ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	วัสดุ+แรง	
	ไม้แบบ 80%	15.36	ตร.ม.	200	3,072		-	3,072	
	ค่าแรงไม้แบบ	19.20	ตร.ม.		-	133	2,554	2,554	
	ตะปู	4.80	KG	37.38	179		-	179	
	F1 พื้นขัดหยาบ	8.00	ตร.ม.	95	760	61	488	1,248	
	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	19.20	ตร.ม.	80	1,536	100	1,920	3,456	
	รวมราคางานโครงสร้างถังเก็บน้ำ				**21,060**		**8,099**	**29,159**	
10	**บ่อน้ำเปิด**				-		-	-	
	งานโครงสร้าง								
	งานปรับพื้นที่ + ปักผัง	20.00	ตร.ม.	50	1,000	20	400	1,400	
	งานดินขุด+ถมกลับ	12.60	ลบ.ม.		-	125	1,575	1,575	
	ทรายหยาบ	1.50	ลบ.ม.	841	1,262	99	149	1,410	
	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,588	794	398	199	993	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (Cube Test)	3.56	ลบ.ม.	1,728.00	6,152	391	1,392	7,544	
	เหล็ก RB 6 mm.		KG	27.903	-	4.100	-	-	
	เหล็ก RB 9 mm.	296.30	KG	27.298	8,088	4.100	1,215	9,303	
	เหล็ก DB 12 mm.(SD 40)		KG	25.782	-	3.300	-	-	
	เหล็ก DB 16 mm.(SD 40)		KG	25.597	-	3.300	-	-	
	WIRE MESH		ตร.ม.	30.78	-	5	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	8.89	KG	31.78	282		-	282	
	ไม้แบบ 80%	13.92	ตร.ม.	200	2,784		-	2,784	
	ค่าแรงไม้แบบ	17.40	ตร.ม.		-	133	2,314	2,314	
	ตะปู	4.35	KG	37.38	163		-	163	
	F3	17.50	ตร.ม.	95	1,663	61	1,068	2,730	
	งานผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	9.90	ตร.ม.	100	990	120	1,188	2,178	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	วัสดุ+แรง	
	รวมราคางานถนน,รั้ว ภายในโครงการและงานปรับปรุงภูมิทัศน์				**23,177**		**9,499**	**32,676**	
11	**ถนน คสล.และงานปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการ**				-		-	-	
	งานถนน คสล.								
	งานปรับพื้นที่ + ปักผัง	356.00	ตร.ม.	50.00	17,800.00	20.00	7,120.00	24,920.00	
	ทรายหยาบ	17.80	ลบ.ม.	841	14,970	99	1,762	16,732	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (Cube Test)	44.80	ลบ.ม.	1,728.00	77,414	391	17,517	94,931	
	WIRE MESH	356.00	ตร.ม.	30.78	10,958	5	1,780	12,738	
	งานขัดผิวเรียบด้วยเครื่องขัด	356.00	ตร.ม.	40.00	14,240.00	60.00	21,360.00	35,600.00	
	งานแปลงปลูกหญ้าเลี้ยงแพะ				-		-	-	
	ปรับพื้นที่	2,081.00	ตร.ม.		-	5.00	10,405.00	10,405.00	
	งานหน้าดินปรับระดับ	624.00	ลบ.ม.	350.00	218,400.00	100.00	62,400.00	280,800.00	
	เมล็ดพันธ์หญ้ารูซี่	10.00	KG	160.00	1,600.00		-	1,600.00	
	งานปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการ								
	ปรับพื้นที่	1,053.00	ตร.ม.		-	15.00	15,795.00	15,795.00	
	งานปลูกหญ้านวลน้อย	1,053.00	ตร.ม.	65.00	68,445.00	15.00	15,795.00	84,240.00	
	รวมราคางานถนน,รั้ว ภายในโครงการและงานปรับปรุงภูมิทัศน์				**423,827**		**153,934**	**577,761**	
12	**หลังคาที่จอดรถ**				-		-	-	
	งานดินขุด+ถมกลับ	3.60	ลบ.ม.		-	99.00	356.40	356.40	
	งานทรายหยบ	0.13	ลบ.ม.	814.00	105.82	99.00	12.87	118.69	
	งานคอนกรีต 280 Ksc (By.cube Test)	2.00	ลบ.ม.	1,728.00	3,456.00	391.00	782.00	4,238.00	
	เหล็ก DB 12 mm. (SD 40)	71.00	kg	25.782	1,830.52	3.30	234.30	2,064.82	
	เหล็ก RB 6 mm.	22.20	kg	27.903	619.45	4.10	91.02	710.47	
	ลวด	2.79	kg	31.78	88.67		-	88.67	
	ไม้แบบ	3.22	kg	200.00	644.00	133.00	428.26	1,072.26	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	วัสดุ+แรง	
	PLATE 16 mm.	90.43	kg	35.00	3,165.05	12.00	1,085.16	4,250.21	
	PLATE 12 mm.	25.43	kg	35.00	890.05	12.00	305.16	1,195.21	
	L-Boilt	32.00	ชุด	120.00	3,840.00	50.00	1,600.00	5,440.00	
	เหล็ก CSP 114.3x3.2 mm.(8.78 kg/m)	505.15	kg	35.00	17,680.32	10.00	5,051.52	22,731.84	
	เหล็ก CSP 60.5x3.2 mm.(4.52 kg/m)	257.76	kg	35.00	9,021.60	10.00	2,577.60	11,599.20	
	แปเหล็ก C 125x50x20x3.2 mm.(6.13kg/m) (GI)	808.80	kg	25.00	20,220.00	10.00	8,088.00	28,308.00	
	เหล็ก DB 16 mm.	90.96	kg	25.597	2,328.30	3.30	300.17	2,628.47	
	METTAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 mm.	116.00	ตร.ม.	260.00	30,160.00	70.00	8,120.00	38,280.00	
	FLASHING	12.00	ม.	260	3,120	50	600	3,720	
	สีน้ำมัน สีกันสนิม	78.59	ตร.ม.	58	4,558	30	2,358	6,916	
	รวมราคางานหลังคาที่จอดรถ				**101,728**		**31,990**	**133,718**	
13	**รั้วและประตูรั้ว**				-		-	-	
	ปรับพื้นที่+วางผัง	112.00	ตร.ม.	50.00	5,600.00	20.00	2,240.00	7,840.00	
	งานดินขุด+ถมกลับ	10.40	ลบ.ม.		-	99.00	1,029.60	1,029.60	
	งานทรายหยบ	6.60	ลบ.ม.	814.00	5,372.40	99.00	653.40	6,025.80	
	งานคอนกรีต 280 Ksc (By.cube Test)	21.00	ลบ.ม.	1,728.00	36,288.00	391.00	8,211.00	44,499.00	
	เหล็ก RB 9 mm.	210.56	kg	25.782	5,428.66	3.30	694.85	6,123.51	
	เหล็ก RB 6 mm.	175.84	kg	27.903	4,906.46	4.10	720.94	5,627.41	
	ลวด	11.59	kg	31.78	368.39		-	368.39	
	ไม้แบบ	67.20	kg	200.00	13,440.00	133.00	8,937.60	22,377.60	
	รั้วไวร์เมช สีเขียว (Ø 7 mm. สูง 1.9 M.) ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต	112.00	เมตร.	1,850.00	207,200.00	220.00	24,640.00	231,840.00	2.40 ม./ช่อง
	เสารั้วเหลี่ยม 2"x2" (สีเขียว รวมอุปกรณ์ยึด)	46.00	ชุด	1,300.00	59,800.00	200.00	9,200.00	69,000.00	
	ประตูรั้ว (13)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	2,000.00	2,000.00	15,000.00	
	งานสี	16.00	ตร.ม.	55	880	38	608	1,488	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	วัสดุ+แรง	
	รวมราคางานรั้วและประตูรั้ว				**352,284**		**58,935**	**411,219**	
14	**รั้วตาข่าย**				-		-	-	
	งานวางผัง	42.00	ม.	60.00	2,520.00	20.00	840.00	3,360.00	
	งานคอนกรีต 280 Ksc (By.cube Test)	2.50	ลบ.ม.	1,728.00	4,320.00	391.00	977.50	5,297.50	
	เหล็ก RB 9 mm.	85.00	kg	25.782	2,191.47	3.30	280.50	2,471.97	
	เหล็ก RB 6 mm.		kg	27.903	-	4.10	-	-	
	ลวด	2.55	kg	31.78	81.04		-	81.04	
	ไม้แบบ	32.00	kg	200.00	6,400.00	133.00	4,256.00	10,656.00	
	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm.(2.91kg/m) (GI)	352.00	kg	25.00	8,800.00	10.00	3,520.00	12,320.00	
	งานรั้วตะแกรงเหล็กถักขนาดตา 1-1/2" (เบอร์ 10) (แบบขนมเปียกปูน)	51.00	ตร.ม.	135.00	6,885.00	30.00	1,530.00	8,415.00	
	งานสีรอยเชื่อม	10.00	ตร.ม.	55	550	38	380	930	
	รวมราคางานรั้วตาข่าย				**31,748**		**11,784**	**43,532**	
15	**งานระบบประปาและระบบระบายน้ำภายในโครงการ**				-		-	-	
	ท่อ PVC. 2" (13.5)	385.00	ม.		-		-	-	
	ท่อ PVC. 1" (13.5)	90.00	ม.		-		-	-	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	5.00	ตัว	1,181.00	5,905.00	240.00	1,200.00	7,105.00	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 1"	10.00	ตัว	245.00	2,450.00	120.00	1,200.00	3,650.00	
	ข้อต่อ+อุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	4,177.500	4,177.50	835.50	835.50	5,013.00	
	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.30 ม. (ชั้น3)	86.00	ท่อน	355.000	30,530.00	150.00	12,900.00	43,430.00	
	บ่อพัก คสล.พร้อมฝา	15.00	ชุด	3,500.00	52,500.00	500.00	7,500.00	60,000.00	
					-		-	-	
	รวมราคางานระบบประปาและระบบระบายน้ำภายในโครงการ				**95,563**		**23,636**	**119,198**	
16	**งานระบบไฟฟ้าภายในโครงการ,สายเมนภายนอกอาคาร**				-		-	-	
	ตู้ควบคุม (3P-250 A. 24 ช่อง)	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	วัสดุ+แรง	
	สาย THW-A , 4-35 sq.mm.	630.00	ม.	31.35	19,750.50	30.00	18,900.00	38,650.50	
	แร็คไฟฟ้า 4ช่อง พร้อมลูกถ้วย	7.00	ชุด	433.00	3,031.00	150.00	1,050.00	4,081.00	
	สาย (NYY) 4C-10 sq.mm.	586.00	ม.	208.00	121,888.00	35.00	20,510.00	142,398.00	
	ท่อ HDPE. 3"(90) (PN 6.3)	284.00	ม.	135.00	38,340.00	30.00	8,520.00	46,860.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	11,502.0	11,502.00	2,300.40	2,300.40	13,802.40	
	บ่อพักสาย คสล.	13.00	บ่อ	1,500	19,500	500	6,500	26,000	
	รวมราคางานระบบประปาและระบบระบายน้ำภายในโครงการ				**228,262**		**59,280**	**287,542**	
17	**งานรื้อถอน สิ่งปลูกสร้างเดิม**				-		-	-	
	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	465.00	ตร.ม.		-	30.00	13,950.00	13,950.00	ขนกอง
	งานรื้อถอนโครงหลังคา	465.00	ตร.ม.		-	60.00	27,900.00	27,900.00	ขนกอง
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ+ผนังลวดตาข่าย	225.00	ตร.ม.		-	40.00	9,000.00	9,000.00	ขนกอง
	งานรื้อถอนพื้นไม้	36.00	ตร.ม.		-	70.00	2,520.00	2,520.00	ขนกอง
	งานรื้อถอนพื้นวางบนดิน	336.00	ตร.ม.		-	70.00	23,520.00	23,520.00	ขนไป
	รวมราคางานระบบประปาและระบบระบายน้ำภายในโครงการ				**-**		**76,890**	**76,890**	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ ประเภท **งานปรับปรุงอาคารสาขาสัตวศาสตร์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์**

☐ เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร		4,568,684	1.0700	4,888,492	
	<u>เงื่อนไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				4,888,492	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน			**4,888,000**	**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายละเอียดปริมาณงานและราคาครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสาขาสัตวศาสตร์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	วัสดุ+แรง	
1	**ครุภัณฑ์อาคารปฏิบัติการ สาขาสัตวศาสตร์**								
	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน (ระบบ INVERTER) 30,000 Btu	15.00	ชุด	43,233	648,495		-	648,495	
	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน (ระบบ INVERTER) 24,000 Btu	2.00	ชุด	38,862	77,724		-	77,724	
	ชุดครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด IP รองรับ 16 กล้อง	1	ชุด	258,037	258,037			258,037	ตามรายการ
	ครุภัณฑ์อาคารเทคโนโลยีเกษตร				-			-	
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	3.00	ชุด	64,000	192,000			192,000	
	โต๊ะปฏิบัติการ	3.00	ชุด	13,800	41,400			41,400	
	เก้าอี้ปฏิบัติการ	20.00	ชุด	2,300	46,000			46,000	
	เครื่องย่อยสลายตัวอย่าง	1.00	เครื่อง	280,000	280,000			280,000	
2	**ครุภัณฑ์โรงฆ่าเชื้อ**				-			-	
	เครื่องพ่นละอองฝอยสำหรับฆ่าเชื้อบุคคลขนาดถัง 200 ลิตรพร้องอุปกรณ์	1.00	ชุด	68,000	68,000			68,000	
	ตู้ล็อคเกอร์ 12 ประตู	6	ตู้	15,000	90,000			90,000	
	ชั้นวางรองเท้าสแตนเลส 4 ชั้น	6	ชิ้น	1,650	9,900			9,900	
	บำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่เติมอากาศ 2000 ลิตร	1.00	ชุด	13,590	13,590		-	13,590	
	ถังดักไขมันสำเร็จรูปแบบฝังดิน ขนาด 40 ลิตร	1.00	ชุด	4,300	4,300		-	4,300	
3	**โรงฟักไข่**				-			-	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	วัสดุ+แรง	
	ฝาชีกกลูกไก่ ขนาด 500 ตัว	2	อัน	1,700	3,400			3,400	
	หลอดไฟอินฟาเรด	24	หลอด	290	6,960			6,960	
	โครงกกลูกไก่แปดเหลี่ยม	2	ชุด	141,700	283,400			283,400	
	เครื่องฟักไข่ขนาด 56 ฟอง	2	เครื่อง	5,650	11,300			11,300	
	โต๊ะขาพับหน้าโฟเมก้าขาว	2	ตัว	3,300	6,600			6,600	
	เครื่องคัดไข่ขนดเล็ก	1	เครื่อง	36,700	36,700			36,700	
	กรวยฆ่าไก่	1	ชุด	45,000	45,000			45,000	
4	**ครุภัณฑ์โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่**				-			-	
	กรงตับไก่ไข่	6	ชุด	66,700	400,200			400,200	
	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง 140 BAR	1	เครื่อง	14,800	14,800			14,800	
	เครื่องพ่นละอองฝอยไฟฟ้า 12 ลิตร	2	เครื่อง	10,500	21,000			21,000	
5	**ครุภัณฑ์โรงเรือนเลี้ยงเป็ด**				-			-	
	ชุดให้อาหารและน้ำ	20	ชุด	420	8,400			8,400	
	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง 140 BAR	1	เครื่อง	14,800	14,800			14,800	
	ชุดกรงทดลองสัตว์ปีก	20	ชุด	17,900	358,000			358,000	
6	**ครุภัณฑ์โรงผสมอาหาร**				-			-	
	เครื่องอัดเม็ดอาหารสัตว์	1	เครื่อง	45,000	45,000			45,000	
	เครื่องสับย่อยทางปาล์มน้ำมัน	1	เครื่อง	42,000	42,000			42,000	
	ถังหมัก 120 ลิตร	20	ถัง	1,670	33,400			33,400	
	เครื่องชั่งดิจิตอล มีล้อ โครงสร้างเหล็ก	1	เครื่อง	35,900	35,900			35,900	
	เครื่องชั่งดิจิตอล ขนาด 30 กิโลกรัม	1	เครื่อง	18,000	18,000			18,000	
	พาเลทพลาสติก	20	อัน	2,150	43,000			43,000	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	วัสดุ+แรง	
	รถไถพรวนดิน 7 แรงม้า	1	คัน	36,000	36,000			36,000	
	รถเข็นของ	2	คัน	1,760	3,520			3,520	
	รถเข็นเหล็ก	2	คัน	3,160	6,320			6,320	
	เครื่องผสมอาหารสแตนเลส	1	เครื่อง	90,000	90,000			90,000	
7	**ครุภัณฑ์โรงเรือนอัจฉริยะสำหรับเลี้ยงแพะ**				-			-	
	เครื่องรีดนมแพะ	1	เครื่อง	29,000	29,000			29,000	
	เครื่องชั่งสัตว์แบบกรง	1	เครื่อง	115,000	115,000			115,000	
	กรงย่อยได้แพะสแตนเลส	2	ชุด	310,000	620,000			620,000	
	ชุดรางอาหารและน้ำ	8	ชุด	20,000	160,000			160,000	
8	**ครุภัณฑ์อาคารศูนย์การเรียนรู้**				-			-	
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด 24,000 BTU. (ระบบ INVERTER)	4.00	ชุด	38,862	155,448		-	155,448	
	โต๊ะประชุม	1	ชุด	38,400	38,400			38,400	
	เก้าอี้สำนักงาน	10	ตัว	4,000	40,000			40,000	
	โปรเจคเตอร์	1	เครื่อง	60,000	60,000			60,000	
	จอรับภาพ	1	ชุด	15,200	15,200			15,200	
	เก้าอี้พลาสติกมีพนักพิง	40	ตัว	310	12,400			12,400	
	กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 900*1200*1800 มม.	1	ชุด	12,000	12,000			12,000	
	บำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่เติมอากาศ 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	13,590	13,590		-	13,590	
	ถังดักไขมัน	1.00	ชุด	4,500	4,500		-	4,500	
	รวมงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				**4,568,684**	-	-	**4,568,684**	