



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

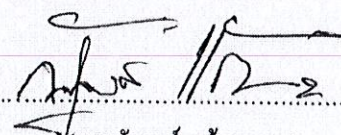


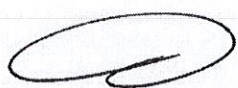
งานโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000 โทร. 0-5541-1096,
0-5541-6601-31 โทรสาร 0-5541-1296

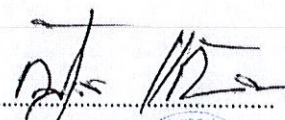


สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 454,110 196,005 650,115	
2	Factor F = 1.3068	849,570	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ		
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	849,570	(รายการที่ 2)+(รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	849,500	
(แปลแผนสีหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)			


(นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา)
ผู้ประมาณราคา


(นายเอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพพา พิญาพงค์)


(นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา)

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูป
รายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการ
ขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	318,710.00	107,005.00	425,715.00	65.48%
2	หมวดงานปรับปรุงระบบระบายน้ำภายในอาคารและนอกอาคาร	135,400.00	79,000.00	214,400.00	32.98%
3	หมวดงานอื่นๆ	-	10,000.00	10,000.00	1.54%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	454,110.00	196,005.00	650,115.00	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	650,115.00		บาท	

(นายเอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพพา พิญาพงศ์)

(ชายนงพวงศ์ แก้วทองมา)



หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานก่อก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏจตุรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร							
1.1	งานเปลี่ยนตู้ควบคุมไฟฟ้าภายในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์							
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า (งานร้อยดอนพร้อมติดตั้ง)	8	ชุด	22,500.00	180,000.00	5,500.00	44,000.00	224,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าเช่นทุกเหล็ก อุปกรณ์จับยึด	1	งาน	4,500.00	4,500.00	2,500.00	2,500.00	7,000.00
	หางปลา วายมาร์ก ปลอกกาวี สำหรับ 7 ผู้							
					184,500.00		46,500.00	231,000.00
1.2	งานเปลี่ยน-ติดตั้งตู้รับไฟฟ้าภายในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์							
	- เปลี่ยนตู้รับไฟฟ้า (งานร้อยดอนพร้อมติดตั้ง)	107	ชุด	280.00	29,960.00	165.00	17,655.00	47,615.00
	- สายไฟ IEC01 1C-4Sq.mm. สำหรับจุดเดิมซ่อมแซมสายชำรุดบางส่วน	200	เมตร	22.00	4,400.00	10.00	2,000.00	6,400.00
	- สายไฟ IEC01 1C-2.5Sq.mm. สำหรับจุดเดิมซ่อมแซมสายชำรุดบางส่วน	100	เมตร	15.00	1,500.00	7.00	700.00	2,200.00
	- ติดตั้งตู้รับไฟฟ้า (ติดตั้งใหม่พร้อม Boxลอย)	67	ชุด	300.00	20,100.00	100.00	6,700.00	26,800.00
	- สายไฟ IEC01 1C-4Sq.mm. สำหรับตู้รับติดตั้งจุดใหม่	1500	เมตร	22.00	33,000.00	10.00	15,000.00	48,000.00
	- สายไฟ IEC01 1C-2.5Sq.mm. สำหรับตู้รับติดตั้งจุดใหม่	750	เมตร	15.00	11,250.00	7.00	5,250.00	16,500.00
	- uPVC Conduit 1/2" สำหรับตู้รับติดตั้งจุดใหม่	720	เมตร	25.00	18,000.00	10.00	7,200.00	25,200.00
	- อุปกรณ์ประกอบ Accessorie ท่อ uPVC, PullBox, เทปพันสายไฟ, ETC.และอื่นๆ	1	งาน	16,000.00	16,000.00	6,000.00	6,000.00	22,000.00
					134,210.00		60,505.00	194,715.00
	รวมหมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร				318,710.00		107,005.00	425,715.00
2	หมวดงานปรับปรุงระบบระบายน้ำภายในอาคารและนอกอาคาร							
2.1	ปรับปรุงระบบระบายน้ำภายในอาคาร							
	- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำซึ่งติดตั้งอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ (ร้อยดอนพร้อมติดตั้ง)	50	ชุด	1,500.00	75,000.00	600.00	30,000.00	105,000.00
	- ชุดตะกั่วอ่าง							
	- ท่อ U-Trap, P-Trap							
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ PVC และ Fitting							
	- อุปกรณ์สิ้นเปลือง กาวทาท่อ เทปพันเกลียว และอื่นๆ							
					75,000.00		30,000.00	105,000.00
2.2	งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร							
	- งานปรับปรุงท่อระบายน้ำสำหรับซึ่งติดตั้งอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ แนวตั้ง	2	ชุด	15,200.00	30,400.00	4,500.00	9,000.00	39,400.00
	- งานร้อยท่อแนวตั้งพร้อมประกอบกับ							
	- งานติดตั้งความสะอาดและเช็คว์							
	งานจัดทำซัพพอร์ตยึดท่อ							
	- อุปกรณ์ประกอบ							
	- งานก่อสร้างขยายช่องระบายน้ำระเบียงอาคาร (รอบอาคาร)	1	งาน	30,000.00	30,000.00	40,000.00	40,000.00	70,000.00
					60,400.00		49,000.00	109,400.00
	รวมหมวดงานปรับปรุงระบบระบายน้ำภายในอาคารและนอกอาคาร				135,400.00		79,000.00	214,400.00
3	หมวดงานอื่นๆ							
3.1	งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	- งานเกลี่ยพื้นที่ เพื่อกำจัดวัชพืชที่ขึ้นเองตามอาคารและรอบๆอาคาร							
	- งานเกลี่ยพื้นที่ เพื่อกำจัดวัชพืชที่ขึ้นเองตามอาคารและรอบๆอาคาร							
	- งานกำจัดวัชพืชที่ขึ้นเองตามอาคารและรอบๆอาคาร							
	- งานกำจัดวัชพืชที่ขึ้นเองตามอาคารและรอบๆอาคาร							
	- งานกำจัดวัชพืชที่ขึ้นเองตามอาคารและรอบๆอาคาร							
					-		10,000.00	10,000.00
	รวมหมวดงานอื่นๆ				-		10,000.00	10,000.00

(นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพพา พิญาพงศ์)

(นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา)

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้นั่งข้าง