

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงเรืออัจฉริยะเพื่อผลิตและแปรรูปพืชอินทรีย์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	4,303,400.00	1.3012	5,599,584.08	
2	ประเภทงานทาง , งานสาธารณูปโภค และงานดิน	629,900.00	1.3624	858,175.76	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,457,759.84	
	(หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบลีสตางค์)				

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงเรือนอัจฉริยะเพื่อผลิตและแปรรูปพืชอินทรีย์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ มีนาคม 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
1	โรงเรียนอัจฉริยะ	891,900.00	182,000.00	1,073,900.00
2	โรงเรียนผลิตพืชอินทรีย์	1,493,000.00	117,500.00	1,610,500.00
3	อาคารควบคุม แสดงและจำหน่าย	752,100.00	242,500.00	994,600.00
4	ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำนักศึกษา	202,600.00	64,500.00	267,100.00
5	ลานคอนกรีตระหว่างโรงเรียน	216,000.00	48,000.00	264,000.00
6	ปรับปรุงโรงเรียนกล้วยไม้	28,300.00	-	28,300.00
7	ป้ายสาขาวิชาพืชศาสตร์(Plant Science)	65,000.00	-	65,000.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			4,303,400.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบควบคุมโรงเรือน								
	1.1 ระบบควบคุมโรงเรือนผ่านแอปพลิเคชัน	ชุด	1.00	312,000.00	312,000.00	-	-	312,000.00	
	1.2 ระบบน้ำและปุ๋ยพีช้อตโนมิตผ่านระบบควบคุม	ชุด	1.00	68,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	1.3 ระบบพัดลมระบายอากาศอัตโนมัติผ่านระบบควบคุม	ชุด	1.00	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	1.4 ระบบ Colling Pad ม่านน้ำระบายอากาศอัตโนมัติผ่านระบบควบคุม	ชุด	1.00	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	1.5 ระบบเซนเซอร์ภายในโรงเรือน ผ่านระบบควบคุม	ชุด	1.00	268,000.00	268,000.00	-	-	268,000.00	
	1.6 ระบบม่านปรับแสงอัตโนมัติผ่านระบบควบคุม	ชุด	1.00	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	1.7 ระบบไฟส่องสว่าง	ชุด	1.00	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	1.8 สถานีตรวจวัดอากาศ	ชุด	1.00	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
2	งานโครงสร้างโรงเรือน								
	2.1 งานปรับพื้นที่	ตร.ม	150.00	-	-	100.00	15,000.00	15,000.00	
	2.2 งานดิน	ลบ.ม	100.00	10,000.00	10,000.00	50.00	5,000.00	15,000.00	
	2.3 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	70.00	1,000.00	70,000.00	500.00	35,000.00	105,000.00	
	2.4 โครงโรงเรือนแบบหลังคาโค้ง	ชุด	1.00	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	
	2.5 งานผนังตะแกรงเหล็กฉีก	ตร.ม	30.00	300.00	9,000.00	200.00	6,000.00	15,000.00	
	2.6 งานหลังคา พลาสติกใส	ตร.ม	70.00	350.00	24,500.00	150.00	10,500.00	35,000.00	
	2.7 งานผนังมุ้งซาข่าย PE 32 ซ้ำ	ตร.ม	80.00	350.00	28,000.00	150.00	12,000.00	40,000.00	
	2.8 งานประตู	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	2.9 งานทางเท้า	ตร.ม	170.00	400.00	68,000.00	200.00	34,000.00	102,000.00	
	รวม				1,493,000.00		117,500.00		
3	อาคารควบคุม แสดงและจำหน่าย								
	3.1 งานปรับพื้นที่	ตร.ม	200.00	-	-	100.00	20,000.00	20,000.00	
	3.2 งานดิน	ลบ.ม	100.00	100.00	10,000.00	50.00	5,000.00	15,000.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.3 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	100.00	1,500.00	150,000.00	500.00	50,000.00	200,000.00	
	3.4 งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	100.00	350.00	35,000.00	150.00	15,000.00	50,000.00	
	3.5 งานผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี	ตร.ม	150.00	380.00	57,000.00	100.00	15,000.00	72,000.00	
	3.6 งานฝ้าเพดาน	ตร.ม	120.00	350.00	42,000.00		-	42,000.00	
	3.7 งานไฟฟ้าปลั๊ก แสงสว่าง	จุด	30.00	800.00	24,000.00		-	24,000.00	
	3.8 งานตู้ Load Center	งาน	1.00	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	3.9 งานหลังคา	ตร.ม	180.00	900.00	162,000.00	450.00	81,000.00	243,000.00	
	3.10 งานประตู หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน	งาน	1.00	120,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
	3.11 งานห้องน้ำ สุขภัณฑ์และระบบน้ำ	งาน	1.00	48,600.00	48,600.00	30,000.00	30,000.00	78,600.00	
	3.12 งานปูกระเบื้องหินเทียม	ตร.ม	80.00	550.00	44,000.00	300.00	24,000.00	68,000.00	
	3.13 งานผนังปูกระเบื้องดินเผา	ตร.ม	25.00	380.00	9,500.00	100.00	2,500.00	12,000.00	
	รวม				752,100.00		242,500.00		
4	ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำ กิจวัตร								
	4.1 งานปรับพื้นที่	ตร.ม	70.00		-	100.00	7,000.00	7,000.00	
	4.2 งานดิน	ลบ.ม	30.00	100.00	3,000.00	50.00	1,500.00	4,500.00	
	4.3 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	20.00	1,500.00	30,000.00	500.00	10,000.00	40,000.00	
	4.4 งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	20.00	350.00	7,000.00	150.00	3,000.00	10,000.00	
	4.5 งานปูพื้นกระเบื้องเคลือบ	ตร.ม	20.00	550.00	11,000.00	300.00	6,000.00	17,000.00	
	4.6 งานผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี	ตร.ม	70.00	380.00	26,600.00	100.00	7,000.00	33,600.00	
	4.7 งานผนังปูกระเบื้องเคลือบ	ตร.ม	70.00	380.00	26,600.00	100.00	7,000.00	33,600.00	
	4.8 งานไฟฟ้าปลั๊ก แสงสว่าง	จุด	8.00	800.00	6,400.00		-	6,400.00	
	4.9 งานหลังคา	ตร.ม	50.00	900.00	45,000.00	450.00	22,500.00	67,500.00	
	4.10 งานประตูห้องน้ำ UPVC	ชุด	4.00	5,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00	
	4.11 งานแผนผังโครงสร้างเหล็ก สลับไม้แต่งพรม	งาน	1.00	27,000.00	27,000.00		-	27,000.00	
	รวม				202,600.00		64,500.00		

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	दानคोनกริตระหวางโรงเรียน	ตร.ม	480.00	450.00	216,000.00	100.00	48,000.00	264,000.00	
6	ปรับปรุงโรงเรียนกล้วยไม้								
	6.1 ระบบท่อ อุปกรณ์การให้น้ำกล้วยไม้	ชุด	1.00	8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00	
	6.2 ระบบควบคุมการจ่ายน้ำให้กล้วยไม้	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				28,300.00		-		
7	ป้ายสาขาวิชาพืชศาสตร์(Plant Science)	ป้าย	1.00	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				3,648,900.00		654,500.00	4,303,400.00	

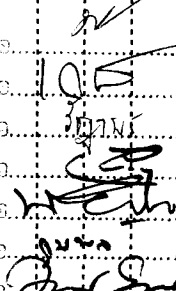
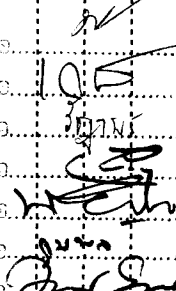
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงเรือนอัจฉริยะเพื่อผลิตและแปรรูปพืชมินิทรัย ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 เมื่อวันที่ 2563

มีนาคม

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ประเภทงานทาง , งานสาธารณูปโภค และงานดิน									
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและไฟแสงสว่าง								
	1.1 งานปรับพื้นที่ทาง	ตร.ม	200.00	350.00	70,000.00	100.00	20,000.00	90,000.00	
	1.2 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	70.00	350.00	24,500.00	100.00	7,000.00	31,500.00	
	งานระบบแสงสว่างถนน เสกัลวาไนซ์ 4 m	ตัน	3.00	27,000.00	81,000.00	4,500.00	13,500.00	94,500.00	
	1.3 ตวงโคลม LED 100 w								
	1.4 ระบบเปิด เบ็ดแสงสว่างอัตโนมัติพร้อมตู้ควบคุม	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	3,500.00	3,500.00	33,500.00	
2	รั้วรอบโรงเรียนอัจฉริยะเพื่อผลิตและแปรรูปพืชมินิทรัย								
	2.1 รั้ว	เมตร	142.00	2,200.00	312,400.00	-	-	312,400.00	
	2.2 ประตูเหล็ก	บาน	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
3	ทอระบายน้ำ	ม.	100.00	300.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
4	ระบบถังพักน้ำประปา	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรวม				585,900.00		44,000.00	629,900.00	

ลงชื่อ: 
 ตำแหน่ง: 

ผู้อำนวยการ
 วิทยาลัยเกษตรกรรม
 สุราษฎร์ธานี

และเลขาฯ

แบบสรุปครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง

ปรับปรุงเรือนอัจฉริยะเพื่อผลิตและแปรรูปพืชอินทรีย์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง

สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

มีนาคม 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,502,300.00	7.00	2,677,461.00	
สรุป	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ			2,677,461.00	
(สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วนถ้วน)					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ)

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงเรือนอำนวยการเพื่อผลิตและแปรรูปพืชมัธยมศึกษา ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่ก่อสร้าง สาขาพิชิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่







หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพิชิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ยอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย มีนาคม 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องคอมพิวเตอร์ (อาคารควบคุม แสดงและจำหน่าย)								
1.1	Computer PC	ชุด	2.00	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
1.2	UPS 800 VA	ชุด	2.00	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
1.3	เครื่องปรับอากาศ 18,000 BTU	เครื่อง	1.00	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.4	เครื่องปริ้นเตอร์เลเซอร์ A4	เครื่อง	1.00	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
2	ห้องอบรมสัมมนา (อาคารควบคุม แสดงและจำหน่าย)								
2.1	Projector	ชุด	1.00	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
2.2	กระดานไวท์บอร์ดเคมีสี 120x240-cm	แผ่น	1.00	9,700.00	9,700.00	-	-	9,700.00	
2.3	ฉากโปรเจกเตอร์แบบยึดในผนัง	ชุด	1.00	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
2.4	ชุดโต๊ะ เก้าอี้ (1ชุด/2คน)	ชุด	21.00	23,500.00	493,500.00	-	-	493,500.00	
2.5	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU	เครื่อง	2.00	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
2.6	ม่านปรับแสง	งาน	1.00	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.7	เครื่องเสียงขนาดเล็ก	ชุด	1.00	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
3	ห้องแสดง ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (อาคารควบคุม แสดงและจำหน่าย)								
3.1	โต๊ะ แสดง จำหน่ายผลิตภัณฑ์	ตัว	5.00	20,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
3.2	เก้าอี้	ตัว	2.00	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
3.3	โต๊ะสแตนด์เลสเตรียมผลิตภัณฑ์	ตัว	5.00	38,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.7 บัวรดน้ำ ขนาด 3 ลิตร		5 อัน						
	1.8 ถังน้ำ 6.5 แกลลอน		5 อัน						
	1.9 กรรไกรตัดกิ่ง 8 นิ้ว		10 อัน						
	1.10 กรรไกรตัดกิ่งตามยาว		5 อัน						
	1.11 กรรไกรตัดหญ้า		3 อัน						
	1.12 มีดตัดหญ้า		2 อัน						
	1.13 ปุ้งกี๋		5 อัน						
	1.14 สายยางโรล 10M		1 ม้วน						
	1.15 ฟ็อกกี้ 2 ลิตร		5 อัน						
	1.16 เครื่องพ่นปุ๋ยขนาด 5 ลิตร		2 อัน						
	4.2 ชั้นเขวนชุดอุปกรณ์งานเกษตรพร้อมป้ายชื่อเครื่องมือ	ชุด	5.00	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	4.3 ป้ายโครงการ	แผ่น	1.00	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	4.4 ป้ายอาคารแต่ละโรงเรียน	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				2,502,300.00		-	2,502,300.00	

ผอ.สอ.  ประธานกรรมการ
 ค.สอ.  กรรมการ
 ค.สอ.  กรรมการ
 ค.สอ.  กรรมการ
 ค.สอ.  กรรมการ
 ค.สอ.  กรรมการและเลขานุการ