

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพิชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพิชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพิชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ มีจำนวน 31 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

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.....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพืชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

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	ห้องเก็บอุปกรณ์ทางการเกษตร	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	ลานจอดรถจักรยานยนต์	177,366.07	76,189.16	253,555.24
6	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และไฟแสงสว่าง	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.....กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพืชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

ตุลาคม

2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	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 และโลโก้ สโมสรนักศึกษา	ชุด	2.00	46,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
	ระบบท่อ อุปกรณ์หัวบ้อบัพ 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	
	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	

ร.ท.	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	ตะแกรง wire mesh Ø 2 mm @ 0.2x0.2m	ตร.ม	1,652.34	35.00	57,831.90	5.00	8,261.70	66,093.60	
	แผ่นพื้นสำเร็จท้องเรียบ L 40 ซม. 4 ตร.ม	ตร.ม	72.00	250.00	18,000.00	25.00	1,800.00	19,800.00	
	4 งานหลังคา								
	ซัด-ทาสี โครงหลังคาเดิม	ตร.ม.	738.00		-	50.00	36,900.00	36,900.00	
	ซัด ซ่อม ทาสี แผงกันน้ำหลังคา	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	
	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	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 60x60 ซม. (ชนิดผิวมัน)	ตร.ม	694.00	400.00	277,600.00	120.00	83,280.00	360,880.00	
	F2 พื้นปูกระเบื้องหินเทียม ขนาด 60x60 ซม. (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. ขัดมันผสมสีค่า (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 กรูกระเบื้องหินเทียม ขนาด 60x60 ซม. (ชนิดผิวมัน)	ตร.ม	249.00	450.00	112,050.00	120.00	29,880.00	141,930.00	
	P3 ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 4 มม. ชนิดกันไฟ บนโครงสร้างเหล็กทาสี(ราคารวมโครงเหล็ก)	ตร.ม	899.00	1,500.00	1,348,500.00	-	-	1,348,500.00	
	P4 ผนังกระจกเปลือย เหน็บเปอร์หนา 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	
	ทาสีน้ำอะคริลิก(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	
	จับเชื่อม	ม.	50.00	15.00	750.00	15.00	750.00	1,500.00	

ที่.	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาเตอร์ ท่อน้ำทิ้ง สะตือ. วาล์วน้ำ สายน้ำดีและอุปกรณ์	ชุด	8.00	2,031.00	16,248.00	450.00	3,600.00	19,848.00	
	เคาเตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมTOP	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	
	ก๊อกล้างพื้น	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	
	ถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 2000ลิตร	ใบ	4.00	8,300.00	33,200.00	1,100.00	4,400.00	37,600.00	
	ถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 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. ปากลิ้นราง 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	
	ตะแกรงฝาบ่อ 1.20 x 1.20 ม. ซุปักลว้าไนนซ์	ฝาบ่อ	11.00	689.00	7,579.00	-	-	7,579.00	
	เหล็กฉาก 1" x 1" x 2 มม. ซุปักลว้าไนนซ์	กก.	423.00	25.00	10,575.00	12.00	5,076.00	15,651.00	
	ตะแกรงวางระบายน้ำ 4.5มม x 0.30 x 1.00 ม. ซุปักลว้า ไนนซ์	แผ่น	170.00	589.00	100,130.00	-	-	100,130.00	

ท.	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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								
	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	