

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าคณะเกษตรศาสตร์ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง, ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

ติดตั้งโคมถนนกันน้ำกันฝุ่น, ติดตั้งโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ส.ค. 2567 เป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ อาจารย์ ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

๗.๒ นายนิรันดร์ ทองอ่อน

๗.๓ นายวิฑูรย์ นาคมูล

๗.๔ นายพงศ์ศิริ ไทยฤทธิ์

๗.๕ นายอรรถพล ใจขย

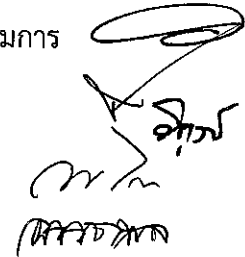
ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ





บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แร่งงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าคณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ต.ป่าเซ่า 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  
 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าคณะเกษตรศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์


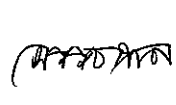
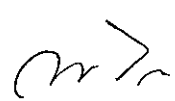

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 727,768 278,010 1,005,778	
2	Factor F = 1.3068	1,314,351	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ 3.1 ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	 36,000 36,000	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,350,351	รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,350,000	
(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

นายอรรถพล ใจยศ

(นายอรรถพล ใจยศ)

ผู้ประมาณราคา



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าคณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง HV-INCOMING	518,959.00	166,010.00	684,969.00	68.10%
2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ LV-INCOMING	208,809.00	112,000.00	320,809.00	31.90%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	727,768.00	278,010.00	1,005,778.00	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	1,005,778.00		บาท	



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าคณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง							
	HV-INCOMING							
1.01	เสาไฟฟ้าแรงสูง ค.อ.ร. มาตรฐานการไฟฟ้า ยาว 12 M.	12.00	SET	6,315.00	75,780.00	1,300.00	15,600.00	91,380.00
1.02	STUB 0.25x0.25M. 4.5M. LONG	12.00	SET	1,867.00	22,404.00	500.00	6,000.00	28,404.00
1.03	ติดตั้งฟิวส์แรงสูง สวิตช์ใบมีด (Disconnecting Switch)	1.00	SET	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00
1.04	SAC 1C-50# 25KV	1,290.00	M	152.00	196,080.00	40.00	51,600.00	247,680.00
1.05	OVERHEAD BAYONET 65X65X6X2250	17.00	SET	725.00	12,325.00	300.00	5,100.00	17,425.00
1.06	PERFORM DEADEND (SAC-50#)	12.00	SET	650.00	7,800.00	180.00	2,160.00	9,960.00
1.07	WIRE STEEL STRANDEND 25#	400.00	M	17.65	7,060.00	50.00	20,000.00	27,060.00
1.08	GUY EQUIPMENT	8.00	SET	2,000.00	16,000.00	600.00	4,800.00	20,800.00
1.09	Aerial Cable Corner Support Bracket	10.00	SET	2,000.00	20,000.00	600.00	6,000.00	26,000.00
1.10	กัปดักฟ้าผ่า 21 KV 5KVA.	3.00	SET	4,400.00	13,200.00	900.00	2,700.00	15,900.00
1.11	ลูกถ้วย PIN TYPE 25KV.	1.00	EA	22,000.00	22,000.00	5,500.00	5,500.00	27,500.00
1.12	ลูกถ้วย SUS TYPE 25KV.	1.00	EA	24,000.00	24,000.00	3,500.00	3,500.00	27,500.00
1.13	ลูกถ้วย LINE POST TYPE 25KV.	1.00	EA	6,600.00	6,600.00	1,600.00	1,600.00	8,200.00
1.14	ย้ายมิเตอร์แรงสูง AMR พร้อมอุปกรณ์	1.00	EA	14,000.00	14,000.00	12,000.00	12,000.00	26,000.00
1.15	ระบบ-GROUND	1.00	EA	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
1.16	เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงสูงใหม่ด้านหน้าทางเข้าคณะเกษตร	1.00	EA	4,500.00	4,500.00	5,000.00	5,000.00	9,500.00
1.17	ปลดระบบไฟฟ้าแรงสูงเดิมฝั่งด้านหลังคณะเกษตร	1.00	EA	1,500.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	4,500.00
1.18	ตัดระบบไฟฟ้าแรงสูงเดิม ทิ้งหม้อแปลงไฟฟ้าลูกที่-2/ผ่าน การตรวจสอบจากการไฟฟ้า	1.00	EA	1,500.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	4,500.00
1.19	อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจรเลือกคลาน แบบตาข่าย	6.00	SET	370.00	2,220.00	150.00	900.00	3,120.00
1.20	อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจรเลือกคลาน แบบแผ่น	17.00	SET	370.00	6,290.00	150.00	2,550.00	8,840.00
1.21	อุปกรณ์ป้องกันนก ที่หัวหม้อแปลงและหัวฟิวส์	2.00	SET	8,000.00	16,000.00	3,000.00	6,000.00	22,000.00
1.22	Accessories.	1.00	EA	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00
	รวมราคางาน				518,959.00		166,010.00	684,969.00

*(Handwritten signatures and initials)*



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าคณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ							
	LV-INCOMING							
2.01	งานเก็บสาย/จัดสายไฟฟ้าแรงต่ำและสายสื่อสารทั้งหมด พร้อมตรวจเช็คระบบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำและไฟส่องสว่างถนนเดิมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	1.00	EA	16,000.00	16,000.00	23,500.00	23,500.00	39,500.00
2.02	ตู้ควบคุมระบบ เปิด-ปิดอัตโนมัติระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน 30A.	1.00	EA	14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00
2.03	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงต่ำ 9M. ค.อ.ร. โคน 20x20CM. ปลาย 12x12CM.	1.00	EA	2,395.00	2,395.00	1,100.00	1,100.00	3,495.00
2.04	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงต่ำ 8M. ค.อ.ร. โคน 20x20CM. ปลาย 12x12CM.	4.00	EA	1,866.00	7,464.00	1,000.00	4,000.00	11,464.00
2.05	งานปรับเสาไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำเดิมที่เอียงพร้อมเทฐานคอนกรีตลือคฐานเสาไฟฟ้า (งานเทฐาน เทเฉพาะต้นที่ยังไม่มีเทฐานลือคและต้นที่ไม่มี STUB.)	1.00	EA	25,000.00	25,000.00	28,000.00	28,000.00	53,000.00
2.06	โคมไฟถนนกันน้ำกันฝุ่น 1x18W.-LED-120cm.	42.00	SET	800.00	33,600.00	150.00	6,300.00	39,900.00
2.07	ขาจับเหล็กพ่นสี 1.5" ยาว 1.5M. (ไม่น้อยกว่า)	42.00	SET	295.00	12,390.00	100.00	4,200.00	16,590.00
2.08	โคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์พร้อมขายึด 500W. Daylight.	36.00	SET	2,400.00	86,400.00	150.00	5,400.00	91,800.00
2.09	ติดตั้ง ทอนกิ่งไม้ ตัดไม้ ระหว่าง แนวสายไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ พร้อมขนทิ้งนอกคณะเกษตร	1.00	EA	4,000.00	4,000.00	38,000.00	38,000.00	42,000.00
2.10	Accessories.	1.00	EA	7,160.00	7,160.00	-	-	7,160.00
	รวมราคางาน				208,809.00		112,000.00	320,809.00
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
3.01	ค่าดำเนินการและติดต่อขออนุญาตจากการไฟฟ้า	1.00	EA	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
3.02	ค่าเช่ารถขุดเจาะหลุม ปักเสาไฟฟ้า	1.00	DAY	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
3.03	ค่าเช่ารถกระเช้า	2.00	DAY	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	รวมราคางาน				26,000.00			36,000.00

งบประมาณการก่อสร้าง 1,350,000 บาท

ระยะเวลาการก่อสร้าง 90 วัน

- ขอบเขตงาน : - ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง  
- ช่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ  
- ติดตั้งโคมไฟถนนกันน้ำกันฝุ่น  
- ติดตั้งโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์

พื้นที่ใช้สอย : ภายในคณะเกษตรศาสตร์

งวดที่	รายละเอียดงาน	มูลค่างาน (บาท)	ผลงานที่ต้อง ดำเนินการแล้วเสร็จ	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)
1	งวดที่ 1	940,000.00	70.0%	50
1.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.2	ติดตั้งฟิวส์แรงสูง สวิตช์ใบมีด (Disconnecting Switch) แล้วเสร็จ			
1.3	ย้ายมิเตอร์แรงสูง AMR พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ			
1.4	ปลดระบบไฟฟ้าแรงสูงแล้วเสร็จ			
1.5	เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงสูงแล้วเสร็จ			
2	งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย)	410,000.00	30%	40
2.1	งานเก็บสาย/จัดสายไฟฟ้าแรงต่ำและสายสื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.2	ตรวจเช็คระบบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำและไฟส่องสว่างถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.3	งานตัดแต่ง ทอนกิ่งไม้ ลำต้น ต้นไม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.4	ติดตั้งโคมไฟถนนกันน้ำกันฝุ่น 1x18W.-LED-120cm.แล้วเสร็จ			
2.5	ติดตั้งโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์พร้อมขายึด 500W. Daylight.แล้วเสร็จ			
2.6	งานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามแบบรูปและรายการละเอียด ของสัญญา และคำชี้แจง ประกอบแบบทุกประการ			
		1,350,000.00	100%	90