ตร.ม.	50.00	30,000.00	30.00	18,000.00	48,000.00
1.3	งานพื้น							
1.3.1	เทพื้น คสล. หนา 10 ซม.	152.00	ตร.ม.	237.00	36,024.00	41.00	6,232.00	42,256.00
1.3.2	เทพื้น คสล. หนา 5 ซม.	76.00	ตร.ม.	133.00	10,108.00	21.00	1,596.00	11,704.00
1.3.3	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	211.00	ตร.ม.	250.00	52,750.00	222.00	46,842.00	99,592.00
1.3.4	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	136.00	ม.	55.00	7,480.00	45.00	6,120.00	13,600.00
1.3.5	ทาสีอะครีลิค 100% บัวเชิงผนัง	15.00	ตร.ม.	50.00	750.00	30.00	450.00	1,200.00
1.4	งานฝ้าเพดาน							

ดร. พุทธิ อุดลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนพวงคานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.4 2 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครง โครง C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	170.50	ตร.ม.	250.00	42,625.00	105.00	17,902.50	60,527.50
1.4.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม. โครงโครง C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	11.00	ตร.ม.	275.00	3,025.00	105.00	1,155.00	4,180.00
1.4.3	ฝ้าอะคูสติคชนิดเคลือบสีขาว ขนาด 0.60x1.20 ม. ขอบบังใบหนา 16 มม. โครงโครง T-BAR สีขาว	29.50	ตร.ม.	450.00	13,275.00	72.00	2,124.00	15,399.00
1.5	งานประตู่-หน้าต่าง							
1.5.1	ป1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่พร้อม ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00
1.5.2	ป2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสวิง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	16,100.00	32,200.00	-	-	32,200.00
1.5.3	ป3 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
1.5.4	ป4 ประตูไม้อัดปิดผิววีเนียร์ไม้จริง แบบเซาะร่อง	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
1.5.5	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	6,150.00	12,300.00	-	-	12,300.00
1.5.6	น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	8.00	ชุด	8,700.00	69,600.00	-	-	69,600.00
1.5.7	น3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	3.00	ชุด	20,200.00	60,600.00	-	-	60,600.00
1.5.8	น4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน สลับพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	50,300.00	50,300.00	-	-	50,300.00
1.6	งานระบบไฟฟ้า							
1.6.1	งานรื้อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	2,600.00	2,600.00	2,600.00
1.6.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 50AT. 18ช่อง (LP1)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00

ดร.พุทธิ อูบลศุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจิตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงสานนท์

นายพิชิต วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.4 3 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.6.3	คอมไฟฟ้ิงฝ้าหน้าตะแกรงอลูมิเนียมตี ใบพับ LED 2x18,16 W.	30.00	ชุด	2,150.00	64,500.00	150.00	4,500.00	69,000.00
1.6.4	คอมไฟฟ้ิงฝ้าหน้าตะแกรงอลูมิเนียมตี ใบพับ LED 1x18,16 W.	6.00	ชุด	1,780.00	10,680.00	135.00	810.00	11,490.00
1.6.5	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. แบบมีกราวน์	32.00	ชุด	130.00	4,160.00	90.00	2,880.00	7,040.00
1.6.6	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	11.00	ชุด	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00
1.6.7	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V. (พัดลมระบายอากาศ)	3.00	ชุด	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00
1.6.8	THW-1x4Sq.mm. (วงจรถัก)	640.00	เมตร	12.29	7,865.60	10.00	6,400.00	14,265.60
1.6.9	THW/G-2.5Sq.mm. (วงจรถัก)	320.00	เมตร	8.15	2,608.00	7.00	2,240.00	4,848.00
1.6.10	THW-2.5Sq.mm. (วงจแสงสว่าง)	432.00	เมตร	8.15	3,520.80	7.00	3,024.00	6,544.80
1.6.11	Pipe Pvc. สีเหลือง	120.00	ท่อน	36.00	4,320.00	-	-	4,320.00
1.6.12	พัดลมโคงจรติดผนังขนาด18" (ทำ ความสะอาดติดตั้งกลับ)	1.00	งาน	-	-	400.00	400.00	400.00
1.6.13	ย้ายเครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้น หรือแบบแขวน 18,000 Btu. (ระบบ Inverter) เดิม ล้าง ตรวจเช็ค เติมน้ำยา ย้าย/ติดตั้งใหม่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	2.00	งาน	-	-	2,800.00	5,600.00	5,600.00
1.6.14	Accessories.	1.00	งาน	3,363.00	3,363.00	-	-	3,363.00
1.7	งานอื่นๆ							
1.7.1	งานเคาน์เตอร์ไม้ดัดในห้อง	9.30	ม.	2,000.00	18,600.00	1,400.00	13,020.00	31,620.00
1.7.2	งานเคาน์เตอร์ไม้ดัดนอกห้อง	9.50	ม.	3,500.00	33,250.00	850.00	8,075.00	41,325.00
1.7.3	งานป้ายพลาสติก พร้อมตัวหนังสือ	2.00	ตร.ม.	1,350.00	2,700.00	-	-	2,700.00

ดร. พุทธิศุข อุบลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพงคานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.4 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.7.4	ผนังโครงคร่าวไม้ กรุไม้อัด 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนต(สีพื้น)พร้อมเก็บสี	5.00	ตร.ม.	1,250.00	6,250.00	230.00	1,150.00	7,400.00
1.7.5	ผนังไม้เทียม (wpvc) 50x50 มม.	4.60	ตร.ม.	1,700.00	7,820.00	-	-	7,820.00
รวมราคางาน					761,965.40		267,176.50	1,029,141.90
2	ห้องผู้อำนวยการกองกลาง							
2.1	งานรื้อถอน							
2.1.1	รื้อผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน	73.50	ตร.ม.	-	-	40.00	2,940.00	2,940.00
2.1.2	รื้อผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบปูน	30.00	ตร.ม.	-	-	60.00	1,800.00	1,800.00
2.1.3	รื้อพื้นกระเบื้อง	4.30	ตร.ม.	-	-	50.00	215.00	215.00
2.1.4	รื้อผนังกระเบื้อง	22.80	ตร.ม.	-	-	35.00	798.00	798.00
2.1.5	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	91.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,275.00	2,275.00
2.1.6	รื้อประตูลูมึนนิยมนบานเปิดคู่พร้อม วงกบและช่องแสง	5.40	ตร.ม.	-	-	150.00	810.00	810.00
2.1.7	รื้อหน้าต่างพร้อมวงกบและช่องแสง	34.70	ตร.ม.	-	-	150.00	5,205.00	5,205.00
2.1.8	รื้อประตูเหล็ก	1.00	ชุด	-	-	250.00	250.00	250.00
2.1.9	รื้อสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00
2.1.10	รื้อบอร์ดไม้บริเวณผนังโถงทางเดิน	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00
2.2	งานผนัง							
2.2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	157.00	ตร.ม.	200.00	31,400.00	56.00	8,792.00	40,192.00
2.2.2	ฉาบปูน	261.00	ตร.ม.	63.00	16,443.00	82.00	21,402.00	37,845.00
2.2.3	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 7.5x10 ซม.	39.00	ม.	70.00	2,730.00	44.00	1,716.00	4,446.00
2.2.4	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 10x20 ซม.	27.00	ม.	80.00	2,160.00	78.00	2,106.00	4,266.00
2.2.5	ทาสีอะคริลิก 100%	270.00	ตร.ม.	50.00	13,500.00	30.00	8,100.00	21,600.00
2.2.6	ผนังกระเบื้อง Porcelain 12"x24"	19.00	ตร.ม.	300.00	5,700.00	189.00	3,591.00	9,291.00
2.2.7	คิ้ว PVC.	6.00	ม.	50.00	300.00	20.00	120.00	420.00
2.3	งานผนัง							


ดร. พุทธิชัย อูบลชข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงคานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.3.1	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	90.00	ตร.ม.	250.00	22,500.00	222.00	19,980.00	42,480.00
2.3.2	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24" ชนิดกันลื่น	4.00	ตร.ม.	280.00	1,120.00	222.00	888.00	2,008.00
2.3.3	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	67.50	ม.	55.00	3,712.50	45.00	3,037.50	6,750.00
2.3.4	ทาสีอะคริลิก 100% บัวเชิงผนัง	8.00	ตร.ม.	50.00	400.00	30.00	240.00	640.00
2.4	งานฝ้าเพดาน							
2.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครง เคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	96.00	ตร.ม.	250.00	24,000.00	105.00	10,080.00	34,080.00
2.4.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ชนิดกัน ชื้นโครงเคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	4.00	ตร.ม.	285.00	1,140.00	105.00	420.00	1,560.00
2.5	งานประตู-หน้าต่าง							
2.5.1	ป1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00
2.5.2	ป2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสวิง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	-	-	16,100.00
2.5.3	ป3 ประตูไม้อัดปิดผิววีเนียร์ไม้จริง แบบเซาะร่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
2.5.4	ป4 ประตู uPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
2.5.5	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	20,200.00	20,200.00	-	-	20,200.00
2.6	งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์							
2.6.1	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า Top & Front กรูทินสังเคราะห์อะคริลิก	1.20	ม.	2,500.00	3,000.00	250.00	300.00	3,300.00
2.6.2	เคาน์เตอร์หลังโถส้วม Top กรูทิน สังเคราะห์อะคริลิก ,Front กรู กระเบื้อง Porcelain ขนาด 12"x24" ปูลายก่ออิฐ(ปูซิด)	1.05	ม.	1,450.00	1,522.50	250.00	262.50	1,785.00

ดร.พุทธดี อุบลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงคานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.4 6 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.6.3	โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แทงค์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00
2.6.4	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์พร้อมก๊อก+อุปกรณ์สะดือและท่อน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00
2.6.5	สายฉีดชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00
2.6.6	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00
2.6.7	กระจกเงา	10.33	ตร.ฟ.	150.00	1,549.50	100.00	1,033.00	2,582.50
2.6.8	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00
2.6.9	ก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00
2.6.10	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งที่พื้น (ชนิดกันกลิ่น) Ø 4"	1.00	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00
2.7	งานระบบไฟฟ้า							
2.7.1	งานรื้อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
2.7.2	งานติดตั้งระบบแสงสว่างกลับ	1.00	งาน	-	-	1,950.00	1,950.00	1,950.00
2.7.3	โคมดาวไลท์ 6" ผีเสื้อตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมใช้หลอด LED. 7 วัตต์ (คูไลท์)	2.00	ชุด	280.00	560.00	115.00	230.00	790.00
2.7.4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A, 250V.	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00
2.7.5	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ จากกลม-แบน 16A, 250V. แบบมีกราวด์	16.00	ชุด	130.00	2,080.00	90.00	1,440.00	3,520.00
2.7.6	THW-1x4Sq.mm. (วงจรถัก)	200.00	เมตร	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00
2.7.7	THW/G-2.5Sq.mm. (วงจรถัก)	100.00	เมตร	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00
2.7.8	THW-2.5Sq.mm. (วงจแสงสว่าง)	120.00	เมตร	8.15	978.00	7.00	840.00	1,818.00
2.7.9	ท่อ Pvc 1/2" สีเหลือง	40.00	ท่อน	36.00	1,440.00	-	-	1,440.00

ดร.พุทธดี อุบลสุข
นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพงศานนท์
นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.7.10	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน 12,000 BTU.เดิม ล้างตรวจเช็ค เติมน้ำยา ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00
2.7.11	ย้าย/ติดตั้งใหม่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน 12,000-18,000 BTU.เดิม ล้าง ตรวจเช็ค เติมน้ำยา	3.00	ชุด	-	-	2,800.00	8,400.00	8,400.00
2.7.12	Accessories.	1.00	งาน	2,158.00	2,158.00	-	-	2,158.00
	รวมราคางาน				216,948.50		115,661.00	332,609.50
3	ห้องกองบริการการศึกษา							
3.1	งานรื้อถอน							
3.1.1	รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	68.50	ตร.ม.	-	-	40.00	2,740.00	2,740.00
3.1.2	รื้อผนังซีเมนต์บอร์ดพร้อมโครงเคร่า	61.10	ตร.ม.	-	-	150.00	9,165.00	9,165.00
3.1.3	รื้อหน้าต่างและประตูพร้อมวงกบและช่องแสง	15.40	ตร.ม.	-	-	150.00	2,310.00	2,310.00
3.1.4	รื้อผนังกระจกอลูมิเนียม	18.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,700.00	2,700.00
3.1.5	รื้อประตูไม้บานเปิดพร้อมวงกบและช่องแสง	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00
3.1.6	รื้อหน้าต่างบานเปิดพร้อมวงกบและช่องแสง	12.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00
3.1.7	รื้อเคาน์เตอร์ไม้	2.50	ม.	-	-	200.00	500.00	500.00
3.1.8	รื้อสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00
3.1.9	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า	3.80	ตร.ม.	-	-	25.00	95.00	95.00
3.1.10	รื้อพื้นกระเบื้อง	3.80	ตร.ม.	-	-	50.00	190.00	190.00
3.2	งานผนัง							
3.2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5ซม.	171.00	ตร.ม.	200.00	34,200.00	56.00	9,576.00	43,776.00

ดร.พุทธดี อุบลสุข
นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงศานนท์
นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.48 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.2.2	ฉาบปูน	321.00	ตร.ม.	63.00	20,223.00	82.00	26,322.00	46,545.00
3.2.3	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 7.5x10 ซม.	67.40	ม.	70.00	4,718.00	44.00	2,965.60	7,683.60
3.2.4	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 10x20 ซม.	46.10	ม.	80.00	3,688.00	78.00	3,595.80	7,283.80
3.2.5	ทาสีอะครีลิค 100%	520.00	ตร.ม.	50.00	26,000.00	30.00	15,600.00	41,600.00
3.2.6	ผนังกระเบื้อง Porcelain 12"x24"	17.30	ตร.ม.	300.00	5,190.00	189.00	3,269.70	8,459.70
3.3	งานพื้น							
3.3.1	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	299.40	ตร.ม.	250.00	74,850.00	222.00	66,466.80	141,316.80
3.3.2	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24" ชนิดกันลื่น	3.20	ตร.ม.	280.00	896.00	222.00	710.40	1,606.40
3.3.3	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	140.00	ม.	55.00	7,700.00	45.00	6,300.00	14,000.00
3.3.4	ทาสีอะครีลิค 100% บัวเชิงผนัง	15.00	ตร.ม.	50.00	750.00	30.00	450.00	1,200.00
3.4	งานฝ้าเพดาน							
3.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครง เคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	3.80	ตร.ม.	250.00	950.00	105.00	399.00	1,349.00
3.4.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกัน ชื้นโครงเคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	3.20	ตร.ม.	285.00	912.00	105.00	336.00	1,248.00
3.4.3	ทาสีฝ้าฉาบเรียบของเดิม	210.00	ตร.ม.	30.00	6,300.00	30.00	6,300.00	12,600.00
3.4.4	ทาสีฝ้าท้องพื้นของเดิม	100.00	ตร.ม.	50.00	5,000.00	30.00	3,000.00	8,000.00
3.5	งานประตู-หน้าต่าง							
3.5.1	ป1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่พร้อม ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00
3.5.2	ป2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสวิง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	3.00	ชุด	16,100.00	48,300.00	-	-	48,300.00
3.5.3	ป3 ประตู uPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
3.5.4	ป4 ประตูไม้อัดปิดผิววีเนียร์ไม้จริง แบบเซาะร่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00

ดร.พุทธดี อุบลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนพวงศานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.4 9 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.5.5	ป5 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่พร้อม ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00
3.5.6	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง เดี่ยวพร้อมมุ้งลวด	1.00	ชุด	840.00	840.00	-	-	840.00
3.5.7	น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
3.5.8	น3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
3.5.9	น4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	8,700.00	17,400.00	-	-	17,400.00
3.6	งานท่อน้ำและสุขภัณฑ์							
3.6.1	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า Top & Front กรูทินสังเคราะห์อะคริลิก	0.95	ม.	2,500.00	2,375.00	250.00	237.50	2,612.50
3.6.2	เคาน์เตอร์หลังโถส้วม Top กรูทิน สังเคราะห์อะคริลิก ,Front กรู กระเบื้อง Porcelain ขนาด 12"x24" ปูลายก่ออิฐ(ปูขีด)	0.93	ม.	1,450.00	1,348.50	250.00	232.50	1,581.00
3.6.3	โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แทงค์พร้อม อุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00
3.6.4	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อก+อุปกรณ์สะดือและท่อ น้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00
3.6.5	สายฉีดชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00
3.6.6	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00
3.6.7	กระจกเงา	10.33	ตร.ฟ.	150.00	1,549.50	100.00	1,033.00	2,582.50
3.6.8	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00
3.6.9	ก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00
3.6.10	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งที่พื้น (ชนิดกัน กลิ่น) Ø 4"	1.00	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00

ดร.พหุทธิ อุบลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงคานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง


ปจ.4 10 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย


มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.6.11	ถังบำบัดน้ำเสีย 600 ลิตร ,บ่อซึม , บ่อรับน้ำทิ้ง พร้อมระบบท่อและเทพื้น คสล.	1.00	งาน	9,800.00	9,800.00	2,600.00	2,600.00	12,400.00
3.7	งานระบบไฟฟ้า							
3.7.1	งานรื้อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	120.00	120.00	120.00
3.7.2	THW-2.5Sq.mm. (วงจรแสงสว่าง)	20.00	เมตร	8.15	163.00	7.00	140.00	303.00
3.7.3	ท่อ Pvc 1/2" สีเหลือง	2.00	ท่อน	36.00	72.00	-	-	72.00
3.7.4	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00
3.7.5	โคมดาวไลท์ 6" ฝังฝ้าตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมใช้หลอด LED. 7 วัตต์ (คูไลท์)	2.00	ชุด	280.00	560.00	115.00	230.00	790.00
3.7.6	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน 12,000-18,000-25,000 BTU.เดิม ล้าง ตรวจเช็ค เดิมน้ำยาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	12.00	ชุด	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00
3.7.7	Accessories.	1.00	งาน	742.00	742.00	-	-	742.00
3.8	งานอื่นๆ							
3.8.1	งานป้ายพลาสติก ทนน้ำ 15 มม.ทำสี พร้อมตัวหนังสือ	2.80	ตร.ม.	1,350.00	3,780.00	-	-	3,780.00
3.8.2	งานปรับปรุงเคาน์เตอร์ไม้หน้าห้อง	18.00	ม.	250.00	4,500.00	100.00	1,800.00	6,300.00
	รวมราคางาน				367,729.00		178,744.30	546,473.30
4	ห้องงานธุรการ							
4.1	งานรื้อถอน							
4.1.1	รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	44.70	ตร.ม.	-	-	40.00	1,788.00	1,788.00
4.1.2	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า	125.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,125.00	3,125.00


ดร.พุทธรดี อุบลสุข


นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


นางสาวเพ็ญประภา มนพวงศานนท์


นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ป.ร.4 11 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4.1.3	รื้อหน้าต่างและประตูพร้อมวงกบ และช่องแสง	39.30	ตร.ม.	-	-	150.00	5,895.00	5,895.00
4.1.4	รื้อผนังกันห้องอลูมิเนียมพร้อม ประตูอลูมิเนียม	59.75	ตร.ม.	-	-	150.00	8,962.50	8,962.50
4.2	งานผนัง							
4.2.1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	93.00	ตร.ม.	178.00	16,554.00	89.00	8,277.00	24,831.00
4.2.2	ฉาบปูน	174.00	ตร.ม.	63.00	10,962.00	82.00	14,268.00	25,230.00
4.2.3	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 7.5x10 ซม.	27.50	ม.	70.00	1,925.00	44.00	1,210.00	3,135.00
4.2.4	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 10x20 ซม.	19.00	ม.	80.00	1,520.00	78.00	1,482.00	3,002.00
4.2.5	ทาสีอะคริลิก 100%	150.00	ตร.ม.	50.00	7,500.00	30.00	4,500.00	12,000.00
4.2.6	ผนังกรุไม้เทียม wall panel w.180 mm.xh.25 mm.	36.00	ตร.ม.	1,700.00	61,200.00	-	-	61,200.00
4.3	งานพื้น							
4.3.1	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	124.00	ตร.ม.	250.00	31,000.00	222.00	27,528.00	58,528.00
4.3.2	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	67.00	ม.	55.00	3,685.00	45.00	3,015.00	6,700.00
4.3.3	ทาสีอะคริลิก 100% บัวเชิงผนัง	7.00	ตร.ม.	50.00	350.00	30.00	210.00	560.00
4.4	งานฝ้าเพดาน							
4.4.1	ฝ้าอิซโซมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครง เคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	114.50	ตร.ม.	250.00	28,625.00	105.00	12,022.50	40,647.50
4.4.2	ฝ้ากรุไม้เทียม wall panel w.180 mm.xh.25 mm.	9.00	ตร.ม.	1,700.00	15,300.00	-	-	15,300.00
4.5	งานประตู-หน้าต่าง							
4.5.1	ป1 ประตูกระจกเปลือยบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00
4.5.2	ป2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสวิง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	-	-	18,450.00
4.5.3	ป3 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสวิง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	-	-	16,100.00

ดร.พุทธิ อูบลชุก

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนพวงตานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4.5.4	ปล4 ประตูไม้อัดปิดผิววีเนียร์ไม้จริง แบบเซาะร่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
4.6	งานระบบไฟฟ้า							
4.6.1	งานติดตั้งระบบแสงสว่างกลับ	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00
4.6.2	THW-2.5Sq.mm. (วงจรแสงสว่าง)	200.00	เมตร	8.15	1,630.00	7.00	1,400.00	3,030.00
4.6.3	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00
4.6.4	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน	21.00	ชุด	130.00	2,730.00	90.00	1,890.00	4,620.00
4.6.5	THW-1x4Sq.mm. (วงจรปลั๊ก)	352.00	เมตร	12.29	4,326.08	10.00	3,520.00	7,846.08
4.6.6	THW/G-2.5Sq.mm. (วงจรปลั๊ก)	176.00	เมตร	8.15	1,434.40	7.00	1,232.00	2,666.40
4.6.7	ท่อ Pvc 1/2" สีเหลือง	60.00	ท่อน	36.00	2,160.00	-	-	2,160.00
4.6.8	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือ แบบแขวน 12,000-25,000 Btu. เดิม ล้าง ตรวจสอบเช็ค เดิมน้ำยา ให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00
4.6.9	Accessories.	1.00	งาน	2,731.00	2,731.00	-	-	2,731.00
4.7	งานอื่นๆ							
4.7.1	งานป้ายพลาสติก พร้อมตัวหนังสือ	4.00	ตร.ม.	1,350.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	รวมราคางาน				327,894.48		106,005.00	433,899.48
	ชั้น 2							
5	ห้องงานพัสดุ							
5.1	งานรื้อถอน							
5.1.1	รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	102.50	ตร.ม.	-	-	40.00	4,100.00	4,100.00
5.1.2	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงโครง	203.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,075.00	5,075.00
5.1.3	รื้อพื้นกระเบื้องพร้อมบัวเชิงผนัง	203.00	ตร.ม.	-	-	50.00	10,150.00	10,150.00
5.1.4	รื้อพื้นกระเบื้องยางพร้อมบัวเชิงผนัง	32.00	ตร.ม.	-	-	15.00	480.00	480.00
5.1.5	รื้อประตูไม้บานเปิดเดี่ยวพร้อมวง กบและช่องแสง	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00

ดร.พุทธิ อุบลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนพวงศานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง


ปร.4 13 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย


มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
5.1.6	รื้อหน้าต่างบานเปิดพร้อมวงกบและช่องแสง	15.20	ตร.ม.	-	-	150.00	2,280.00	2,280.00
5.1.7	รื้อกระดาน	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00
5.2	งานผนัง							
5.2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	136.00	ตร.ม.	200.00	27,200.00	56.00	7,616.00	34,816.00
5.2.2	ฉาบปูน	235.00	ตร.ม.	63.00	14,805.00	82.00	19,270.00	34,075.00
5.2.3	เสาเอ็น,คานาเอ็น คสล. 7.5x10 ซม.	36.00	ม.	70.00	2,520.00	44.00	1,584.00	4,104.00
5.2.4	เสาเอ็น,คานาเอ็น คสล. 10x20 ซม.	38.00	ม.	80.00	3,040.00	78.00	2,964.00	6,004.00
5.2.5	ทาสีอะคริลิก 100%	460.00	ตร.ม.	50.00	23,000.00	30.00	13,800.00	36,800.00
5.3	งานพื้น							
5.3.1	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	246.00	ตร.ม.	250.00	61,500.00	222.00	54,612.00	116,112.00
5.3.2	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	132.00	ม.	55.00	7,260.00	45.00	5,940.00	13,200.00
5.3.3	ทาสีอะคริลิก 100% บัวเชิงผนัง	15.00	ตร.ม.	50.00	750.00	30.00	450.00	1,200.00
5.4	งานฝ้าเพดาน							
5.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	230.00	ตร.ม.	250.00	57,500.00	105.00	24,150.00	81,650.00
5.5	งานประตู-หน้าต่าง							
5.5.1	ป1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสวิงคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00
5.5.2	ป2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสวิงเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	-	-	16,100.00
5.5.3	ป3 ประตูไม้อัดปิดผิววีเนียร์ไม้จริงแบบเซาะร่อง พร้อมช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
5.5.4	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00	-	-	4,350.00
5.5.5	น2 หน้าต่างช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	8,265.00	8,265.00	-	-	8,265.00
5.6	งานระบบไฟฟ้า							
5.6.1	งานรื้อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00


ดร.พุทธิ อุบลศุข


นางสาวกรรณิการ์ สุจิตจันท์


นางสาวเพ็ญประภา มนแพงสานนท์


นายพิชิต วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
5.6.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 50AT. 18ช่อง (LP2-2X)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00
5.6.3	MCCB-3P-50AT/125AF	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00
5.6.4	สายไฟฟ้า THW-16 Sq.mm.	66.00	เมตร	61.20	4,039.20	20.00	1,320.00	5,359.20
5.6.5	สายไฟฟ้า THW/G-10 Sq.mm.	22.00	เมตร	39.44	867.68	16.00	352.00	1,219.68
5.6.6	รางไวร์เวย์ (Wireway) ขนาด กว้าง 4"x2" ยาว 2.40 ม.	9.00	ท่อน	460.00	4,140.00	70.00	630.00	4,770.00
5.6.7	งานติดตั้งระบบแสงสว่างกลับ	1.00	งาน	-	-	7,050.00	7,050.00	7,050.00
5.6.8	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. แบบมีกราวด์	24.00	ชุด	130.00	3,120.00	90.00	2,160.00	5,280.00
5.6.9	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	14.00	ชุด	52.00	728.00	80.00	1,120.00	1,848.00
5.6.10	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V. (พัดลมระบายอากาศ)	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00
5.6.11	THW-1x4Sq.mm. (วงจรปลั๊ก)	450.00	เมตร	12.29	5,530.50	10.00	4,500.00	10,030.50
5.6.12	THW/G-2.5Sq.mm. (วงจรปลั๊ก)	225.00	เมตร	8.15	1,833.75	7.00	1,575.00	3,408.75
5.6.13	THW-2.5Sq.mm. (วงจรแสงสว่าง)	400.00	เมตร	8.15	3,260.00	7.00	2,800.00	6,060.00
5.6.14	Pipe Pvc. สีเหลือง	100.00	ท่อน	36.00	3,600.00	-	-	3,600.00
5.6.15	Accessories.	1.00	งาน	3,129.00	3,129.00	-	-	3,129.00
5.7	งานอื่นๆ							
5.7.1	F1	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
5.7.2	F2	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
5.7.3	F3	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
5.7.4	งานป้ายพลาสติก พร้อมตัวหนังสือ	4.50	ตร.ม.	1,350.00	6,075.00	-	-	6,075.00
	รวมราคางาน				372,717.13		178,138.00	550,855.13
6	ห้องประชุมงานพัสดุ ,ห้องงานพลังงานและห้องเก็บของ							
6.1	งานรื้อถอน							
6.1.1	รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	93.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,720.00	3,720.00

ดร.พุทธดี อุดมสุข
นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงคานนท์
นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.4 15 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
6.1.2	รื้อผนังกระจกอลูมิเนียมพร้อมประตู	15.00	ตร.ม.	-	-	40.00	600.00	600.00
6.1.3	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	197.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,925.00	4,925.00
6.1.4	รื้อพื้นกระเบื้องพร้อมบัวเชิงผนัง	197.00	ตร.ม.	-	-	50.00	9,850.00	9,850.00
6.1.5	รื้อประตูไม้บานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบและช่องแสง	5.00	ชุด	-	-	50.00	250.00	250.00
6.1.6	รื้อหน้าต่างบานเปิดพร้อมวงกบและช่องแสง	5.60	ตร.ม.	-	-	150.00	840.00	840.00
6.1.7	รื้อหน้าต่างบานติดตายพร้อมวงกบไม้	16.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00
6.1.8	รื้อกระดาน	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00
6.1.9	รื้อย้ายโปรเจคเตอร์พร้อมจอ	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
6.2	งานผนัง							
6.2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	204.50	ตร.ม.	200.00	40,900.00	56.00	11,452.00	52,352.00
6.2.2	ฉาบปูน	288.00	ตร.ม.	63.00	18,144.00	82.00	23,616.00	41,760.00
6.2.3	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 7.5x10 ซม.	50.00	ม.	70.00	3,500.00	44.00	2,200.00	5,700.00
6.2.4	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 10x20 ซม.	18.50	ม.	80.00	1,480.00	78.00	1,443.00	2,923.00
6.2.5	ทาสีอะคริลิก 100%	400.00	ตร.ม.	50.00	20,000.00	30.00	12,000.00	32,000.00
6.2.6	ผนัง 3	14.70	ตร.ม.	1,430.00	21,021.00	429.00	6,306.30	27,327.30
6.2.7	ผนัง 4	18.30	ตร.ม.	1,000.00	18,300.00	300.00	5,490.00	23,790.00
6.3	งานพื้น							
6.3.1	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	190.00	ตร.ม.	250.00	47,500.00	222.00	42,180.00	89,680.00
6.3.2	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	72.00	ม.	55.00	3,960.00	45.00	3,240.00	7,200.00
6.3.3	ทาสีอะคริลิก 100% บัวเชิงผนัง	10.00	ตร.ม.	50.00	500.00	30.00	300.00	800.00
6.4	งานฝ้าเพดาน							
6.4.1	ฝ้าอะลูมิเนียมชนิดเคลือบขาว ขนาด 0.60x1.20 ม. ขอบบังใบหนา 16 มม. โครงคร่าว T-bar สีขาว	108.70	ตร.ม.	450.00	48,915.00	72.00	7,826.40	56,741.40

ดร. พุทธิ อุนลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มณเฑาะพานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปร.4 16 / 17

ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
6.4.2	ฝ้ายปั๊มบอร์ด ทน 9 มม. โครง เคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	81.60	ตร.ม.	250.00	20,400.00	105.00	8,568.00	28,968.00
6.5	งานประตุน้ำต่าง							
6.5.1	ป1 ประตูกระจกเปลือยบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	99,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00
6.5.2	ป2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสวิงคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00
6.5.3	ป3 ประตูไม้อัดปิดผิววีเนียร์ไม้จริง แบบเซาะร่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
6.6	งานระบบไฟฟ้า							
6.6.1	งานรื้อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
6.6.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 50AT. 18ช่อง (LP2-2Y)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00
6.6.3	MCCB-3P-50AT/125AF	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00
6.6.4	สายไฟฟ้า THW-16 Sq.mm.	120.00	เมตร	61.20	7,344.00	20.00	2,400.00	9,744.00
6.6.5	สายไฟฟ้า THW/G-10 Sq.mm.	40.00	เมตร	39.44	1,577.60	16.00	640.00	2,217.60
6.6.6	รางไวร์เวย์ (Wireway) ขนาด กว้าง 4"x2" ยาว 2.40 ม.	12.00	ท่อน	460.00	5,520.00	70.00	840.00	6,360.00
6.6.7	งานติดตั้งระบบแสงสว่างกลับ	1.00	งาน	-	-	8,100.00	8,100.00	8,100.00
6.6.8	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. แบบมีกราวด์	24.00	ชุด	130.00	3,120.00	90.00	2,160.00	5,280.00
6.6.9	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	9.00	ชุด	52.00	468.00	80.00	720.00	1,188.00
6.6.10	THW-1x4Sq.mm. (วงจรถัก)	450.00	เมตร	12.29	5,530.50	10.00	4,500.00	10,030.50
6.6.11	THW/G-2.5Sq.mm. (วงจรถัก)	225.00	เมตร	8.15	1,833.75	7.00	1,575.00	3,408.75
6.6.12	THW-2.5Sq.mm. (วงจแสงสว่าง)	400.00	เมตร	8.15	3,260.00	7.00	2,800.00	6,060.00
6.6.13	Pipe Pvc. สีเหลือง	100.00	ท่อน	36.00	3,600.00	-	-	3,600.00
6.6.14	Accessories.	1.00	งาน	3,484.00	3,484.00	-	-	3,484.00
6.7	งานอื่นๆ							

ดร.พุดตติ อุบลชุก

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนพวงศานนท์

นายพิชิตฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ปร.4 17 / 17

อาคารภูมิราชภัฏ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
6.7.1	ป้ายหน้าห้องประชุมโครงคร่าไม้ กรู ไม้อัด 10 มม.ปิดทับด้วยลามิเนต พร้อมตัวหนังสือพลาสติก 10 มม.	10.80	ตร.ม.	1,500.00	16,200.00	450.00	4,860.00	21,060.00
6.7.2	งานป้ายพลาสติก พร้อมตัวหนังสือ	4.50	ตร.ม.	1,350.00	6,075.00	-	-	6,075.00
	รวมราคางาน				436,632.85		182,301.70	618,934.55
7	งานรื้อถอนและปรับปรุงชั้น 1							
7.1	งานรื้อพื้นทรายล่าง	13.50	ตร.ม.	-	-	50.00	675.00	675.00
7.2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม.	13.50	ตร.ม.	250.00	3,375.00	222.00	2,997.00	6,372.00
7.3	ทาสีอะครีลิค 100%	55.00	ตร.ม.	35.00	1,925.00	30.00	1,650.00	3,575.00
	รวมราคางาน				5,300.00		5,322.00	10,622.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				2,489,187.36		1,033,348.50	3,522,535.86

ดร. พุทธิติ อุบลชอุช

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงคานนท์

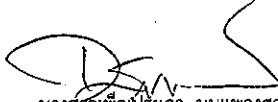
นายพิชิต วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ต.ท่าอิฐ

งานอาคาร ICIT								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ปรับปรุงห้องประชุม							
1.1	งานรื้อถอน							
1.1.1	รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	44.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,760.00	1,760.00
1.1.2	รื้อผนังซีเมนต์บอร์ดพร้อม โครงเคร่า	58.00	ตร.ม.	-	-	150.00	8,700.00	8,700.00
1.1.3	รื้อประตูไม้บานเปิดคู่พร้อม วงกบ	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00
1.1.4	รื้อกระเบื้องยาง	32.00	ตร.ม.	-	-	15.00	480.00	480.00
1.1.5	รื้อกระเบื้องพื้น	98.00	ตร.ม.	-	-	64.00	6,272.00	6,272.00
1.1.6	รื้อพื้นพรม	434.00	ตร.ม.	-	-	30.00	13,020.00	13,020.00
1.1.7	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า	453.00	ตร.ม.	-	-	25.00	11,325.00	11,325.00
1.1.8	รื้อผนังอะลูมิเนียม	116.00	ตร.ม.	-	-	100.00	11,600.00	11,600.00
1.1.9	รื้อประตูอลูมิเนียม	25.50	ตร.ม.	-	-	150.00	3,825.00	3,825.00
1.1.10	รื้อหน้าต่างอลูมิเนียม	28.00	ตร.ม.	-	-	150.00	4,200.00	4,200.00
1.1.11	รื้อประตูเหล็กบานเลื่อน	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00
1.2	งานผนัง							
1.2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5ซม.	34.00	ตร.ม.	200.00	6,800.00	56.00	1,904.00	8,704.00
1.2.2	ฉาบปูน	67.00	ตร.ม.	63.00	4,221.00	82.00	5,494.00	9,715.00
1.2.3	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล.	22.00	ม.	70.00	1,540.00	44.00	968.00	2,508.00
1.2.4	เสาเอ็น,คานเอ็น คสล. 10x20 ซม.	13.40	ม.	80.00	1,072.00	78.00	1,045.20	2,117.20
1.2.5	ทาสีอะครีลิค 100%	270.00	ตร.ม.	55.00	14,850.00	30.00	8,100.00	22,950.00
1.2.6	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	114.00	ม.	55.00	6,270.00	45.00	5,130.00	11,400.00
1.2.7	ทาสีอะครีลิค 100% บัวเชิง ผนัง	11.40	ตร.ม.	55.00	627.00	30.00	342.00	969.00
1.2.8	ผนัง 3	26.20	ตร.ม.	1,350.00	35,370.00	450.00	11,790.00	47,160.00


 ดร.พุทธรดี อุบลสุข
 นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


 นางสาวเพ็ญประภา มนแหวงตานนท์
 นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

งานอาคาร ICIT								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2.9	ผนัง 4	26.60	ตร.ม.	1,350.00	35,910.00	450.00	11,970.00	47,880.00
1.2.10	ผนัง 5	13.90	ตร.ม.	1,650.00	22,935.00	450.00	6,255.00	29,190.00
1.2.11	ผนัง 6	16.90	ตร.ม.	1,250.00	21,125.00	450.00	7,605.00	28,730.00
1.3	งานพื้น							
1.3.1	พรมแผ่น 50x50 ซม.	31.00	ตร.ม.	850.00	26,350.00	100.00	3,100.00	29,450.00
1.3.2	พื้นกระเบื้อง Porcelain 24"x24"	504.00	ตร.ม.	250.00	126,000.00	222.00	111,888.00	237,888.00
1.4	งานฝ้าเพดาน							
1.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงเคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	440.00	ตร.ม.	250.00	110,000.00	105.00	46,200.00	156,200.00
1.4.2	ฝ้าอลูมิเนียมทึบซับเสียง 1.20x2.40 ม.หนา 12.5 มม. พร้อมทาสี	94.40	ตร.ม.	450.00	42,480.00	105.00	9,912.00	52,392.00
1.4.3	ฝ้าไม้อัด 10 มม.ปิด ฉิวลามิเนต	31.40	ตร.ม.	1,250.00	39,250.00	430.00	13,502.00	52,752.00
1.5	งานประตู-หน้าต่าง							
1.5.1	ประตูกระจกเปลือยบานเปิด คู่พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00
1.5.2	ปรับปรุงประตูบานเปิดไม้ ป1	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00
1.5.3	ป2 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง เดี่ยวพร้อมหน้าต่างบาน เลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00
1.5.4	ป3 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง คู่พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน	2.00	ชุด	20,500.00	41,000.00	-	-	41,000.00
1.5.5	ป4 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง เดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00

ดร.พุทธธิ อุบลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์



นางสาวเพ็ญประกาย มนแพงศานนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

งานอาคาร ICIT								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.5.6	ป5 ประตูไม้อัดปิดผิวลามิเนต	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
1.5.7	น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
1.5.8	น3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00
1.6	งานระบบไฟฟ้า							
	-ห้องเลขาสภา							
1.6.1	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
1.6.2	โคมตะแกรงแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมติดลอยหรือฝังฝ้าหลอด LED-2x18W.,16W. Daylight. ขนาด-30x120 cm.	12.00	ชุด	2,340.00	28,080.00	150.00	1,800.00	29,880.00
1.6.3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A.250V.	2.00	ชุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00
1.6.4	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. แบบมีกราวด์	7.00	ชุด	123.00	861.00	90.00	630.00	1,491.00
1.6.5	THW-1x4Sq.mm. (เต้ารับไฟฟ้า)	120.00	เมตร	13.75	1,650.00	10.00	1,200.00	2,850.00
1.6.6	THW/G-2.5Sq.mm. (เต้ารับไฟฟ้า)	60.00	เมตร	9.12	547.20	7.00	420.00	967.20
1.6.7	THW-2.5Sq.mm. (แสงสว่าง)	100.00	เมตร	9.12	912.00	7.00	700.00	1,612.00


 ดร.พุทธรังษิ อูบลสุช

 นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


 นางสาวเพ็ญประภา มนวางศานนท์

 นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

งานอาคาร ICIT								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.6.8	เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแบบแขวน 30,000 Btu. เดิม ล้าง ตรวจสอบ เช็ค เติมน้ำยาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00
1.6.9	Pipe PVC.1/2" -มอก. (สีเหลือง)	28.00	ท่อน	36.00	1,008.00	-	-	1,008.00
1.6.10	Accessories. -ห้อง Pantry	1.00	งาน	1,583.00	1,583.00	-	-	1,583.00
1.6.11	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00
1.6.12	โคมตะแกรงแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมติดลอยหรือฝังฝ้าหลอด LED-2x18W.,16W. Daylight. ขนาด-30x120 cm.	4.00	ชุด	2,340.00	9,360.00	150.00	600.00	9,960.00
1.6.13	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A.250V.	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00
1.6.14	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. แบบมีกราวด์	5.00	ชุด	123.00	615.00	90.00	450.00	1,065.00
1.6.15	THW-1x4Sq.mm. (เต้ารับไฟฟ้า)	82.00	เมตร	13.75	1,127.50	10.00	820.00	1,947.50
1.6.16	THW/G-2.5Sq.mm. (เต้ารับไฟฟ้า)	41.00	เมตร	9.12	373.92	7.00	287.00	660.92
1.6.17	THW-2.5Sq.mm. (แสงสว่าง)	32.00	เมตร	9.12	291.84	7.00	224.00	515.84

ดร.พuthong อุบลทอง

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงตานนท์


 นายพิชิต วิจิตรกุล





**รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ**

งานอาคาร ICIT								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.6.18	เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแบบแขวน เดิม ถ้างดตรวจเช็ค เติมน้ำยา ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00
1.6.19	Pipe PVC.1/2" -มอก. (สีเหลือง)	15.00	งาน	36.00	540.00	-	-	540.00
1.6.20	Accessories.	1.00	งาน	623.00	623.00	-	-	623.00
	-ห้องรับรอง							
1.6.21	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
1.6.22	โคมตะแกรงแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียมติดลอยหรือฝังฝ้า หลอด LED-2x18W.,16W. Daylight. ขนาด-30x120 cm.	12.00	ชุด	2,340.00	28,080.00	150.00	1,800.00	29,880.00
1.6.23	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A.250V.	2.00	ชุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00
1.6.24	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. แบบมีกราวนด์	8.00	ชุด	123.00	984.00	90.00	720.00	1,704.00
1.6.25	THW-1x4Sq.mm. (เต้ารับไฟฟ้า)	130.00	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50
1.6.26	THW/G-2.5Sq.mm. (เต้ารับไฟฟ้า)	65.00	เมตร	9.12	592.80	7.00	455.00	1,047.80
1.6.27	THW-2.5Sq.mm. (แสงสว่าง)	100.00	เมตร	9.12	912.00	7.00	700.00	1,612.00


ดร.พทุทธิ อุบลสุข


นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงคานนท์


นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนธ์ ต.ท่าอิฐ

งานอาคาร ICIT								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.6.28	เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแบบแขวน เดิม ถ้างตรวจเช็ค เติมน้ำยา ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00
1.6.29	Pipe PVC.1/2" -มอก. (สีเหลือง)	29.00	ท่อน	36.00	1,044.00	-	-	1,044.00
1.6.30	Accessories. -ห้องประชุมสภา	1.00	งาน	1,586.00	1,586.00	-	-	1,586.00
1.6.31	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
1.6.32	โคมไฟตะแกรงอลูมิเนียมถักใบพับ ชนิดฝังฝ้า หลอด LED-4x9w.	44.00	ชุด	2,200.00	96,800.00	150.00	6,600.00	103,400.00
1.6.33	โคมไฟ DOWNLIGHT. แบบคู่ ติดฝังในฝ้าเพดานทรงสี่เหลี่ยมหน้าสีขาว ไม่น้อยกว่า 14.5W.	18.00	ชุด	810.00	14,580.00	135.00	2,430.00	17,010.00
1.6.34	ไฟเส้น LED Strips. ไม่น้อยกว่า 8w. Warmwhite. (3,000K)	76.00	เมตร	110.00	8,360.00	30.00	2,280.00	10,640.00
1.6.35	Pendant lamp Ø380x400(h) mm. 2x12 w. LED (3,000k) Warmwhite	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	135.00	270.00	13,270.00
1.6.36	เด้ารับไฟฟ้า แบบฝังพื้น (POP-UP)	16.00	งาน	2,300.00	36,800.00	265.00	4,240.00	41,040.00
1.6.37	THW-1x4Sq.mm. (เด้ารับไฟฟ้า)	124.00	เมตร	13.75	1,705.00	10.00	1,240.00	2,945.00



ดร.พทุทธิ อุบลสุข
 นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

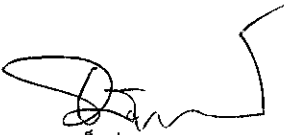

นางสาวเพ็ญประภา มนแพงสานนท์
 นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

งานอาคาร ICIT								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.6.38	THW/G-2.5Sq.mm. (แต่รับไฟฟ้า)	62.00	เมตร	9.12	565.44	7.00	434.00	999.44
1.6.39	PIPE IMC-3/4" มอก.	10.00	ท่อน	298.00	2,980.00	30.00	300.00	3,280.00
1.6.40	หัวจ่ายลมพาดานสี่เหลี่ยม จัดรัสเดิม (ติดตั้งกลับ)	1.00	งาน	1,930.00	1,930.00	250.00	250.00	2,180.00
1.6.41	Return Air Grille (ติดตั้ง กลับ)	1.00	งาน	-	-	600.00	600.00	600.00
1.6.42	เครื่องปรับอากาศชนิดตู้ตั้ง พื้น เดิม ล้าง ตรวจจับ เต็ม น้ำยา ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งาน	8.00	ชุด	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00
1.6.43	งานเก็บสายระบบสื่อสาร และสายสัญญาณ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
1.6.44	Accessories.	1.00	งาน	8,263.00	8,263.00	-	-	8,263.00
1.7	งานอื่นๆ							
1.7.1	งานปรับปรุงเวทีพร้อมงาน ระบบไฟฟ้า	69.30	ตร.ม.	1,800.00	124,740.00	500.00	34,650.00	159,390.00
1.7.2	F1	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00
1.7.3	F2	1.00	ชุด	61,200.00	61,200.00	-	-	61,200.00
1.7.4	งานป้ายพลาสติก พร้อม ตัวหนังสือ	6.25	ตร.ม.	1,350.00	8,437.50	-	-	8,437.50
	รวมราคางาน				1,197,309.70		382,537.20	1,579,846.90


 ดร.พทุทธิ อุบลสุข

 นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


 นางสาวเพ็ญประภา มนแพงसानนท์

 นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

งานครุภัณฑ์								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ห้องงานคลัง							
1.1	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง 12,000 BTU(ระบบ Inverter)	1.00	ชุด	22,506.00	22,506.00	-	-	22,506.00
1.2	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง 24,000 BTU(ระบบ Inverter)	1.00	ชุด	33,852.00	33,852.00	-	-	33,852.00
1.3	เครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือ แบบแขวน 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	3.00	ชุด	40,362.00	121,086.00	-	-	121,086.00
1.4	พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก -ติดผนัง ขนาด 8"	3.00	ชุด	830.00	2,490.00	345.00	1,035.00	3,525.00
1.5	ชุดตู้ครัวขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x180 ซม. พร้อมอ่างล้าง จานและก๊อกน้ำ รวมงานติดตั้ง ระบบประปาสุขาภิบาล	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	รวมราคา				195,934.00		1,035.00	196,969.00
2	ห้องกองบริการการศึกษา							
2.1	ชุดตู้ครัวขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x180 ซม. พร้อมอ่างล้าง จานและก๊อกน้ำ รวมงานติดตั้ง ระบบประปาสุขาภิบาล	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	รวมราคา				16,000.00		-	16,000.00
3	ห้องธุรการ							
3.1	ชุดตู้ครัวขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x180 ซม. พร้อมอ่างล้าง จานและก๊อกน้ำ รวมงานติดตั้ง ระบบประปาสุขาภิบาล	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00

ดร.พงษ์ อุบลสุข

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงसानนท์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

งานครุภัณฑ์								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวมราคา				16,000.00		-	16,000.00
4	ห้องงานพัสดุ							
4.1	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง 13,000 BTU.(ระบบ inverter)	1.00	ชุด	27,993.00	27,993.00	-	-	27,993.00
4.2	เครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือ แบบแขวน 24,000 BTU. (ระบบ Inverter)	3.00	ชุด	39,525.00	118,575.00	-	-	118,575.00
4.3	เครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือ แบบแขวน 30,000 BTU. (ระบบ Inverter)	2.00	ชุด	43,896.00	87,792.00	-	-	87,792.00
4.4	พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก -ติดผนัง ขนาด 8"	2.00	ชุด	830.00	1,660.00	345.00	690.00	2,350.00
4.5	ชุดตู้ครัวขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x180 ซม. พร้อมอ่างล้าง จานและก๊อกน้ำ รวมงานติดตั้ง ระบบประปาสุขภาพ	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	รวมราคา				252,020.00		690.00	252,710.00
5	ห้องประชุมงานพัสดุ							
5.1	เครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือ แบบแขวน 30,000 BTU. (ระบบ Inverter)	3.00	ชุด	43,896.00	131,688.00	-	-	131,688.00
	รวมราคา				131,688.00		-	131,688.00
6	ห้องพลังงานและสิ่งแวดล้อม							
6.1	เครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือ แบบแขวน 30,000 BTU. (ระบบ Inverter)	2.00	ชุด	43,896.00	87,792.00	-	-	87,792.00

ดร.พuthong อุบลสุข

นางสาวรณิการ์ สุจริตจันทร์



นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงคานนท์



นายพิเชษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

งานครุภัณฑ์								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวมราคา				87,792.00		-	87,792.00
	รวมราคาครุภัณฑ์อาคารภูมิฯ				699,434.00		1,725.00	701,159.00
7	อาคาร ICIT							
7.1	ผ้าม่านขนาดหน้าต่าง 3.4x2.1 ม. (ห้องรับรอง)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
7.2	ผ้าม่านขนาดหน้าต่าง 3.3x2.1 ม. (ห้องเลขาสภาฯ)	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00
7.3	ผ้าม่านขนาดหน้าต่าง 2.4x2.1 ม. (ห้องPantry)	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00
7.4	ผ้าม่านขนาดหน้าต่าง 7.4x4 ม. (ห้องประชุม)	4.00	ชุด	60,180.00	240,720.00	-	-	240,720.00
	รวมราคา				284,520.00	-	-	284,520.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				983,954.00		1,725.00	985,679.00


 ดร.พุทธิชาติ อุบลชูช

 นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


 นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงसानนท์

 นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดีและห้องประชุมมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

งบประมาณการก่อสร้าง 8,840,000 บาท

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

ขอบเขตงาน : ทำการรื้อถอนฝ้าเพดาน,พื้น,ผนัง ,ประตู ,หน้าต่าง ,สุขภัณฑ์,ระบบไฟฟ้า แล้วทำการติดตั้งวัสดุของใหม่ ทั้งหมด

: กันห้อง ,ทาสีภายใน และจัดหาพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์

พื้นที่ใช้สอย : สำนักงานกองพัฒนานักศึกษา 1 ชั้น พื้นที่ทำการปรับปรุงทั้งหมด 352 ตารางเมตร

: อาคารภูมิราชภัฏ 2 ชั้น พื้นที่ทำการปรับปรุงทั้งหมด 1,129 ตารางเมตร

: อาคาร ICIT 1 ชั้น พื้นที่ทำการปรับปรุงทั้งหมด 544 ตารางเมตร

งวดที่	รายละเอียดงาน	มูลค่างาน (บาท)	ผลงานที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จ	ระยะเวลาที่ก่อสร้าง (วัน)
1	งวดที่ 1	3,094,000.00	35.0%	60
1.1	งานปรับปรุงชั้น 2 อาคารภูมิราชภัฏ แล้วเสร็จทั้งหมด			
1.2	งานปรับปรุงห้องงานคลัง ชั้น 1 อาคารภูมิราชภัฏ แล้วเสร็จทั้งหมด			
1.3	จัดหาพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ห้องงานคลัง ชั้น 1 ,ห้องพัสดุ ชั้น 2,ห้องประชุมพัสดุ ชั้น 2 และคลังงานและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2 อาคารภูมิราชภัฏ แล้วเสร็จทั้งหมด			
2	งวดที่ 2	3,094,000.00	35.0%	60
2.1	งานปรับปรุงสำนักงานกองพัฒนานักศึกษา แล้วเสร็จทั้งหมด			
2.2	งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 4 อาคารCIT แล้วเสร็จทั้งหมด			
2.3	จัดหาพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารICI แล้วเสร็จทั้งหมด			
3	งวดที่ 3	2,652,000.00	30.0%	60
3.1	งานปรับปรุงห้องกองบริการการศึกษา ชั้น 1 อาคารภูมิราชภัฏ แล้วเสร็จทั้งหมด			
3.2	งานปรับปรุงห้องผู้อำนวยการกองกลาง และห้องธุรการ ชั้น 1 อาคารภูมิราชภัฏ แล้วเสร็จทั้งหมด			
3.3	งานรื้อถอนและปรับปรุงชั้น 1 อาคารภูมิราชภัฏ แล้วเสร็จทั้งหมด			
3.4	จัดหาพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ห้องกองบริการการศึกษา ชั้น 1 และห้องธุรการ ชั้น 1 อาคารภูมิราชภัฏ แล้วเสร็จทั้งหมด			
3.5	และงานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียด ของสัญญา และค่าจ้าง ประกอบแบบทุกประการ			
		8,840,000.00	100%	180.00



ดร.พุทธิ อูบศุข



นางสาวกรณิการ์ สุจริตจันทร์



นางสาวพิชญะภา มนพวงตนนท์



นายพิชญ์ วิจิตรกุล