แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพืชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ มีจำนวน 36 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	17,405,666.38	
2	ประเภทงานทาง , งานสาธารณูปโภค และงานดิน	-	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	5,711,210.60	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**	23,116,876.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ	**23,116,800.00**	
	(เงินยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

หมายเหตุ ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร.5(ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพืชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 29 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	13,808,541.36	1.2605	17,405,666.38	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			17,405,666.38	
	(เงินสิบเจ็ดล้านสี่แสนห้าพันหกร้อยหกสิบหกบาทสามสิบแปดสตางค์)				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพืชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
1	ปรับปรุงอาคารเกษตรศาสตร์พร้อมห้องปฏิบัติการทางด้านพืช	8,359,944.52	1,255,015.43	9,614,959.94
2	ห้องเก็บอุปกรณ์ทางด้านการเกษตร	97,645.75	18,174.00	115,819.75
3	ลานคอนกรีต	640,993.74	109,863.40	750,857.14
4	ลานจอดรถยนต์	117,622.01	47,784.57	165,406.58
5	ลานจอดรถจักรยานต์ยนต์	177,366.07	76,189.16	253,555.24
6	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และไฟแสงสวาง	241,385.00	36,710.07	278,095.07
7	โรงผลิตปุ๋ยหมักสาขาวิชาพืชศาสตร์	1,754,952.88	724,763.24	2,479,716.12
8	โรงผลิตพืชอินทรีย์ (Smart Farm) สาขาวิชาพืชศาสตร์	109,674.03	40,457.50	150,131.53
สรุป	**รวมค่าก่อสร้าง ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**			**13,808,541.36**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพืชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ปรับปรุงอาคารเกษตรศาสตร์พร้อมห้องปฏิบัติการทางด้านพืช**								
1	**งานรื้อถอน**								
	ตึกเกษตร 5	งาน	1.00	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	ห้องพักคนงาน และห้องเก็บของพืชศาสตร์	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	อาคารเกษตรศาสตร์	งาน	1.00	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
	รื้อถอน ล้อมต้นไม้เดิม	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
2	**ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบนอก**								
	ปรับพื้นที่	ตร.ม.	2,049.00			5.00	10,245.00	10,245.00	
	ต้นไม้ และไม้ประดับ	งาน	1.00	80,000.00	80,000.00			80,000.00	
	ปลูกหญ้า	ตร.ม.	2,049.00	13.00	26,637.00		-	26,637.00	
	ป้ายสาขาวิชาพืชศาสตร์	งาน	1.00	95,000.00	95,000.00		-	95,000.00	
	ป้ายชื่อสาขา และไลไก้ Stainless Steel เลสเคลือบสีอุตสาหกรรม	ชุด	2.00	46,000.00	92,000.00		-	92,000.00	
	ระบบท่อ อุปกรณ์หัวบ๊อบอัพ ขนาด 1 1/2 " สนามหญ้า	งาน	1.00	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
3	**งานโครงสร้าง**								
	ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน Boring Test	หลุม	2.00	13,500.00	27,000.00			27,000.00	

นายกิตติพงษ์ ศรีสมบัติ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาเข็มเจาะ Ø 0.35 ม. ความยาว 10 ม.	ต้น	9.00	8,809.50	79,285.50			79,285.50	
	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ Ø 0.35	ต้น	9.00			350.00	3,150.00	3,150.00	
	ดินขุด	ลบ.ม	70.88		-	100.00	7,088.00	7,088.00	
	ดินถม	ลบ.ม	5.56	90.00	500.40	40.00	222.40	722.80	
	ทรายหยาบ	ลบ.ม	609.69	400.00	243,876.00		-	243,876.00	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	29.26	1,682.00	49,215.32	200.00	5,852.00	55,067.32	
	คอนกรีต 1:2:4 fc'= 240 ksc cube TPI	ลบ.ม	230.00	1,850.00	425,500.00	200.00	46,000.00	471,500.00	
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม	384.00	140.00	53,760.00	40.00	15,360.00	69,120.00	
	ตะปู	กก.	66.63	30.00	1,998.84		-	1,998.84	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	51.33	28.04	1,439.25		-	1,439.25	
	เหล็ก RB 6 mm	กก.	533.41	18.54	9,889.42	4.10	2,186.98	12,076.40	
	เหล็ก RB 9 mm	กก.	44.64	18.92	844.59	4.10	183.02	1,027.61	
	เหล็ก DB 16 mm	กก.	1,132.90	16.95	19,202.66	3.30	3,738.57	22,941.23	
	ตะเกรง wire mesh Ø 5 mm. @ 0.20x0.20 m	ตร.ม	1,652.34	35.00	57,831.90	5.00	8,261.70	66,093.60	
	แผ่นพื้นสำเร็จท้องเรียบ LL = 400 กก/ตร.ม.	ตร.ม	72.00	250.00	18,000.00	25.00	1,800.00	19,800.00	
4	**งานหลังคา**								
	ขัด ทาสี โครงหลังคาเดิม	ตร.ม.	738.00			50.00	36,900.00	36,900.00	
	ขัด ซ่อม ทาสี แผงกันนกหลังคา	ตร.ม.	56.00			50.00	2,800.00	2,800.00	
	METAL SHEET 0.47 mm.Thk. Blue + PU FOAM 20 mm. White	ตร.ม.	738.00	220.00	162,360.00	35.00	25,830.00	188,190.00	
	Flashing Metal Sheet 0.47 mm.Thk. White	ม.	104.00	52.00	5,408.00	50.00	5,200.00	10,608.00	
	สกรู	ตัว	1,476.00	2.00	2,952.00			2,952.00	
	ท่อ PVC Ø 4 นิ้ว PN 8.5	เส้น	51.00	580.00	29,580.00			29,580.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้องอ 90 PVC 4 นิ้ว PN 8.5	ตัว	29.00	80.00	2,320.00		-	2,320.00	
	ข้องอ 45 PVC 4 นิ้ว PN 8.5	ตัว	58.00	80.00	4,640.00		-	4,640.00	
	Flex 4 นิ้ว (ท่อน้ำหลังคา)	ตัว	29.00	300.00	8,700.00		-	8,700.00	
	ท่อเหล็ก Ø 3" x 3.2 มม.	กก.	785.22	22.00	17,274.84	12.00	9,422.64	26,697.48	
	เหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม.	กก.	954.50	22.00	20,999.00	12.00	11,454.00	32,453.00	
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.8 มม.	กก.	873.60	22.00	19,219.20	12.00	10,483.20	29,702.40	
	ทาสีกันสนิม และสีเคลือบเงา	ตร.ม	152.00	40.00	6,080.00	35.00	5,320.00	11,400.00	
	เหล็กแผ่น หนา 5 มม.	กก.	29.83	25.00	745.75	12.00	357.96	1,103.71	
	แผ่นสังกะสี	ตร.ม	210.00	104.00	21,840.00		-	21,840.00	
	รางน้ำสแตนเลส เบอร์ 18	ม.	118.00	850.00	100,300.00	25.00	2,950.00	103,250.00	
5	งานพื้น								
	F1 พื้นปูกระเบื้องหินเทียม ขนาด 60x60ซม. (ชนิดผิวมัน)	ตร.ม	694.00	400.00	277,600.00	120.00	83,280.00	360,880.00	
	F2 พื้นปูกระเบื้องหินเทียม ขนาด 60x60ซม. (ชนิดผิวหยาบ	ตร.ม	54.00	400.00	21,600.00	120.00	6,480.00	28,080.00	
	F3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมัน	ตร.ม	16.00		-	40.00	640.00	640.00	
	F4 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวกรวดล้าง (ไม่รวมคอนกรีตพื้น)	ตร.ม	429.00	200.00	85,800.00	100.00	42,900.00	128,700.00	
	F5 พื้น ค.ส.ล.ขัดมันผสมสีดำ (Walk Way)	ตร.ม.	203.00	10.00	2,030.00	40.00	8,120.00	10,150.00	
6	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม	618.00	165.00	101,970.00	56.00	34,608.00	136,578.00	
	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม	1,236.00	120.00	148,320.00	80.00	98,880.00	247,200.00	
	P2 ปูกระเบื้องหินเทียม ขนาด 60x60ซม. (ชนิดผิวมัน)	ตร.ม	249.00	450.00	112,050.00	120.00	29,880.00	141,930.00	
	P3 ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 4มม. ชนิดกันไฟ บนโครงสร้างเหล็กทาสี(ราคารวมโครงเหล็ก)	ตร.ม	899.00	1,500.00	1,348,500.00			1,348,500.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	P4 ผนังกระจกเปลือย เทมเปอร์หนา 12 มม.	ตร.ฟ	77.00	2,800.00	215,600.00			215,600.00	
	P4 ALUMINIUM LOUVER 1"x3" สีอบขาว	ตร.ม	95.00	2,200.00	209,000.00			209,000.00	
	ทาสีน้ำอะคลีลิค(สีรองพื้นปูนใหม่ ปูนเก่า ทับหน้า2เที่ยว)	ตร.ม	1,863.00	40.00	74,520.00	30.00	55,890.00	130,410.00	
	เสาเอ็นคานทับหลัง	ม.	250.00	30.00	7,500.00	30.00	7,500.00	15,000.00	
	จับเซี้ยม	ม.	50.00	15.00	750.00	15.00	750.00	1,500.00	
7	**งานฝ้าเพดาน**								
	C1 ฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ บนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม	700.00	292.00	204,400.00	75.00	52,500.00	256,900.00	
	C2 ฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น) รอยต่อฉาบเรียบ บนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม	54.00	312.00	16,848.00	75.00	4,050.00	20,898.00	
	C3 ฝ้ากรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทหนา 4มม. ชนิดกันไฟ บนโครงสร้างเหล็กทาสี	ตร.ม	277.00	1,100.00	304,700.00		-	304,700.00	
	ฝ้าต่างระดับซ่อนไฟ	ม.	218.00		-	150.00	32,700.00	32,700.00	
	ทาสีน้ำอะคลีลิค(สีรองพื้น ทับหน้า2เที่ยว)	ตร.ม	754.00	33.00	24,882.00	34.00	25,636.00	50,518.00	
8	**งานประตูหน้าต่าง**								
	D1 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อน พร้อมสติกเกอร์ฝ้า	ชุด	18.00	13,000.00	234,000.00			234,000.00	
	D1F ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนอัตโนมัติ(ไม่รวมเซนเซอร์)พร้อมสติกเกอร์ฝ้า	ชุด	2.00	1,300.00	2,600.00			2,600.00	
	D2 ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ชนิดมีช่องระบายอากาศ	ชุด	6.00	2,870.00	17,220.00			17,220.00	
	D3 ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว บานทึบ	ชุด	3.00	2,800.00	8,400.00			8,400.00	
	D4 ประตู Tempered Glass บานเลื่อนอัตโนมัติ	ชุด	1.00	225,000.00	225,000.00			225,000.00	
	D5 ประตู Tempered Glass บานสวิง	ชุด	2.00	128,000.00	256,000.00			256,000.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W1 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน พร้อมช่องแสง	ชุด	32.00	12,600.00	403,200.00		-	403,200.00	
	W2 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน พร้อมช่องแสง	ชุด	4.00	28,500.00	114,000.00		-	114,000.00	
	W3 หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00		-	7,000.00	
9	**งานระบบประปา สุขาภิบาล**								
	โถส้วมนั่งราบพร้อม วาล์วน้ำ สายน้ำดีและอุปกรณ์	ชุด	10.00	4,496.00	44,960.00	450.00	4,500.00	49,460.00	
	สายฉีดชำระพร้อม วาล์วน้ำ	ชุด	10.00	936.00	9,360.00	50.00	500.00	9,860.00	
	อางล้างหน้าแบบฝังใต้เคาร์เตอร์ ท่อน้ำทิ้ง สะดือ. วาล์วน้ำ สายน้ำดีและอุปกรณ์	ชุด	8.00	2,031.00	16,248.00	450.00	3,600.00	19,848.00	
	เคาร์เตอร์อางล้างหน้าพร้อมTOP	ม.	8.00	900.00	7,200.00		-	7,200.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมสายอ่อน พร้อมวาล์วน้ำฝักบัว	ชุด	2.00	950.00	1,900.00	50.00	100.00	2,000.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์วและอุปกรณ์ครบชุด	อัน	5.00	4,530.00	22,650.00	450.00	2,250.00	24,900.00	
	Floor Drain	อัน	6.00	410.00	2,460.00	50.00	300.00	2,760.00	
	ก็อกล้างพื้น	อัน	8.00	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	อัน	10.00	870.00	8,700.00	50.00	500.00	9,200.00	
	ที่ใส่สบู่	อัน	2.00	400.00	800.00	50.00	100.00	900.00	
	ราวแขวนผ้า	อัน	3.00	790.00	2,370.00	50.00	150.00	2,520.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมประตู	ชุด	8.00	11,000.00	88,000.00		-	88,000.00	
	ท่อน้ำและอุปกรณ์	งาน	1.00	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 2000ลิตร	ใบ	4.00	8,300.00	33,200.00	1,100.00	4,400.00	37,600.00	
	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 1000 ลิตร แบบเติมอากาศ	ใบ	2.00	18,000.00	36,000.00	1,100.00	2,200.00	38,200.00	
	ถังดักไขมันชนิดฝังพื้น 140 ลิตร	ใบ	1.00	6,300.00	6,300.00	1,100.00	1,100.00	7,400.00	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากเส้นราง Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	190.00	1,785.05	339,159.50	300.00	57,000.00	396,159.50	
	บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป 1.20 x 1.20 ม.	บ่อ	11.00	8,566.00	94,226.00	300.00	3,300.00	97,526.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะเกรงฝาบ่อ 1.20 x 1.20 ม. ชุปกัลวาไนซ์	ฝา	11.00	689.00	7,579.00			7,579.00	
	เหล็กฉาก 1" x 1" x 2 มม. ชุปกัลวาไนซ์	กก.	423.00	25.00	10,575.00	12.00	5,076.00	15,651.00	
	ตะเกรงรางระบายน้ำ 4.5มม x 0.30 x 1.00 ม. ชุปกัลวาไนซ์	แผ่น	170.00	589.00	100,130.00		-	100,130.00	
10	งานระบบไฟฟ้า								
	1. MAIN DISTRIBUTION BOARD								
	MDB (IC >= 35 KA)								
	- CUBICLE, CU.BUSBAR 3P4W. 1000A. 100%N 25%G	SET	1.00	74,000.00	74,000.00		-	74,000.00	
	- ACB 3P 500AT/ 1000 AF	SET	1.00	32,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
	- MCCB 3P 100AT/100AF.	SET	4.00	2,630.00	10,520.00		-	10,520.00	
	- MCCB 3P 80AT/100AF.	SET	1.00	2,587.00	2,587.00		-	2,587.00	
	2. DISTRIBUTION BOARD & PANEL BOARD								
	LP-01								
	- L/C 3P 4W 42 CKT	SET	1.00	15,215.00	15,215.00	1,500.00	1,500.00	16,715.00	
	- MCB 3P 100 AT	SET	1.00	2,630.00	2,630.00		-	2,630.00	
	- CP 1P 16 AT	SET	15.00	225.00	3,375.00		-	3,375.00	
	CP 1P 20 AT	SET	18.00	225.00	4,050.00		-	4,050.00	
	- CP 3P 20 AT	SET	3.00	2,370.00	7,110.00			7,110.00	
	LP-02								
	- L/C 3P 4W 42 CKT	SET	1.00	15,215.00	15,215.00	1,500.00	1,500.00	16,715.00	
	- MCB 3P 100 AT	SET	1.00	2,630.00	2,630.00			2,630.00	
	- CP 1P 16 AT	SET	12.00	225.00	2,700.00			2,700.00	
	CP 1P 20 AT	SET	18.00	225.00	4,050.00			4,050.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CP 3P 20 AT	SET	4.00	2,370.00	9,480.00			9,480.00	
	LP-AC-01								
	- L/C 3P 4W 42 CKT	SET	1.00	15,215.00	15,215.00	1,500.00	1,500.00	16,715.00	
	- MCB 3P 100 AT	SET	1.00	2,630.00	2,630.00			2,630.00	
	- CP 1P 20 AT	SET	3.00	225.00	675.00			675.00	
	- CB 3P 20 AT	SET	14.00	2,370.00	33,180.00			33,180.00	
	LP-AC-02								
	- L/C 3P 4W 36 CKT	SET	1.00	15,215.00	15,215.00	1,500.00	1,500.00	16,715.00	
	- MCB 3P 100 AT	SET	1.00	2,630.00	2,630.00			2,630.00	
	- CB 1P 20 AT	SET	3.00	225.00	675.00			675.00	
	- CB 3P 20 AT	SET	10.00	2,370.00	23,700.00			23,700.00	
	3. COPPER WIRE								
	CV.								
	- 185 Sq.mm	M	450.00	708.00	318,600.00	45.00	20,250.00	338,850.00	
	- 50 Sq.mm	M	95.00	242.00	22,990.00	33.00	3,135.00	26,125.00	
	- 16 Sq.mm	M	35.00	85.00	2,975.00	15.00	525.00	3,500.00	
	THW.								
	- 1.5 Sq.mm	M	1,476.00	6.00	8,856.00	5.00	7,380.00	16,236.00	
	- 2.5 Sq.mm	M	7,922.85	9.00	71,305.65	7.00	55,459.95	126,765.60	
	- 4 Sq.mm	M	16,399.90	13.00	213,198.70	10.00	163,999.00	377,197.70	
	NYY								
	- 2.5 Sq.mm	M	353.00	21.00	7,413.00	12.00	4,236.00	11,649.00	
	- 4 Sq.mm	M	190.00	28.00	5,320.00	15.00	2,850.00	8,170.00	
	4. CABLE TRAY ,WIREWAY , CONDUIT								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CABLE TRAY								
	- 300 MM.	M	35.00	627.00	21,945.00	135.00	4,725.00	26,670.00	
	WIRE WAY								
	- 100x100 MM.	M	125.00	194.00	24,250.00	90.00	11,250.00	35,500.00	
	EMT								
	- DIA. 1/2"	M	1,000.00	44.00	44,000.00	15.00	15,000.00	59,000.00	
	- DIA. 3/4"	M	1,200.00	64.00	76,800.00	17.00	20,400.00	97,200.00	
	HDPE								
	- DIA. 3"	M	50.00	115.00	5,750.00	60.00	3,000.00	8,750.00	
	5. SWITCH & RECEPTACLE								
	SWITCH								
	- ONE WAY SWITCH	SET	44.00	52.00	2,288.00	80.00	3,520.00	5,808.00	
	RECEPTACLE								
	- DUPLEX W/GROUND	SET	180.00	130.00	23,400.00	90.00	16,200.00	39,600.00	
	LIGHTING FIXTURE								
	LED T5 1x18 W.	SET	10.00	210.00	2,100.00	135.00	1,350.00	3,450.00	
	DOWNLIGHT LED 1x18W.	SET	246.00	320.00	78,720.00	115.00	28,290.00	107,010.00	
	LED LOOP LIGHT (ไฟซ่อนฝ้า)	m.	198.00	98.00	19,404.00	75.00	14,850.00	34,254.00	
	6. งานถอดล้าง ทำความสะอาดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิม								
	- ซ่อม ล้างทำความสะอาด อัดน้ำยา ติดตั้งพร้อมใช้งาน เครื่องปรับอากาศ (ของเดิม) ดังนี้	ชุด	7.00			3,000.00	21,000.00	21,000.00	
	ห้องปฏิบัติการด้านดิน 1 ตัว								
	ห้องปฏิบัติการปฏิบัติการแปรรูปฯ 1 ตัว								
	ห้องปฏิบัติคอมพิวเตอร์ด้านพืชฯ 1 ตัว								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องเตรียมผลิตภัณฑ์ 1 ตัว								
	ห้องเรียน 1 1 ตัว								
	ห้องเรียน 2 1 ตัว								
	ห้องเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ 1 ตัว								
	- ซ่อม ล้างทำความสะอาด พร้อมติดตั้งพัดลมโคจรของเดิม (ของเดิม)(ตำแหน่งติดตั้งกำหนดภายหลัง)	ชุด	30.00			500.00	15,000.00	15,000.00	
	- รื้อถอน ย้าย ติดตั้งพร้อมใช้งาน ตู้ควบคุมสัญญาณกล้องวงจรปิด อินเตอร์เน็ต โทรศัพท์ ของเดิม	ชุด	1.00			45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	- รื้อถอน ย้าย ติดตั้งพร้อมใช้งาน กระจายสัญญาณสัญญาณ WIFI ของเดิม	ชุด	1.00			4,500.00	4,500.00	4,500.00	
11	งานติดตั้งระบบเครือข่ายห้องคอมพิวเตอร์ภายในพื้น	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00	
12	งานอื่นๆ								
	- ซ่อม ทาสี ทาเชลเลค ทาอีลคเจอร์ปูกเสียง	ชุด	40.00	350.00	14,000.00		-	14,000.00	
	รื้อถอน ย้าย ซ่อม ทาเชลเลค ทาสี ฟอร์มเจ้ง ห้องปฏิบัติการกลางเดิมทั้งหมด ติดตั้งพร้อมใช้งาน ดังนี้	งาน	1.00	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	ห้องชมรมนักศึกษา								
	ห้องเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์								
	ห้องเก็บอุปกรณ์ทางด้านการเกษตร 1 4								
	ห้องเรียน 1,2								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				8,359,944.52		1,255,015.43	9,614,959.94	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ