

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กอง กลาง งานอาคารสถานที่

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	14,863,793.67	1.2604	18,734,325.54	
	เจ็อนไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
2	งานครุภัณฑ์	10,503,105.00	1.07	11,238,322.35	รวมภาษีมูลค่า
					เพิ่ม 7% แล้ว
สรุป	รวมค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์ทั้งสิ้น			29,972,647.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,972,000.00	
	ตัวอักษร	ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.1 หมวดงานโครงสร้าง</b>								
	- งานรื้อถอน ปรับพื้นที่ ปักฝั่ง	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- งานถมดินปรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น	248.50	ลบ.ม	150.00	37,275.00	50.00	12,425.00	49,700.00	
	- งานทดสอบการบดอัดดิน	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- เจาะสำรวจดิน	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- เสาค้ำเข็มเจาะเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 m. SAFE LOAD 35 T/PILE	76.00	ตัน	6,500.00	494,000.00	1,500.00	114,000.00	608,000.00	
	- ตัดหัวเสาค้ำ 0.35 m	76.00	ตัน	-	-	350.00	26,600.00	26,600.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำ (Seismic test)	76.00	ตัน	-	-	300.00	22,800.00	22,800.00	
	- Dynamic load test bored pile 0.50 m	2.00	จุด	-	-	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- ขุดดิน-ถมคืน	117.04	ลบ.ม	-	-	99.00	11,586.96	11,586.96	
	- คอนกรีตหยาบ	6.68	ลบ.ม	1,800.00	12,024.00	398.00	2,658.64	14,682.64	
	- ทราซหยาบ	67.14	ลบ.ม	280.00	18,799.20	91.00	6,109.74	24,908.94	
	- ไม้แบบรวมตะปู	172.84	ตร.ม	180.00	31,111.20	133.00	22,987.72	54,098.92	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ซม.	160.79	ลบ.ม	2,130.00	342,482.70	391.00	62,868.89	405,351.59	
	- เหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 สก. 6 มม.	340.09	กก.	18.31	6,227.05	4.10	1,394.37	7,621.42	
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 สก. 12 มม.	3,023.46	กก.	16.73	50,582.49	3.30	9,977.42	60,559.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 สก. 16 มม.	5,953.35	กก.	16.50	98,230.28	3.30	19,646.06	117,876.33	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	186.33	กก.	21.97	4,093.67	-	-	4,093.67	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต.ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต.ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- WIRE MESH 4 mm@0.20#	1,238.00	ตร.ม	23.00	28,474.00	5.00	6,190.00	34,664.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป Hollow core slab รับน้ำหนักบรรทุกทุกจรไม่น้อยกว่า 390 กก./ตร	632.00	ตร.ม	465.00	293,880.00	100.00	63,200.00	357,080.00	
	- โครงสร้างเหล็ก								
	- steel plate 400x400x20mm Hot dip Galvanized	76.00	ชุด	1,380.00	104,880.00	150.00	11,400.00	116,280.00	
	- Stiffenner 16mm.Thk Hot dip Galvanized	76.00	ชุด	95.00	7,220.00	30.00	2,280.00	9,500.00	
	- J-Bolt Ø16mm., L=0.70m.Hot dip Galvanized	304.00	ชุด	125.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	- Light lip chanel-150x50x20x2.3mm	3,283.52	กก.	24.00	78,804.48	12.00	39,402.24	118,206.72	
	- Carbon steel pipe OD.76.3x2.8mm.	1,346.80	กก.	24.00	32,323.20	12.00	16,161.60	48,484.80	
	- Carbon steel pipe OD.60.5x2.3mm.	755.43	กก.	24.00	18,130.32	12.00	9,065.16	27,195.48	
	- H-250X250X14X16mm.	22,502.25	กก.	24.00	540,054.00	12.00	270,027.00	810,081.00	
	- H 250X175X7X11mm.	18,373.64	กก.	24.00	440,967.36	12.00	220,483.68	661,451.04	
	- H 450X200X9X14mm.	35,580.16	กก.	24.00	853,923.84	12.00	426,961.92	1,280,885.76	
	- Tie rod RB15 with Turn buckle 1/2" □	32.00	ชุด	450.00	14,400.00	50.00	1,600.00	16,000.00	
	สีกันสนิม+ทับหน้าสีน้ำมัน	2,189.33	ตร.ม	45.00	98,519.85	35.00	76,626.55	175,146.40	
	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	<b>สรุปราคาหมวดงานโครงสร้าง</b>							<b>5,307,228.40</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
1	<b>งานพื้น</b>								
	- F0 พื้นค.ส.ถ.ขัดมัน	136.38	ตร.ม.	95.00	12,956.10	82.00	11,183.16	24,139.26	
	- F1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 0.60x0.60ม. สีปูนเปลือย	35.66	ตร.ม.	450.00	16,047.00	174.00	6,204.84	22,251.84	
	- F2 พื้นปูกระเบื้องยาง. ลายไม้ หนา 3.3 มม.	940.00	ตร.ม.	550.00	517,000.00	80.00	75,200.00	592,200.00	
	- F3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.30 ม. สีปูนเปลือย	35.00	ตร.ม.	350.00	12,250.00	158.00	5,530.00	17,780.00	
	<b>รวมราคางานพื้น</b>				<b>558,253.10</b>		<b>98,118.00</b>	<b>656,371.10</b>	
2	<b>งานผนัง</b>								
	<b>งานผนังทั่วไป</b>								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	298.00	ตร.ม.	250.00	74,500.00	56.00	16,688.00	91,188.00	
	ฉาบปูนเรียบ	596.00	ตร.ม.	60.00	35,760.00	82.00	48,872.00	84,632.00	
	ผนังก่ออิฐแดง ไขว้แนว	137.00	ตร.ม.	360.00	49,320.00	120.00	16,440.00	65,760.00	
	อลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม.	230.00	ตร.ม.	2,500.00	575,000.00	500.00	115,000.00	690,000.00	
	ผนังอลูมิเนียม ฉลุลาย	35.00	ตร.ม.	3,500.00	122,500.00	500.00	17,500.00	140,000.00	
	<b>รวมราคางานผนัง</b>				<b>857,080.00</b>		<b>214,500.00</b>	<b>1,071,580.00</b>	
3	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- C1 ฝ้าไม้เทียม SCi woodหรือเทียบเท่า ใต้ท้องแป หลังคา	602.12	ตร.ม.	1,800.00	1,083,816.00	0.00	0.00	1,083,816.00	วัสดุ+แรง
	C2 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm ชนิดกันความชื้น โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี ระบุสีโดยเจ้าของ	35.66	ตร.ม.	330.00	11,767.80	75.00	2,674.50	14,442.30	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- C3 ระแนงไม้เทียมทาสีน้ำตาลความหนา 8 มม.ตีเว้นร่อง4 มม.	220.00	ตร.ม.	360.00	79,200.00	112.00	24,640.00	103,840.00	
	'C4 ฝ้าห้องเรียน ฉาบเรียบทาสีดำ	380.00	ตร.ม.	120.00	45,600.00	82.00	31,160.00	76,760.00	
	<b>รวมราคางานฝ้าเพดาน</b>				<b>1,220,383.80</b>		<b>58,474.50</b>	<b>1,278,858.30</b>	
4	<b>งานประตู พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบก่อสร้าง</b>								
4.1	ประตู 1	1.00	ชุด	51,975.00	51,975.00	-	-	51,975.00	ค่าของรวมค่าแรง
4.2	ประตู 2	2.00	ชุด	51,975.00	103,950.00	-	-	103,950.00	ค่าของรวมค่าแรง
4.3	ประตู 3	2.00	ชุด	19,530.00	39,060.00	-	-	39,060.00	ค่าของรวมค่าแรง
4.4	ประตู 4	4.00	ชุด	49,070.00	196,280.00	-	-	196,280.00	ค่าของรวมค่าแรง
4.4	ประตู 5	1.00	ชุด	54,845.00	54,845.00	-	-	54,845.00	ค่าของรวมค่าแรง
4.4	ประตู 6	2.00	ชุด	6,440.00	12,880.00	-	-	12,880.00	ค่าของรวมค่าแรง
4.4	ประตู 7	1.00	ชุด	7,350.00	7,350.00	-	-	7,350.00	ค่าของรวมค่าแรง
4.4	ประตู 8	2.00	ชุด	6,440.00	12,880.00	-	-	12,880.00	ค่าของรวมค่าแรง
4.4	ประตู 9	2.00	ชุด	12,600.00	25,200.00	-	-	25,200.00	ค่าของรวมค่าแรง
	<b>รวมราคางานประตู พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบก่อสร้าง</b>				<b>504,420.00</b>		-	<b>504,420.00</b>	
5	<b>งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบก่อสร้าง</b>								
	หน้าต่าง 1	9.00	ชุด	58,187.50	523,687.50	-	-	523,687.50	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 2	3.00	ชุด	55,125.00	165,375.00	-	-	165,375.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 3	6.00	ชุด	44,625.00	267,750.00	-	-	267,750.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 4	3.00	ชุด	64,190.00	192,570.00	-	-	192,570.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 5	5.00	ชุด	22,050.00	110,250.00	-	-	110,250.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 6	4.00	ชุด	11,200.00	44,800.00	-	-	44,800.00	ค่าของรวมค่าแรง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง 7	1.00	ชุด	2,625.00	2,625.00	-	-	2,625.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 8	2.00	ชุด	1,225.00	2,450.00	-	-	2,450.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 9	1.00	ชุด	5,250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 10	1.00	ชุด	36,750.00	36,750.00	-	-	36,750.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 11	2.00	ชุด	50,575.00	101,150.00	-	-	101,150.00	ค่าของรวมค่าแรง
	หน้าต่าง 12	1.00	ชุด	321,300.00	321,300.00	-	-	321,300.00	ค่าของรวมค่าแรง
	รวมราคางานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบก่อสร้าง				1,773,957.50		-	1,773,957.50	
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมสุขภัณฑ์นั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ 6 ลิตร อุปกรณ์ครบชุด	6.00	ที่	3,500.00	21,000.00	450.00	2,700.00	23,700.00	
	- สายฉีดชำระ ชนิดสายอ่อน พร้อมสต่อปาวาล์ 2 ทาง	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	40.00	240.00	2,040.00	
	- ฝักบัวก้านแข็งโครเมี่ยม	2.00	ชุด	629.00	1,258.00	170.00	340.00	1,598.00	
	- ที่วางสบู่	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	1.00	อัน	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>								
<b>1</b>	<b><u>Cold Water System</u></b>								
1.1	PPR(80)SDR11 DIA 1/2"	100.00	ม.	35.00	3,500.00	30.00	3,000.00	6,500.00	
1.2	PPR(80)SDR11 DIA 3/4"	25.00	ม.	46.00	1,150.00	30.00	750.00	1,900.00	
1.3	PPR(80)SDR11 DIA 1"	15.00	ม.	76.00	1,140.00	30.00	450.00	1,590.00	
1.4	PPR(80)SDR11 DIA 1-1/4"	30.00	ม.	113.00	3,390.00	30.00	900.00	4,290.00	
1.5	PPR(80)SDR11 DIA 1-1/2"	15.00	ม.	180.00	2,700.00	50.00	750.00	3,450.00	
1.6	PPR(80)SDR11 DIA 2"	20.00	ม.	287.00	5,740.00	75.00	1,500.00	7,240.00	
1.7	PPR(80)SDR11 DIA 2-1/2"	10.00	ม.	402.00	4,020.00	100.00	1,000.00	5,020.00	
1.8	PPR(80)SDR11 DIA 3"	10.00	ม.	562.00	5,620.00	120.00	1,200.00	6,820.00	
1.9	Fiting and Accessories	1.00	เหมา	5,940.00	5,940.00	1,782.00	1,782.00	7,722.00	
1.10	Support and Hanger	1.00	เหมา	2,376.00	2,376.00	712.80	713.00	3,089.00	
1.11	Sleeve pipe	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
1.12	Painting	1.00	เหมา	1,188.00	1,188.00	356.40	356.00	1,544.00	
1.13	Gate Valve. Dia 1/2"	23.00	ชุด	535.00	12,305.00	100.00	2,300.00	14,605.00	
1.14	Gate Valve. dia 1"	2.00	ชุด	1,040.00	2,080.00	200.00	400.00	2,480.00	
1.15	Gate Valve. dia 2"	10.00	ชุด	3,240.00	32,400.00	400.00	4,000.00	36,400.00	
1.16	Butterfly Valve. dia 2"	2.00	ชุด	2,220.00	4,440.00	400.00	800.00	5,240.00	
1.17	Check Valve. dia 2"	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	300.00	300.00	4,000.00	
1.18	Strainer. dia 2-1/2"	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	400.00	800.00	8,480.00	
1.19	Foot Valve dia 2-1/2"	2.00	ชุด	4,250.00	8,500.00	400.00	800.00	9,300.00	
1.20	Pressure Gauge	2.00	ชุด	300.00	600.00	150.00	300.00	900.00	
1.21	Flexible Connection. dia 2-1/2"	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	500.00	1,000.00	4,120.00	
1.22	Water Meter dia 2 " เชื่อมกับท่อของมหาวิทยาลัย	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	500.00	500.00	11,010.00	
1.23	Water Meter dia 1/2 " ห้องครัว	10.00	ชุด	1,345.00	13,450.00	500.00	5,000.00	18,450.00	
1.24	Wiring & Control Panel	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.25	Modulate Float Valve. dia 2"	1.00	ชุด	420.00	420.00	500.00	500.00	920.00	
1.26	Automatic air valve dia 1"	1.00	ชุด	2,690.00	2,690.00	150.00	150.00	2,840.00	
1.27	Package Booster Set	1.00	ชุด	280,210.00	280,210.00	7,500.00	7,500.00	287,710.00	
1.28	Hose Bibb dia.1/2	12.00	ชุด	180.00	2,160.00	25.00	300.00	2,460.00	
	<b>Total Cold Water System</b>							<b>464,580.00</b>	
<b>2</b>	<b><u>Soil &amp; Waste &amp; Vent System</u></b>								
2.1	PVC. dia 1-1/2" (Class 8.5).	92.00	ม.	28.50	2,622.00	22.00	2,024.00	4,646.00	
2.2	PVC. dia 2" (Class 8.5).	122.00	ม.	45.00	5,490.00	25.00	3,050.00	8,540.00	
2.3	PVC. dia 2-1/2" (Class 8.5).	36.00	ม.	71.25	2,565.00	25.00	900.00	3,465.00	
2.4	PVC. dia 3" (Class 8.5).	110.00	ม.	98.75	10,863.00	35.00	3,850.00	14,713.00	
2.5	PVC. dia 4" (Class 8.5).	120.00	ม.	160.00	19,200.00	100.00	12,000.00	31,200.00	
2.6	PVC. dia 6" (Class 8.5).	34.00	ม.	338.75	11,518.00	200.00	6,800.00	18,318.00	
2.7	Fiting and Accessories	1.00	เหมา	16,296.00	16,296.00	2,200.00	2,200.00	18,496.00	
2.8	Support and Hanger	1.00	เหมา	12,222.00	12,222.00	1,500.00	1,500.00	13,722.00	
2.9	Sleeve pipe	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
2.10	Painting	1.00	เหมา	4,074.00	4,074.00	620.00	620.00	4,694.00	
2.11	Floor Clean Out. dia 2"	14.00	ชุด	730.00	10,220.00	239.00	3,346.00	13,566.00	
2.12	Floor Clean Out. dia 4"	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	240.00	2,160.00	11,160.00	
2.13	Clean Out. dia 2"	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	150.00	1,350.00	4,500.00	
2.14	Clean Out. dia 4"	9.00	ชุด	450.00	4,050.00	200.00	1,800.00	5,850.00	
2.15	VTR. dia 4"	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	240.00	480.00	2,280.00	
2.16	Floor Drain. dia 2"	15.00	ชุด	1,050.00	15,750.00	120.00	1,800.00	17,550.00	
2.17	Flexible Joint. dia 4"	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	90.00	180.00	1,280.00	
2.18	Flexible Joint. dia 6"	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	120.00	240.00	1,840.00	
	<b>Total Soil &amp; Waste &amp; Vent System</b>							<b>178,320.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b><u>Storm Drainage System</u></b>								
3.1	PVC. dia 2" (Class 8.5).	120.00	ม.	42.25	5,070.00	12.68	1,521.00	6,591.00	
3.2	PVC. dia 3" (Class 8.5).	210.00	ม.	92.75	19,478.00	27.83	5,843.00	25,321.00	
3.3	PVC. dia 4" (Class 8.5).	120.00	ม.	150.25	18,030.00	45.08	5,409.00	23,439.00	
3.4	Roof Drain dia 2"	10.00	ตัว	1,085.00	10,850.00	325.50	3,255.00	14,105.00	
3.5	Roof Drain dia 3"	14.00	ตัว	1,085.00	15,190.00	325.50	4,557.00	19,747.00	
3.6	Clean out dia 2"	10.00	ตัว	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00	
3.7	Clean out dia 3"	4.00	ตัว	220.00	880.00	50.00	200.00	1,080.00	
3.8	Flexible dia 4"	4.00	ตัว	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00	
3.9	Flexible dia 3"	10.00	ตัว	350.00	3,500.00	80.00	800.00	4,300.00	
3.10	Flexible dia 2"	4.00	ตัว	300.00	1,200.00	75.00	300.00	1,500.00	
3.11	RCP. dia 30 cm. (Class 3).	20.00	ม.	282.00	5,640.00	136.00	2,720.00	8,360.00	
3.12	RCP. dia 40 cm. (Class 3).	20.00	ม.	355.00	7,100.00	145.00	2,900.00	10,000.00	
3.13	Man Hole dia 30 cm.	15.00	ชุด	2,310.00	34,650.00	379.00	5,685.00	40,335.00	
3.14	Man Hole dia 40 cm.	15.00	ชุด	2,810.00	42,150.00	380.00	5,700.00	47,850.00	
3.15	GARBAGE TRAP SUMP	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,100.00	1,100.00	4,600.00	
3.16	งานขุดดินและฝังกลบ	35.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,465.00	3,465.00	
	<b>Total Storm Drainage System</b>							<b>214,993.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>4</b>	<b>Wastewater Trestment System</b>								
4.1	ถังบำบัดชนิดเติมอากาศ								
	ถังบำบัดชนิดเติมอากาศ (PACKAGE WASTEWATER TREATMENT TA	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	10,500.00	10,500.00	360,500.00	
	ปั๊มอัดอากาศ ขนาด 120 L/min.	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	1,900.00	1,900.00	20,900.00	
	เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 4.00 m.	8.00	ค้ำ	324.00	2,592.00	128.00	1,024.00	3,616.00	
4.2	ถังดักไขมันชนิดฝังดิน	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00	
4.3	งานขุดดินและฝังกลบ+ฐาน คสล.	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	<b>Total Soil &amp; Waste &amp; Vent System</b>							<b>419,816.00</b>	
<b>5</b>	<b>Fire protection systems</b>								
5.1	ท่อ BSP. SCH 40 A795 SEAM ขนาด dia. 2 1/2"	18.00	เมตร	358.33	6,450.00	150.00	2,700.00	9,150.00	
5.2	ท่อ BSP. SCH 40 A795 SEAM ขนาด dia. 3"	12.00	เมตร	461.67	5,540.00	200.00	2,400.00	7,940.00	
5.3	ท่อ BSP. SCH 40 A795 SEAM ขนาด dia. 4"	20.00	เมตร	630.00	12,600.00	280.00	5,600.00	18,200.00	
5.4	อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ	1.00	เหมา	9,836.00	9,836.00	2,950.80	2,950.80	12,786.80	
5.5	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	7,377.00	7,377.00	2,213.10	2,213.10	9,590.10	
5.6	ค่าทดสอบท่อและงานทาสี	1.00	เหมา	2,459.00	2,459.00	737.70	737.70	3,196.70	
5.7	วาล์วกันไหลกลับ (CHECK VALVE) dia. 4"	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	400.00	400.00	8,000.00	
5.8	AUTOMATIC AIR VENT(AAV.) dia. 3/4"	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	75.00	75.00	3,325.00	
5.9	หัวรับน้ำดับเพลิง(Fire Department Connection ;FDC) dia. 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
5.10	ตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	19,820.00	19,820.00	1,000.00	1,000.00	20,820.00	
5.11	ถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC. พร้อมตู้เก็บ	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	100.00	500.00	15,500.00	
5.12	ถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC. พร้อมตู้เก็บ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	100.00	400.00	18,400.00	
	<b>Total Fire protection systems</b>							<b>145,508.60</b>	
	<b>สรุปราคา หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>							<b>1,423,217.60</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย

วันที่                      เดือน                      พ.ศ.

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 140 มม. Ø	30.00	เมตร	399.00	11,970.00	42.00	1,260.00	13,230.00	
2.8	บ่อ MANHOLE +อุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานครบชุด	2.00	บ่อ	3,250.00	6,500.00	3,000.00	6,000.00	12,500.00	
2.9	ค่าขุดดินฝังท่อ เพื่อฝังท่อทรายเป็นดินเดิม	28.00	เมตร	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	<b>รวม หม้อแปลงไฟฟ้า&amp;HV.SWITCH</b>				97,346.00		17,580.00	114,926.00	
3	แผงเมนไฟฟ้า (Main Distribution Board & Essential Main Distribution Board)								
3.1	MDB	1.00	ตู้	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	
3.1.1	CB								
	- 3P 30AT/100AF IC => 30 kA	1.00	ชุด						
	- 3P 40AT/100AF IC => 30 kA	3.00	ชุด						
	- 3P 100AT/250AF IC => 30 kA	1.00	ชุด						
	- 3P 150AT/250AF IC => 30 kA	1.00	ชุด						
	- 3P 300AT/500AF IC =>40kA	1.00	ชุด						
3.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 400/5A	3.00	ชุด						
	- ชุด VOLE METER AMP METER FREQUENCY METER KWH METER	1.00	ชุด						
	- Pilot Lamp	3.00	ชุด						
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3.00	ชุด						
3.1.3	Surge Protection Device & HRC Fuse	1.00	ชุด						
3.1.4	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle : Busbar & Acc.)	1.00	ชุด						
2.9	Grounding/Accessories	1.00	lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>รวม MDB</b>				125,000.00		5,000.00	130,000.00	
4	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
4.1	Main CB, Panelboard (3P, 4 Wires) , IC ≥ 25 kA								
	- 24 CCT.Main CB 3P 40AT/100AF IC => 25 Ka	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	
	- 30 CCT.Main CB 3P 100AT/250AF IC => 25 Ka	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	1,000.00	1,000.00	9,100.00	
	- 36 CCT.Main CB 3P 150AT/250AF IC => 25 Ka	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
4.2	CB (Miniature), IC ≥10 kA								
	- 3P 20A	16.00	ชุด	1,185.00	18,960.00	-	-	18,960.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย

วันที่                      เดือน                      พ.ศ.

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	CB (Miniature), IC ≥5 kA								
	- 1P 16A	10.00	ชุด	110.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- 1P 20A	15.00	ชุด	110.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- 1P 30A	3.00	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	รวม แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)				51,640.00		4,000.00	55,640.00	
5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
5.1	สายไฟฟ้าชนิด 60227 IEC01 750V 70 °C								
	- 2.5 มม <sup>2</sup>	3,090.00	เมตร	8.00	24,720.00	7.00	21,630.00	46,350.00	
	- 4 มม <sup>2</sup>	2835.00	เมตร	12.00	34,020.00	10.00	28,350.00	62,370.00	
	- 6 มม <sup>2</sup>	223.00	เมตร	20.00	4,460.00	12.00	2,676.00	7,136.00	
	- 16 มม <sup>2</sup>	110.00	เมตร	54.00	5,940.00	20.00	2,200.00	8,140.00	
	- 35 มม <sup>2</sup>	16.00	เมตร	113.00	1,808.00	30.00	480.00	2,288.00	
	- 50 มม <sup>2</sup>	35.00	เมตร	163.00	5,705.00	40.00	1,400.00	7,105.00	
	- 95 มม <sup>2</sup>	66.00	เมตร	322.00	21,252.00	55.00	3,630.00	24,882.00	
5.2	Accessories สำหรับสายไฟ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวม สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				112,905.00		60,366.00	173,271.00	
6	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
6.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	1265.00	เมตร	25.00	31,625.00	22.00	27,830.00	59,455.00	
	- 20 มม. Ø	505.00	เมตร	36.00	18,180.00	24.00	12,120.00	30,300.00	
6.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 40 มม. Ø	24.00	เมตร	153.00	3,672.00	48.00	1,152.00	4,824.00	
	- 50 มม. Ø	12.00	เมตร	210.00	2,520.00	65.00	780.00	3,300.00	
	- 80 มม. Ø	12.00	เมตร	420.00	5,040.00	75.00	900.00	5,940.00	
6.3	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 50 มม.	20.00	เมตร	133.00	2,660.00	35.00	700.00	3,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาโดย

วันที่                      เดือน                      พ.ศ.

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.4	- Flexible Metal Conduit (Flex) 1/2"	90.00	เมตร	5.00	450.00	11.00	990.00	1,440.00	
6.5	Accessories & Support	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				74,147.00		44,472.00	118,619.00	
7	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
7.1	สวิตช์ (Switch)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch /w Cover Plate & Box 1 Gang	10.00	ชุด	59.00	590.00	80.00	800.00	1,390.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch /w Cover Plate & Box 2 Gang	3.00	ชุด	96.00	288.00	90.00	270.00	558.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch /w Cover Plate & Box 3 Gang	3.00	ชุด	133.00	399.00	100.00	300.00	699.00	
	- 15A 250V, Two Way Switch /w Cover Plate & Box	6.00	ชุด	80.00	480.00	115.00	690.00	1,170.00	
7.2	เต้ารับ (Outlet)								
	- 15A 250V, 2P+G Duplex Outlet /w Cover Plate & Box	72.00	ชุด	120.00	8,640.00	90.00	6,480.00	15,120.00	
7.3	Accessories & Support	1.00	lot	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	รวม สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				11,897.00		8,540.00	20,437.00	
8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
8.1	โคมไฟฟ้า ( L1) 2x18W. LED T8 ,Coolwhite. สีดำ	174.00	ชุด	1,900.00	330,600.00	115.00	20,010.00	350,610.00	
8.2	โคมไฟฟ้าฝาครอบอะคริลิก ( L2) 2x18W. LED T8 ,Coolwhite. สีขาว	10.00	ชุด	1,990.00	19,900.00	135.00	1,350.00	21,250.00	
8.3	โคมดาวนไลท์ ( L3) ติดลอย 6 นิ้ว สีดำ LED E27 13W. Coolwhite 4,000K.	116.00	ชุด	348.00	40,368.00	115.00	13,340.00	53,708.00	
8.4	โคม Batten type ( L4) 1x18w. LED T8 Daylight	4.00	ชุด	220.00	880.00	115.00	460.00	1,340.00	
8.5	โคมไฟฝังผนัง ( L6) LED 4W. Warmwhite	11.00	ชุด	330.00	3,630.00	115.00	1,265.00	4,895.00	
8.6	โคมไฟกิ่ง ภายนอกอาคาร สีดำ 2xE27 LED PAR20 5w. Warmwhite.	9.00	ชุด	841.00	7,569.00	165.00	1,485.00	9,054.00	
8.7	โคมไฟแขวนประด้า (L5) สีดำ หลอด LED 13W. E27. Warmwhite	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	115.00	460.00	7,660.00	
8.8	EMERGENCY LIGH หลอด LED 2 x 9 w. LED สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	15.00	ชุด	1,200.00	18,000.00	50.00	750.00	18,750.00	
8.9	Accessories & Support	1.00	lot	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	รวม โคมไฟฟ้า (Luminaire)				453,147.00		39,120.00	492,267.00	
	รวม งานไฟฟ้า				1,323,582.00		209,078.00	1,532,660.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 2 กลุ่มงานอาคาร									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>หมวดงานครุภัณฑ์</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU/hr. 220V.	1.00	เครื่อง	32,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 30,000 BTU/hr. 220V.	3.00	เครื่อง	40,200.00	120,600.00	-	-	120,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 36,000 BTU/hr. 380V.	8.00	เครื่อง	47,000.00	376,000.00	-	-	376,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 40,000 BTU/hr. 380V.	4.00	เครื่อง	51,200.00	204,800.00	-	-	204,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 48,000 BTU/hr. 380V.	4.00	เครื่อง	55,900.00	223,600.00	-	-	223,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	<b>กลุ่มอุปกรณ์ฟิตเนสฝึกกล้ามเนื้อ Single station</b>								
1	low pectory fly เครื่องบริหารหน้าอก 7301	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
2	seated chest press เครื่องบริหารหน้าอก และช่วงแขน 7302	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
3	shoulder press เครื่องบริหารหัวไหล่ 7303	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
4	lat pulldown เครื่องบริหารหัวไหล่ และปีกหลัง 7305	1.00	เครื่อง	117,500.00	117,500.00	-	-	117,500.00	รวมค่าติดตั้ง
5	seated row เครื่องบริหารหัวไหล่ แลหลัง 7306	1.00	เครื่อง	117,500.00	117,500.00	-	-	117,500.00	รวมค่าติดตั้ง
6	back extention เครื่องบริหารกล้ามเนื้อช่วงหลัง 7307	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
7	abdominal เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง 7308	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
8	bicep curl เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าแขน 7310	1.00	เครื่อง	117,500.00	117,500.00	-	-	117,500.00	รวมค่าติดตั้ง
9	tricep เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าแขนส่วนบน 7311	1.00	เครื่อง	117,500.00	117,500.00	-	-	117,500.00	รวมค่าติดตั้ง
10	leg extention เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าขา 7312	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
11	leg curl เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาด้านหลัง 7313	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
12	leg press เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาและน่อง 7315	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
13	niner thigh เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาด้านใน 7316	1.00	เครื่อง	117,500.00	117,500.00	-	-	117,500.00	รวมค่าติดตั้ง
14	outer thigh เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาด้านนอก 7317	1.00	เครื่อง	117,500.00	117,500.00	-	-	117,500.00	รวมค่าติดตั้ง
15	glute master เครื่องบริหารกล้ามเนื้อสะโพก 7318	1.00	เครื่อง	127,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	<b>กลุ่มอุปกรณ์ฟิตเนสฝึกกล้ามเนื้อ 2</b>								
1	2-24kg ดัมเบลล์	1.00	เครื่อง	8,700.00	8,700.00	-	-	8,700.00	รวมค่าติดตั้ง
2	dumbell rack 10 pair ชั้นวางดัมเบลล์	1.00	เครื่อง	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	รวมค่าติดตั้ง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการและการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ในเมือง อ. เมือง จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่.....

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ส่วนที่ 2 กลุ่มงานอาคาร										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุและแรงงาน
3	Adjustable flat bench เก้าอ้นนั่งสำหรับดัมเบลล์ราบ	2.00	เครื่อง	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	รวมค่าติดตั้ง	
4	Adjustable flat / incline bench เก้าอ้นนั่งปรับระดับได้	2.00	เครื่อง	23,500.00	47,000.00	-	-	47,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
5	Dip knee pull lap station	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
6	scott curl bench	1.00	เครื่อง	32,900.00	32,900.00	-	-	32,900.00	รวมค่าติดตั้ง	
7	olympic flat press bench	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
8	olympic incline press bench	1.00	เครื่อง	32,900.00	32,900.00	-	-	32,900.00	รวมค่าติดตั้ง	
9	olympic decline press bench	1.00	เครื่อง	32,900.00	32,900.00	-	-	32,900.00	รวมค่าติดตั้ง	
10	dual pulley trainer ชุดเคเบิลฝึกกล้ามเนื้อรวม	1.00	เครื่อง	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
11	bar sturage station ชั้นวางก้านโอลิมปิก	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
12	smith machine เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ	1.00	เครื่อง	159,000.00	159,000.00	-	-	159,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
13	olympic plate 170 kg.แผ่นน้ำหนักโอลิมปิก	3.00	เครื่อง	45,500.00	136,500.00	-	-	136,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
14	ชั้นเก็บแผ่นน้ำหนัก	1.00	เครื่อง	12,750.00	12,750.00	-	-	12,750.00	รวมค่าติดตั้ง	
15	olympic bar ก้านโอลิมปิก	3.00	เครื่อง	8,700.00	26,100.00	-	-	26,100.00	รวมค่าติดตั้ง	
16	EZ bar ก้านโอลิมปิกแบบ EZ	1.00	เครื่อง	8,700.00	8,700.00	-	-	8,700.00	รวมค่าติดตั้ง	
17	bar locker ตัวล็อกแผ่นก้าน	4.00	เครื่อง	950.00	3,800.00	-	-	3,800.00	รวมค่าติดตั้ง	
18	อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อหลัง	1.00	เครื่อง	29,800.00	29,800.00	-	-	29,800.00	รวมค่าติดตั้ง	
19	crurch bench เครื่องกล้ามเนื้อหน้าท้อง	2.00	เครื่อง	32,900.00	65,800.00	-	-	65,800.00	รวมค่าติดตั้ง	
20	ชุดลูกบอลน้ำหนัก	1.00	เครื่อง	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	รวมค่าติดตั้ง	
21	ลูกตุ้มฝึก	1.00	เครื่อง	11,355.00	11,355.00	-	-	11,355.00	รวมค่าติดตั้ง	
22	ชุดบาร์โหน	1.00	เครื่อง	217,500.00	217,500.00	-	-	217,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
23	ชุดเชือก TRX และเชือกสะบัด	1.00	เครื่อง	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
24	อุปกรณ์ยืดกล้ามเนื้อและวอมอวัยวะ	1.00	เครื่อง	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
	<b>กลุ่มอุปกรณ์ไฟเดนสไฟฟ้า</b>									
25	ลู่วิ่งไฟฟ้า	6.00	เครื่อง	329,000.00	1,974,000.00	-	-	1,974,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
26	เครื่องเดินอากาศ	4.00	เครื่อง	285,000.00	1,140,000.00	-	-	1,140,000.00	รวมค่าติดตั้ง	

