



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
อาคาร 7 และอาคาร 11

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

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

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ อาคาร 7 และอาคาร 11
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	1,319,490 435,970 1,755,460	
2	Factor F = 1.3056	2,291,929	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าครุภัณฑ์ในโครงการ	217,870	
4	ค่าครุภัณฑ์ในโครงการ		
	รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ		
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	2,509,799	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,509,799	
(สองล้านห้าแสนเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบแปดสตางค์)			

ลงชื่อ

(นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา)

ผู้ประมาณราคา

(นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง)
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไสยเพ็ญ เฉิดเจิม)
กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา)
กรรมการ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ อาคาร 7 และอาคาร 11
 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้ากำลัง อาคาร 7 และ อาคาร 11							
1.1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 7							
	- สายไฟฟ้า CV 0.6/1kV 1C-70 Sq.mm..	200	เมตร	285.00	57,000.00	85.00	17,000.00	74,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	- MDB 160AT / MCCB 100ATx3 ,50ATx1 / UD,OV,PH PROTECTION.	1	Set	87,500.00	87,500.00	15,500.00	15,500.00	103,000.00
	- งานติดตั้งระบบ Grounding MDB.	1	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
					164,500.00		39,500.00	204,000.00
1.2	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 11							
	- สายไฟฟ้า CV 0.6/1kV 1C-95 Sq.mm.	200	เมตร	385.00	77,000.00	115.00	23,000.00	100,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	- MDB 200AT / MCCB 100ATx4 ,50ATx2 / UD,OV,PH PROTECTION.	1	Set	112,500.00	112,500.00	19,500.00	19,500.00	132,000.00
	- งานติดตั้งระบบ Grounding MDB.	1	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
					209,500.00		49,500.00	259,000.00
	รวมหมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้ากำลัง อาคาร 7 และ อาคาร 11				374,000.00		89,000.00	463,000.00
2	หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน อาคาร 7 และ อาคาร 11							
2.1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าอาคาร 7							
	- งานรื้อถอนระบบเมนไฟฟ้าส่งคืนมหาวิทยาลัย	1	งาน	0.00	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	- งานรื้อถอนไฟฉุกเฉิน ส่งคืนมหาวิทยาลัย	9	งาน	0.00	-	200.00	1,800.00	1,800.00
							6,800.00	6,800.00
2.2	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน อาคาร 7							
	- LOAD CENTER 3P4W MCB100AT/100AF 15kA 18 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต	3	Set	24,500.00	73,500.00	6,250.00	18,750.00	92,250.00
	- CONSUMER UNIT IP MCB63AT 15kA 10 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต	9	Set	13,500.00	121,500.00	4,000.00	36,000.00	157,500.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-35 Sq.mm. MDB to LC.	200	เมตร	135.00	27,000.00	30.00	6,000.00	33,000.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-10 Sq.mm. MDB to LC.	50	เมตร	42.00	2,100.00	163.00	8,150.00	10,250.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-16 Sq.mm.	500	เมตร	65.00	32,500.00	20.00	10,000.00	42,500.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-6 Sq.mm.	250	เมตร	25.00	6,250.00	12.00	3,000.00	9,250.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-4 Sq.mm.	1800	เมตร	16.00	28,800.00	10.00	18,000.00	46,800.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-2.5Sq.mm.	2500	เมตร	10.00	25,000.00	7.00	17,500.00	42,500.00
	- ไฟฉุกเฉินแบบติดผนัง LED 2x9W สํารองไฟ 6 ชม.	9	ชุด	2,250.00	20,250.00	500.00	4,500.00	24,750.00
	- เสารับกราวด์คู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	60	ชุด	220.00	13,200.00	50.00	3,000.00	16,200.00
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	80	ชุด	100.00	8,000.00	50.00	4,000.00	12,000.00
	- งานเปลี่ยนสวิตช์ควบคุมพัลลวม โครม (ปรับ 3 ระดับ)	20	จุด	240.00	4,800.00	50.00	1,000.00	5,800.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1	งาน	40,000.00	40,000.00	15,000.00	15,000.00	55,000.00
	- รางวาวเวย์ 100x100mm. พร้อมอุปกรณ์จับยึด							
	- ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ติดตั้ง							
					402,900.00		144,900.00	547,800.00

(นายเอกพิชิตุ์ บรรจงเกลี้ยง)
 ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไสยเพ็ญ เน็ดเจิม)
 กรรมการ


(นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา)
 กรรมการ




รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ อาคาร 7 และอาคาร 11
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.3	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าอาคาร 11							
	- งานรื้อถอนระบบเมนไฟฟ้าส่งคืนมหาวิทยาลัย	1	งาน	0.00	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	- งานรื้อถอนฟูกเงินส่งคืนมหาวิทยาลัย	12	จุด	0.00	-	200.00	2,400.00	2,400.00
	- งานรื้อถอนพัดลมโถงส่งคืนมหาวิทยาลัย	24	จุด	0.00	-	200.00	4,800.00	4,800.00
					-		12,200.00	12,200.00
2.4	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร 11							
	- LOAD CENTER 3P4W MCB100AT/100AF 15kA 18ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต	4	Set	24,500.00	98,000.00	6,250.00	25,000.00	123,000.00
	- CONSUMER UNIT IP MCB63AT 15kA 10ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต	12	Set	13,500.00	162,000.00	4,000.00	48,000.00	210,000.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-35 Sq.mm. MDB to LC.	280	เมตร	135.00	37,800.00	30.00	8,400.00	46,200.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-10Sq.mm. MDB to LC.	70	เมตร	42.00	2,940.00	16.00	1,120.00	4,060.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-16 Sq.mm.	700	เมตร	65.00	45,500.00	20.00	14,000.00	59,500.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-6 Sq.mm.	350	เมตร	25.00	8,750.00	12.00	4,200.00	12,950.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-4 Sq.mm.	2400	เมตร	16.00	38,400.00	10.00	24,000.00	62,400.00
	- สายไฟฟ้า THW 1C-2.5 Sq.mm.	3300	เมตร	10.00	33,000.00	7.00	23,100.00	56,100.00
	- ไฟฉุกเฉินแบบติดผนัง LED 2x9W สํารองไฟ 6 ชม.	12	จุด	2,250.00	27,000.00	500.00	6,000.00	33,000.00
	- เด้วรับกรวดคู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	60	จุด	220.00	13,200.00	50.00	3,000.00	16,200.00
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	100	จุด	100.00	10,000.00	50.00	5,000.00	15,000.00
	- เปลี่ยนสวิตช์ควบคุมพัดลมโถง (ปรับ 3 ระดับ)	25	จุด	240.00	6,000.00	50.00	1,250.00	7,250.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1	งาน	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00
	- รางวาวเวย์ 100x100mm. พร้อมอุปกรณ์จับยึด							
	- ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ติดตั้ง							
					542,590.00		183,070.00	725,660.00
	รวมหมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร 7 และอาคาร 11				945,490.00		346,970.00	1,292,460.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				1,319,490.00		435,970.00	1,755,460.00
	ราคาต่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							1,755,460.00

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)


 (นายเอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง)
 ประธานกรรมการ


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไสยพิชญ์ เฉิดเจิม)
 กรรมการ


 (นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา)
 กรรมการ