



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่างก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารคณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ต.ป่าเซ่า อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

---

๒๕ ๖๓๖  
๐๐๐๐๐๐

งานโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

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



**สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง**  
**ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารคณะเกษตรศาสตร์**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	907,174 193,020 1,100,194	
2	Factor F = 1.3066	1,437,513.48	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ 3.1 พัดลมโคมจรติดเพดาน 16" 14ชุด รวมติดตั้ง 3.2 ค่าติดต่อประสานงานการไฟฟ้าและค่าธรรมเนียม 3.3 เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 18,000 Btu. Inverter ติดผนัง Wall Type. รางครอบท่อ, ขาแขวน พร้อมติดตั้ง จำนวน 3ชุด รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	23,870 10,000 82,500 116,370	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,553,883.48	รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,553,883.48	
(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์)			

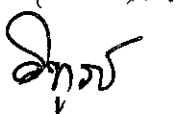
ลงชื่อ



(นายอรรถพล ใจยศ)

ผู้ประมาณราคา



(นายอรรถพล ใจยศ)  




สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารคณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์


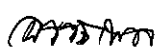
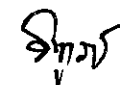
ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาหาร ชั้นที่1	524,039.00	94,598.00	618,637.00	56.23%
2	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาหาร ชั้นที่2	263,041.00	60,002.00	323,043.00	29.36%
3	อาคารครูสัมพันธ์ (สำนักงานไม้คณะเกษตร)	115,294.00	36,620.00	151,914.00	13.81%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	907,174.00	193,020.00	1,100,194.00	100.0%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		1,100,194.00		บาท

(นาย) วิชาญ  
วิฑูรย์



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารคณะเกษตรศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร							
	ชั้นที่-1							
1.01	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	EA	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
1.02	LT FUSE SWICTH-1x160A.	3.00	SET	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00
1.03	CV-1x95 Sq.mm. Main Power.	360.00	M	393.00	141,480.00	55.00	19,800.00	161,280.00
1.04	มิเตอร์ไฟฟ้า 50(150)A-3เฟส	1.00	SET	6,800.00	6,800.00	600.00	600.00	7,400.00
1.05	ตู้มิเตอร์ไฟฟ้า อลูมิเนียม (มาตรฐานการไฟฟ้า) *ภายนอก	1.00	SET	2,100.00	2,100.00	400.00	400.00	2,500.00
1.06	IMC-3"	30.00	Pie	1,600.00	48,000.00	150.00	4,500.00	52,500.00
1.07	หัวงูเห่า 3"	1.00	SET	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00
1.08	งานกรีดถนนวางท่อ RSC-2-1/2" ความลึกไม่น้อยกว่า-60cm.	1.00	EA	3,000.00	3,000.00	2,500.00	2,500.00	5,500.00
1.09	รางวางเวย์ (Wire Way.) 150x200 mm. ยาว 2.4m. ทนไฟ 0.8-1.0mm.	3.00	SET	1,218.00	3,654.00	150.00	450.00	4,104.00
1.10	MDB (Main Distribution Board.) 160A.	1.00	SET	32,500.00	32,500.00	2,000.00	2,000.00	34,500.00
1.11	THW-1x25 Sq.mm.	16.00	M	100.00	1,600.00	25.00	400.00	2,000.00
1.12	THW/G-1x6 Sq.mm.	4.00	M	25.00	100.00	12.00	48.00	148.00
1.13	Load Center 60-63A. 24ช่อง *LP-1, LP-2	2.00	SET	9,877.00	19,754.00	1,200.00	2,400.00	22,154.00
1.14	PVC-1" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว	6.00	Pie	120.00	720.00	20.00	120.00	840.00
1.15	THW-1x10 Sq.mm.	100.00	M	40.00	4,000.00	16.00	1,600.00	5,600.00
1.16	THW/G-1x4 Sq.mm.	25.00	M	15.00	375.00	10.00	250.00	625.00
1.17	Load Center 40A. 12ช่อง *LP-AIR-1	1.00	SET	7,000.00	7,000.00	1,000.00	1,000.00	8,000.00
1.18	โคมตะแกรงอลูมิเนียมสีใบพัดฝังฝ้า LED-2x18W. 30x120CM.	89.00	SET	1,183.00	105,287.00	150.00	13,350.00	118,637.00
1.19	โคมตะแกรงอลูมิเนียมสีใบพัดติดลอย LED-2x18W. 30x120CM.	26.00	SET	1,186.00	30,836.00	150.00	3,900.00	34,736.00
1.20	โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติกขาวชุดติดลอย LED-2x18W. 30x120CM.	8.00	SET	1,066.00	8,528.00	135.00	1,080.00	9,608.00
1.21	โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติกขาวชุดฝังฝ้า LED-2x18W. 30x120CM.	4.00	SET	1,066.00	4,264.00	135.00	540.00	4,804.00
1.22	โคมตะแกรงอลูมิเนียมสีใบพัดฝังฝ้า LED-1x18W. 30x120CM.	15.00	SET	988.00	14,820.00	135.00	2,025.00	16,845.00
1.23	โคมดาวนไลท์ฝังฝ้า ขอบสีขาว 4"-5" E27-LED-7-9W. Daylight.	20.00	SET	240.00	4,800.00	115.00	2,300.00	7,100.00
1.24	โคมถ้วยหน้าพลาสติก T8-LED 1x18W.-120cm. Daylight.	6.00	SET	500.00	3,000.00	115.00	690.00	3,690.00
1.25	โคมไฟกิ่งสองชั้น-ลงทรงกระบอกเหลี่ยมช่องแสงอลูมิเนียมสีด้า E27-2x9-12W.IP65 W110xD150xH300 *ไม่น้อยกว่า Warm White.	2.00	SET	700.00	1,400.00	115.00	230.00	1,630.00
1.26	1-สวิดซ์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	11.00	SET	95.00	1,045.00	80.00	880.00	1,925.00
1.27	1-สวิดซ์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง มีฝาปิดกันน้ำ	5.00	SET	195.00	975.00	80.00	400.00	1,375.00
1.28	2-สวิดซ์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	12.00	SET	125.00	1,500.00	80.00	960.00	2,460.00
1.29	2-สวิดซ์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง มีฝาปิดกันน้ำ	2.00	SET	225.00	450.00	80.00	160.00	610.00
1.30	3-สวิดซ์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	1.00	SET	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00
1.31	3-สวิดซ์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง มีฝาปิดกันน้ำ	1.00	SET	255.00	255.00	80.00	80.00	335.00
1.32	สวิดซ์ไฟฟ้า 2ทาง 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	2.00	SET	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00
1.33	เด้ารับไฟฟ้าแบบตู้จากถมแบบ 16A.220V.มีกราวด์ ฝั่งผนัง มีม่านนิรภัย	77.00	SET	245.00	18,865.00	90.00	6,930.00	25,795.00
1.34	CB 15-16A. พร้อมเบ้น	3.00	SET	250.00	750.00	100.00	300.00	1,050.00
1.35	CB 20A. พร้อมเบ้น	1.00	SET	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00
1.36	IMC-Ø 3/4"	2.00	PIE	263.00	526.00	50.00	100.00	626.00
1.37	THW/G-1x25 Sq.mm.	15.00	M	100.00	1,500.00	25.00	375.00	1,875.00
1.38	Ground Rod ชุดทองแดง Ø 5/8"x10'	3.00	SET	480.00	1,440.00	80.00	240.00	1,680.00
1.39	Ground Test Box Aluminium.	1.00	SET	1,570.00	1,570.00	150.00	150.00	1,720.00
1.40	งานซ่อมบำรุงสายไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย	1.00	EA	8,000.00	8,000.00	4,500.00	4,500.00	12,500.00
1.41	งานซ่อมบำรุงฝ้าเดิม ภายในและภายนอกที่ชำรุดเสียหาย	1.00	EA	9,000.00	9,000.00	4,000.00	4,000.00	13,000.00
1.42	งานซ่อมบำรุงล้างตรงเช็คเดินน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	1.00	EA	3,000.00	3,000.00	4,000.00	4,000.00	7,000.00
1.43	งานย้ายเมนเครื่องปรับอากาศที่ตู้ควบคุม	1.00	EA	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00
1.44	งานกำจัดปลวกและน้ำยากำจัดปลวก	1.00	EA	6,500.00	6,500.00	3,000.00	3,000.00	9,500.00
1.45	Accessories.	1.00	EA	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	รวมราคางาน				524,039.00		94,598.00	618,637.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารคณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	ชั้นที่-2							
2.01	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	EA	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2.02	THW-1x10 Sq.mm.	32.00	M	40.00	1,280.00	16.00	512.00	1,792.00
2.03	THW/G-1x4 Sq.mm.	8.00	M	15.00	120.00	10.00	80.00	200.00
2.04	รางวางเวย์ (Wire Way) 150x200 mm. ยาว 2.4m. หนา 0.8-1.0mm.	3.00	SET	1,218.00	3,654.00	150.00	450.00	4,104.00
2.05	Load Center 40A. 24ช่อง *LP-AIR-2	1.00	SET	7,000.00	7,000.00	1,000.00	1,000.00	8,000.00
2.06	โคมตะแกรงอลูมิเนียมฝังในฝ้าฝังฟ้า LED-2x18W. 30x120CM.	123.00	SET	1,183.00	145,509.00	150.00	18,450.00	163,959.00
2.07	โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติกขาวขุ่นฝังฟ้า LED-2x18W. 30x120CM.	8.00	SET	1,066.00	8,528.00	135.00	1,080.00	9,608.00
2.08	โคมดาวานไลท์ฝังฟ้า ขอบสีขาว 4"-5" E27-LED-7-9W. Daylight.	12.00	SET	240.00	2,880.00	115.00	1,380.00	4,260.00
2.09	โคมตัวยูหน้าพลาสติก T8-LED 1x18W.-120cm. Daylight.	6.00	SET	500.00	3,000.00	115.00	690.00	3,690.00
2.10	โคม HighByd อลูมิเนียม LED-E40-80-100W. Daylight.	3.00	SET	2,725.00	8,175.00	650.00	1,950.00	10,125.00
2.11	1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	8.00	SET	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00
2.12	2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	11.00	SET	125.00	1,375.00	80.00	880.00	2,255.00
2.13	3-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	1.00	SET	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00
2.14	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ยกกลมแบน 16A.220V. มีกราวด์ ฝั่งผนัง มีม่านนิรภัย	69.00	SET	245.00	16,905.00	90.00	6,210.00	23,115.00
2.15	Emergency LED 9-12W. Back Up ไม่น้อยกว่า 6hr. มอก.	4.00	SET	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00
2.16	รางอลูมิเนียมหลังเต้า	10.00	SET	200.00	2,000.00	50.00	500.00	2,500.00
2.17	งานซ่อมบำรุงสายไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย	1.00	EA	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00
2.18	งานซ่อมบำรุงหลังคา และจุดที่รั่ว	1.00	EA	14,000.00	14,000.00	6,000.00	6,000.00	20,000.00
2.19	งานซ่อมฝ้าเดิม ภายในและภายนอกที่ชำรุดเสียหาย	1.00	EA	11,000.00	11,000.00	5,000.00	5,000.00	16,000.00
2.20	งานย้ายแผนเครื่องปรับอากาศที่ผู้ควบคุม	1.00	EA	14,000.00	14,000.00	5,000.00	5,000.00	19,000.00
2.21	งานซ่อมบำรุงล้างตรวจเช็คเติมน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	1.00	EA	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
2.22	Accessories.	1.00	EA	6,300.00	6,300.00	-	-	6,300.00
	รวมราคางาน				263,041.00		60,002.00	323,043.00
3	อาคารศูนย์นิพนการ (สำนักงานไม้คณะเกษตร) ชั้นที่-1							
3.01	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	EA	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
3.02	โคมตะแกรงอลูมิเนียมฝังในฝ้าฝังฟ้า LED-2x18W. 30x120CM.	24.00	SET	1,183.00	28,392.00	150.00	3,600.00	31,992.00
3.03	โคมตะแกรงอลูมิเนียมฝังในฝ้าติดลอย LED-2x18W. 30x120CM.	21.00	SET	1,186.00	24,906.00	150.00	3,150.00	28,056.00
3.04	โคมตะแกรงอลูมิเนียมฝังในฝ้าติดลอย LED-1x18W. 20x120CM.	10.00	SET	963.00	9,630.00	135.00	1,350.00	10,980.00
3.05	โคมไฟทวนหลอดวน-วันเทจ E27-LED-12-14W. Daylight.	6.00	SET	350.00	2,100.00	115.00	690.00	2,790.00
3.06	โคมไฟพลาสติก ABS. กันน้ำ-ฝุ่น LED-T8-18W. Daylight.	4.00	SET	559.00	2,236.00	115.00	460.00	2,696.00
3.07	1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ติดลอย	9.00	SET	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00
3.08	2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ติดลอย	3.00	SET	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00
3.09	3-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ติดลอย	2.00	SET	155.00	310.00	80.00	160.00	470.00
3.10	สวิตช์ไฟฟ้า 2ทาง 16A. 220-250V.	4.00	SET	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00
3.11	THW-1x2.5 Sq.mm. *วงจรแสงสว่าง	800.00	M	10.00	8,000.00	7.00	5,600.00	13,600.00
3.12	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ยกกลมแบน 16A.220V. มีกราวด์ ติดลอย มีม่านนิรภัย	42.00	SET	245.00	10,290.00	90.00	3,780.00	14,070.00
3.13	THW-1x4 Sq.mm. *วงจรเต้ารับไฟฟ้า	700.00	M	14.00	9,800.00	10.00	7,000.00	16,800.00
3.14	THW/G-1x2.5 Sq.mm. *วงจรเต้ารับไฟฟ้า	350.00	M	10.00	3,500.00	7.00	2,450.00	5,950.00
3.15	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว	160.00	Pie	57.00	9,120.00	10.00	1,600.00	10,720.00
3.16	งานซ่อมบำรุงล้างตรวจเช็คเติมน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	1.00	EA	2,500.00	2,500.00	3,000.00	3,000.00	5,500.00
3.17	Accessories.	1.00	EA	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00
	รวมราคางาน				115,294.00		36,620.00	151,914.00
4	การคัดกรองหรือเอาที่พิวส์ บน-ล่าง (Bird Grad.)	3.00	SET	1,600.00	4,800.00	600.00	1,800.00	6,600.00
	สรุปรวมราคางาน				907,174.00		193,020.00	1,100,194.00

