

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	<b>รวมรายการทั้งหมด</b>				<b>13,151.69</b>		<b>11,817.58</b>	<b>24,969.27</b>	
<b>6.31</b>	<b>รายการหน้ากากลม</b>								
6.31.1	Exhaust Air Grille				0.00		0.00	-	
	- 6"x6"	12.00	ชุด	136.00	1,632.00	125.00	1,500.00	3,132.00	
	- 8"x8"	6.00	ชุด	165.00	990.00	125.00	750.00	1,740.00	
	- 10"x10"	4.00	ชุด	201.00	804.00	150.00	600.00	1,404.00	
	- 12"x12"	3.00	ชุด	242.00	726.00	150.00	450.00	1,176.00	
	<b>รวมรายการหน้ากากลม</b>				<b>4,152.00</b>		<b>3,300.00</b>	<b>7,452.00</b>	
<b>6.32</b>	<b>รายการไฟฟ้าและควบคุม</b>								
6.32.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.32.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IMC				0.00		0.00	-	
	- Ø 1-1/4"	20.00	ม.	258.34	5,166.80	38.00	760.00	5,926.80	
	- Ø 2	20.00	ม.	434.00	8,680.00	48.00	960.00	9,640.00	
	- Ø 2-1/2"	20.00	ม.	701.00	14,020.00	55.00	1,100.00	15,120.00	
	EMT				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/2"	2,300.00	ม.	51.34	118,082.00	22.00	50,600.00	168,682.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	58,379.52	58,379.52	17,513.86	17,513.86	75,893.38	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	29,189.76	29,189.76	8,756.93	8,756.93	37,946.69	
6.32.3	สายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IEC-01				0.00		0.00	-	
	- Ø 2.5 sq.mm.	1,980.00	ม.	9.23	18,275.40	7.00	13,860.00	32,135.40	
	NYY				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 4 sq.mm.	20.00	ม.	35.00	700.00	15.00	300.00	1,000.00	
	- Ø 6 sq.mm.	20.00	ม.	50.00	1,000.00	20.00	400.00	1,400.00	
	- Ø 10 sq.mm.	60.00	ม.	60.00	3,600.00	22.00	1,320.00	4,920.00	
	- Ø 16 sq.mm.	80.00	ม.	83.00	6,640.00	25.00	2,000.00	8,640.00	
	- Ø 70 sq.mm.	60.00	ม.	287.00	17,220.00	65.00	3,900.00	21,120.00	
6.32.4	Shielded Twist Pair				0.00		0.00	-	
	- Ø 0.75 sq.mm.	1,640.00	ม.	84.00	137,760.00	10.00	16,400.00	154,160.00	
	Wiring , Conduit & Accessories	1.00	เหมารวม	37,039.08	37,039.08	11,111.72	11,111.72	48,150.80	
	<b>รวมรายการไฟฟ้าและควบคุม</b>				<b>555,752.56</b>		<b>128,982.51</b>	<b>684,735.07</b>	
6.33	<b>รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>								
6.33.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
	<b>รวม(4) อาคาร LB1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>1,420,633.12</b>		<b>515,739.34</b>	<b>1,936,372.47</b>	
	<b>(5) อาคาร RB1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								
6.34	<b>รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ</b>								
6.34.1	FRB1-01/1-2 CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	2
6.34.2	FRB1-02/1-2 CS4 38,200 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	2
6.34.3	FRB1-03/1-4 CS4 38,200 BTU/H	4.00	ชุด		0.00	2,000.00	8,000.00	8,000.00	4
6.34.4	FRB1-04/1-2 CE 18,000 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	2
6.34.5	CURB1-01 285,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	1
6.34.6	FRB1-05/1-10 CS4 47,800 BTU/H	10.00	ชุด		0.00	2,400.00	24,000.00	24,000.00	
6.34.7	CURB1-02 444,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.34.8	FRB1-06/1-2 CE 24,200 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
6.34.9	FRB1-06/3-4 CE 12,300 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
6.34.10	FRB1-07/1-9 CE 24,200 BTU/H	9.00	ชุด		0.00	1,500.00	13,500.00	13,500.00	
6.34.11	CURB1-03 268,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	อุปกรณ์ยึด แขนง (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	36,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เหมารวม	92,000.00	92,000.00	27,600.00	27,600.00	119,600.00	
	<b>รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ</b>				<b>128,000.00</b>		<b>144,100.00</b>	<b>272,100.00</b>	
<b>6.35</b>	<b>รายการพัดลมระบายอากาศ</b>								
6.35.1	EXRB1-01 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.35.2	EXRB1-02 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.35.3	EXRB1-03/1-2 CM 100 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.35.4	EXRB1-04 CM 200 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.35.5	EXRB1-05 CF-FS 1,200 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.35.6	EXRB1-06 CF-FS 1,200 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.35.7	EXRB1-07/1-2 CM 100 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.35.8	EXRB1-08 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.35.9	EXRB1-09 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.35.10	KEF-01 CF-BD/B/F OH 19,200 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.35.11	MAF-M-01 CF-BD/B/M 15,400 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึด แขนง (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	<b>รวมรายการพัดลมระบายอากาศ</b>				<b>10,000.00</b>		<b>8,450.00</b>	<b>18,450.00</b>	
<b>6.36</b>	<b>รายการท่อ</b>								
6.36.1	ท่อทองแดง				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 1/4"	11.00	ม.	52.67	579.37	30.00	330.00	909.37	
	- Ø 3/8"	154.00	ม.	108.63	16,729.02	30.00	4,620.00	21,349.02	
	- Ø 1/2"	27.50	ม.	172.42	4,741.55	50.00	1,375.00	6,116.55	
	- Ø 5/8"	119.90	ม.	247.42	29,665.66	65.00	7,793.50	37,459.16	
	- Ø 3/4"	179.30	ม.	305.18	54,718.77	80.00	14,344.00	69,062.77	
	- Ø 7/8"	33.00	ม.	399.14	13,171.62	110.00	3,630.00	16,801.62	
	- Ø 1-1/8"	26.40	ม.	551.73	14,565.67	150.00	3,960.00	18,525.67	
	- Ø 1-3/8"	113.30	ม.	778.45	88,198.39	200.00	22,660.00	110,858.39	
	- Ø 1-5/8"	56.10	ม.	995.83	55,866.06	255.00	14,305.50	70,171.56	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	111,294.44	111,294.44	33,388.33	33,388.33	144,682.78	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	55,647.22	55,647.22	16,694.17	16,694.17	72,341.39	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	27,823.61	27,823.61	8,347.08	8,347.08	36,170.69	
6.36.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	129.00	ม.	15.66	2,020.14	25.00	3,225.00	5,245.14	
	- Ø 1-1/4"	47.00	ม.	19.63	922.61	25.00	1,175.00	2,097.61	
	- Ø 1-1/2"	16.00	ม.	25.70	411.20	25.00	400.00	811.20	
	- Ø 2"	49.00	ม.	40.42	1,980.58	25.00	1,225.00	3,205.58	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	2,133.81	2,133.81	640.14	640.14	2,773.96	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	1,066.91	1,066.91	320.07	320.07	1,386.98	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	533.45	533.45	160.04	160.04	693.49	
6.36.3	ข้อต่ออย่างอ่อนระบายน้ำ				0.00		0.00	-	
	- Ø 1-1/4"	1.00	ชุด	125.00	125.00	65.00	65.00	190.00	
	- Ø 1-1/2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.38.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)				0.00		0.00	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	80.00	ตร.ม.	176.77	14,141.60	180.00	14,400.00	28,541.60	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	131.00	ตร.ม.	214.44	28,091.64	240.00	31,440.00	59,531.64	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	249.00	ตร.ม.	271.02	67,483.98	250.00	62,250.00	129,733.98	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	10,971.72	10,971.72	3,291.52	3,291.52	14,263.24	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	10,971.72	10,971.72	3,291.52	3,291.52	14,263.24	
	<b>รวมรายการย่อย</b>				<b>131,660.66</b>		<b>114,673.03</b>	<b>246,333.70</b>	
<b>6.39</b>	<b>รายการหน้ากากลม</b>								
6.39.1	Exhaust Air Grille				0.00		0.00	-	
	- 8"x8"	7.00	ชุด	165.00	1,155.00	125.00	875.00	2,030.00	
	- 10"x10"	1.00	ชุด	201.00	201.00	150.00	150.00	351.00	
	- 24"x24"	2.00	ชุด	784.00	1,568.00	200.00	400.00	1,968.00	
6.39.2	Exhaust Air Grille W/VD				0.00		0.00	-	
	- 12"x12"	8.00	ชุด	345.00	2,760.00	150.00	1,200.00	3,960.00	
6.39.3	Fire Damper				0.00		0.00	-	
	- 12"x12"	8.00	ชุด	768.00	6,144.00	150.00	1,200.00	7,344.00	
6.39.4	Volume Damper				0.00		0.00	-	
	- 24"x16"	16.00	ชุด	1,668.00	26,688.00	200.00	3,200.00	29,888.00	
	<b>รวมรายการหน้ากากลม</b>				<b>38,516.00</b>		<b>7,025.00</b>	<b>45,541.00</b>	
<b>6.40</b>	<b>รายการไฟฟ้าและควบคุม</b>								
6.40.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.40.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IMC				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 1-1/4"	40.00	ม.	258.34	10,333.60	38.00	1,520.00	11,853.60	
	- Ø 2"	40.00	ม.	434.00	17,360.00	48.00	1,920.00	19,280.00	
	- Ø 2-1/2"	20.00	ม.	701.00	14,020.00	55.00	1,100.00	15,120.00	
	EMT				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/2"	1,730.00	ม.	51.34	88,818.20	22.00	38,060.00	126,878.20	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	52,212.72	52,212.72	15,663.82	15,663.82	67,876.54	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	26,106.36	26,106.36	7,831.91	7,831.91	33,938.27	
6.40.3	สายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IEC-01				0.00		0.00	-	
	- Ø 2.5 sq.mm.	1,230.00	ม.	9.23	11,352.90	7.00	8,610.00	19,962.90	
6.40.4	NYY				0.00		0.00	-	
	- Ø 4 sq.mm.	40.00	ม.	35.00	1,400.00	15.00	600.00	2,000.00	
	- Ø 6 sq.mm.	100.00	ม.	50.00	5,000.00	20.00	2,000.00	7,000.00	
	- Ø 10 sq.mm.	80.00	ม.	60.00	4,800.00	22.00	1,760.00	6,560.00	
	- Ø 16 sq.mm.	60.00	ม.	83.00	4,980.00	25.00	1,500.00	6,480.00	
	- Ø 25 sq.mm.	60.00	ม.	119.00	7,140.00	30.00	1,800.00	8,940.00	
	- Ø 50 sq.mm.	60.00	ม.	212.00	12,720.00	55.00	3,300.00	16,020.00	
	Shielded Twist Pair				0.00		0.00	-	
	- Ø 0.75 sq.mm.	1,320.00	ม.	84.00	110,880.00	10.00	13,200.00	124,080.00	
	Wiring , Conduit & Accessories	1.00	เหมารวม	31,654.58	31,654.58	9,496.37	9,496.37	41,150.95	
	รวมรายการไฟฟ้าและควบคุม				498,778.36		108,362.10	607,140.46	
6.41	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
6.41.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				0.00		0.00	0.00	
	<b>รวม(5) อาคาร RB1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				1,394,127.11		547,024.13	1,941,151.24	
	<b>(6) อาคาร CF2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								
6.42	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ								
6.42.1	FCF2-01/1-10 CS4 47,800 BTU/H	10.00	ชุด		0.00	2,400.00	24,000.00	24,000.00	
6.42.2	FCF2-01/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.42.3	FCF2-03 CE 12,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.42.4	CUCF2-01 495,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
6.42.5	FCF2-04/1-12 CS4 38,200 BTU/H	12.00	ชุด		0.00	2,000.00	24,000.00	24,000.00	
6.42.6	CUCF2-02 420,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
6.42.7	FCF2-05 WM 9,600 BTU/H	0.00	ชุด		0.00	1,500.00	0.00	-	
6.42.8	FCF2-06 CE 12,000 BTU/H	0.00	ชุด		0.00	1,500.00	0.00	-	
6.42.9	FCF2-07/1-4 CS4 38,200 BTU/H	4.00	ชุด		0.00	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
6.42.10	FCF2-08/1-4 CS4 38,200 BTU/H	4.00	ชุด		0.00	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
6.42.11	FCF2-09/1-2 CE 18,000 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
6.42.12	CUCF2-03 324,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เหมารวม	90,000.00	90,000.00	27,000.00	27,000.00	117,000.00	
	<b>รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ</b>				130,000.00		169,500.00	299,500.00	
6.43	รายการพัดลมระบายอากาศ								
6.43.1	EXCF2-01/1-3 CM 300 CFM	3.00	ชุด		0.00	650.00	1,950.00	1,950.00	
6.43.2	EXCF2-02 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง			
6.43.3	EXCF2-03	CM	50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.4	EXCF2-04	CM	100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.5	EXCF2-05	CM	50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.6	EXCF2-06	CM	100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.7	EXCF2-07/1-2	CM	200 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00		
6.43.8	EXCF2-08/1-2	CM	200 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00		
6.43.9	EXCF2-09	CM	100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.10	EXCF2-10	CM	50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.11	EXCF2-11	CF-FS	1,000 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.12	EXCF2-12	CF-FS	1,000 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.13	EXCF2-13	CF-FS	1,200 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
6.43.14	EXCF2-14	CF-FS	1,400 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00		
		อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)		1.00	เหมารวม	18,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00		
		<b>รวมรายการพัดลมระบายอากาศ</b>						<b>18,000.00</b>		<b>11,700.00</b>	<b>29,700.00</b>	
<b>6.44</b>	<b>รายการท่อ</b>											
6.44.1	ท่อทองแดง						0.00		0.00	-		
		-	∅ 1/4"	25.30	ม.	52.67	1,332.55	30.00	759.00	2,091.55		
		-	∅ 3/8"	151.80	ม.	108.63	16,490.03	30.00	4,554.00	21,044.03		
		-	∅ 1/2"	38.50	ม.	172.42	6,638.17	50.00	1,925.00	8,563.17		
		-	∅ 5/8"	145.20	ม.	247.42	35,925.38	65.00	9,438.00	45,363.38		
		-	∅ 3/4"	91.30	ม.	305.18	27,862.93	80.00	7,304.00	35,166.93		
		-	∅ 7/8"	25.30	ม.	399.14	10,098.24	110.00	2,783.00	12,881.24		
		-	∅ 1-1/8"	25.30	ม.	551.73	13,958.77	150.00	3,795.00	17,753.77		



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.45.1	19-mm Closed Cell Foam (Refrigerant Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	25.30	ม.	60.11	1,520.78	15.00	379.50	1,900.28	
	- Ø 3/8"	151.80	ม.	65.58	9,955.04	15.00	2,277.00	12,232.04	
	- Ø 1/2"	38.50	ม.	71.04	2,735.04	15.00	577.50	3,312.54	
	- Ø 5/8"	145.20	ม.	76.51	11,109.25	16.00	2,323.20	13,432.45	
	- Ø 3/4"	91.30	ม.	81.97	7,483.86	18.00	1,643.40	9,127.26	
	- Ø 7/8"	25.30	ม.	87.44	2,212.23	20.00	506.00	2,718.23	
	- Ø 1-1/8"	25.30	ม.	103.83	2,626.90	25.00	632.50	3,259.40	
	- Ø 1-3/8"	58.30	ม.	123.94	7,225.70	25.00	1,457.50	8,683.20	
	- Ø 1-5/8"	38.50	ม.	153.01	5,890.89	35.00	1,347.50	7,238.39	
6.45.2	13-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	196.00	ม.	56.29	11,032.84	16.00	3,136.00	14,168.84	
	- Ø 1-1/4"	41.00	ม.	62.85	2,576.85	18.00	738.00	3,314.85	
	- Ø 1-1/2"	24.00	ม.	65.58	1,573.92	20.00	480.00	2,053.92	
	- Ø 2"	70.00	ม.	90.17	6,311.90	20.00	1,400.00	7,711.90	
	- Ø 2-1/2"	6.00	ม.	131.15	786.90	20.00	120.00	906.90	
	- Ø 3"	28.00	ม.	163.94	4,590.32	20.00	560.00	5,150.32	
	- กาวและอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	เหมารวม	23,289.73	23,289.73	6,986.92	6,986.92	30,276.65	
	<b>รวมรายการณนวนหุ้มท่อ</b>				<b>100,922.16</b>		<b>24,565.02</b>	<b>125,487.17</b>	
6.46	รายการต่อลม								
6.46.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)				0.00		0.00	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	90.00	ตร.ม.	176.77	15,909.30	180.00	16,200.00	32,109.30	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	37.00	ตร.ม.	214.44	7,934.28	240.00	8,880.00	16,814.28	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Fitting	1.00	เหมารวม	2,384.36	2,384.36	715.31	715.31	3,099.67	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	2,384.36	2,384.36	715.31	715.31	3,099.67	
	<b>รวมรายการที่ต่อม</b>				<b>28,612.30</b>		<b>26,510.61</b>	<b>55,122.91</b>	
<b>6.47</b>	<b>รายการหน้ากากลม</b>								
6.47.1	Exhaust Air Grille				0.00		0.00	-	
	- 6"x6"	6.00	ชุด	136.00	816.00	125.00	750.00	1,566.00	
	- 8"x8"	1.00	ชุด	165.00	165.00	125.00	125.00	290.00	
	- 10"x10"	4.00	ชุด	201.00	804.00	150.00	600.00	1,404.00	
	- 12"x12"	3.00	ชุด	242.00	726.00	150.00	450.00	1,176.00	
	- 16"x16"	2.00	ชุด	390.00	780.00	150.00	300.00	1,080.00	
	- 24"x24"	2.00	ชุด	784.00	1,568.00	200.00	400.00	1,968.00	
6.47.2	Exhaust Air Grille W/VD				0.00		0.00	-	
	- 8"x8"	3.00	ชุด	219.00	657.00	125.00	375.00	1,032.00	
	- 10"x10"	8.00	ชุด	279.00	2,232.00	150.00	1,200.00	3,432.00	
	- 12"x12"	4.00	ชุด	345.00	1,380.00	150.00	600.00	1,980.00	
6.47.3	Fire Damper				0.00		0.00	-	
	- 8"x8"	3.00	ชุด	432.00	1,296.00	125.00	375.00	1,671.00	
	- 10"x10"	8.00	ชุด	576.00	4,608.00	150.00	1,200.00	5,808.00	
	- 12"x12"	4.00	ชุด	768.00	3,072.00	150.00	600.00	3,672.00	
	<b>รวมรายการหน้ากากลม</b>				<b>18,104.00</b>		<b>6,975.00</b>	<b>25,079.00</b>	
<b>6.48</b>	<b>รายการไฟฟ้าและควบคุม</b>								
6.48.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.48.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	IMC				0.00		0.00	-	
	- Ø 2	20.00	ม.	434.00	8,680.00	48.00	960.00	9,640.00	
	- Ø 2-1/2"	40.00	ม.	701.00	28,040.00	55.00	2,200.00	30,240.00	
	EMT				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/2"	2,030.00	ม.	51.34	104,220.20	22.00	44,660.00	148,880.20	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	56,376.08	56,376.08	16,912.82	16,912.82	73,288.90	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	28,188.04	28,188.04	8,456.41	8,456.41	36,644.45	
6.48.3	สายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IEC-01				0.00		0.00	-	
	- Ø 2.5 sq.mm.	1,650.00	ม.	9.23	15,229.50	7.00	11,550.00	26,779.50	
	NYF				0.00		0.00	-	
	- Ø 10 sq.mm.	40.00	ม.	60.00	2,400.00	22.00	880.00	3,280.00	
	- Ø 16 sq.mm.	20.00	ม.	83.00	1,660.00	25.00	500.00	2,160.00	
	- Ø 25 sq.mm.	60.00	ม.	119.00	7,140.00	30.00	1,800.00	8,940.00	
	- Ø 35 sq.mm.	60.00	ม.	161.00	9,660.00	35.00	2,100.00	11,760.00	
	- Ø 50 sq.mm.	60.00	ม.	212.00	12,720.00	55.00	3,300.00	16,020.00	
6.48.4	Shielded Twist Pair				0.00		0.00	-	
	- Ø 0.75 sq.mm.	1,480.00	ม.	84.00	124,320.00	10.00	14,800.00	139,120.00	
	Wiring , Conduit & Accessories	1.00	เหมารวม	34,625.90	34,625.90	10,387.77	10,387.77	45,013.67	
	<b>รวมรายการไฟฟ้าและควบคุม</b>				<b>533,259.72</b>		<b>118,507.01</b>	<b>651,766.73</b>	
6.49	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
6.49.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
<b>รวม(6) อาคาร CF2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>									
					1,180,243.59		462,844.81	1,643,088.39	
<b>(7) อาคาร LF2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>									
6.50	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ								
6.50.1	FLF2-01/1 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.50.2	FLF2-01/2 CS4 24,200 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.50.3	FLF2-01/3 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.50.4	FLF2-01/4 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.50.5	FLF2-01/5-6 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.50.6	FLF2-01/7 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.50.7	FLF2-01/8-9 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.50.8	CULF2-01 268,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
6.50.9	FLF2-01/10 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.50.10	FLF2-01/11-12 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.50.11	FLF2-01/13 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.50.12	FLF2-01/14-15 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.50.13	FLF2-02 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.50.14	FLF2-03/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.50.15	FLF2-04 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.50.16	CULF2-02 307,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	อุปกรณ์ยึด แหวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	18,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เหมารวม	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
<b>รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ</b>							<b>78,000.00</b>	<b>105,500.00</b>	<b>183,500.00</b>

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.51	รายการพัฒนาระบายอากาศ								
6.51.1	EXLF2-01/1-11 CM 100 CFM	11.00	ชุด		0.00	650.00	7,150.00	7,150.00	
6.51.2	EXLF2-02 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.51.3	EXLF2-03 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.51.4	EXLF2-04 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.51.5	EXLF2-05 CF-FS 900 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึด แหวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	<b>รวมรายการพัฒนาระบายอากาศ</b>				<b>8,000.00</b>		<b>9,750.00</b>	<b>17,750.00</b>	
6.52	รายการท่อ								
6.52.1	ท่อทองแดง				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"		ม.	52.67	0.00	30.00	0.00	-	
	- Ø 3/8"	88.00	ม.	108.63	9,559.44	30.00	2,640.00	12,199.44	
	- Ø 1/2"	5.50	ม.	172.42	948.31	50.00	275.00	1,223.31	
	- Ø 5/8"	89.10	ม.	247.42	22,045.12	65.00	5,791.50	27,836.62	
	- Ø 3/4"	47.30	ม.	305.18	14,435.01	80.00	3,784.00	18,219.01	
	- Ø 7/8"	23.10	ม.	399.14	9,220.13	110.00	2,541.00	11,761.13	
	- Ø 1-1/8"	17.60	ม.	551.73	9,710.45	150.00	2,640.00	12,350.45	
	- Ø 1-3/8"	37.40	ม.	778.45	29,114.03	200.00	7,480.00	36,594.03	
	- Ø 1-5/8"	22.00	ม.	995.83	21,908.26	255.00	5,610.00	27,518.26	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	46,776.30	46,776.30	14,032.89	14,032.89	60,809.19	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	23,388.15	23,388.15	7,016.45	7,016.45	30,404.60	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	11,694.08	11,694.08	3,508.22	3,508.22	15,202.30	
6.52.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 1"	72.00	ม.	15.66	1,127.52	25.00	1,800.00	2,927.52	
	- Ø 1-1/4"	18.00	ม.	19.63	353.34	25.00	450.00	803.34	
	- Ø 1-1/2"	23.00	ม.	25.70	591.10	25.00	575.00	1,166.10	
	- Ø 2"	27.00	ม.	40.42	1,091.34	25.00	675.00	1,766.34	
	- Ø 2-1/2"	4.00	ม.	61.25	245.00	25.00	100.00	345.00	
	- Ø 3"	8.00	ม.	88.79	710.32	33.00	264.00	974.32	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	1,647.45	1,647.45	494.23	494.23	2,141.68	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	823.72	823.72	247.12	247.12	1,070.84	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	411.86	411.86	123.56	123.56	535.42	
6.52.3	ข้อต่อยางอ่อนระบายน้ำ				0.00		0.00	-	
	- Ø 3"	1.00	ชุด	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
6.52.5	ข้อต่อแยกน้ำยา (Refnet Joint)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.52.6	ไนโตรเจน (Nitrogen Feeder)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.52.7	สารทำความเย็น (Refrigerant)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการท่อ</b>				<b>206,100.94</b>		<b>60,197.97</b>	<b>266,298.91</b>	
<b>6.53</b>	<b>รายการฉนวนหุ้มท่อ</b>								
6.53.1	19-mm Closed Cell Foam (Refrigerant Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"		ม.	60.11	0.00	15.00	0.00	-	
	- Ø 3/8"	88.00	ม.	65.58	5,771.04	15.00	1,320.00	7,091.04	
	- Ø 1/2"	5.50	ม.	71.04	390.72	15.00	82.50	473.22	
	- Ø 5/8"	89.10	ม.	76.51	6,817.04	16.00	1,425.60	8,242.64	
	- Ø 3/4"	47.30	ม.	81.97	3,877.18	18.00	851.40	4,728.58	
	- Ø 7/8"	23.10	ม.	87.44	2,019.86	20.00	462.00	2,481.86	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 1-1/8"	17.60	ม.	103.83	1,827.41	25.00	440.00	2,267.41	
	- Ø 1-3/8"	37.40	ม.	123.94	4,635.36	25.00	935.00	5,570.36	
	- Ø 1-5/8"	22.00	ม.	153.01	3,366.22	35.00	770.00	4,136.22	
6.53.2	13-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	72.00	ม.	56.29	4,052.88	16.00	1,152.00	5,204.88	
	- Ø 1-1/4"	18.00	ม.	62.85	1,131.30	18.00	324.00	1,455.30	
	- Ø 1-1/2"	23.00	ม.	65.58	1,508.34	20.00	460.00	1,968.34	
	- Ø 2"	27.00	ม.	90.17	2,434.59	20.00	540.00	2,974.59	
	- Ø 2-1/2"	4.00	ม.	131.15	524.60	20.00	80.00	604.60	
	- Ø 3"	8.00	ม.	163.94	1,311.52	20.00	160.00	1,471.52	
	- กาวและอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	เหมารวม	11,900.42	11,900.42	3,570.13	3,570.13	15,470.54	
	<b>รวมรายการจนวนหุ้มท่อ</b>				<b>51,568.48</b>		<b>12,572.63</b>	<b>64,141.10</b>	
6.54	<b>รายการท่อลม</b>								
6.54.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)				0.00		0.00	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	28.00	ตร.ม.	176.77	4,949.56	180.00	5,040.00	9,989.56	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	6.00	ตร.ม.	214.44	1,286.64	240.00	1,440.00	2,726.64	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	623.62	623.62	187.09	187.09	810.71	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	623.62	623.62	187.09	187.09	810.71	
	<b>รวมรายการท่อลม</b>				<b>7,483.44</b>		<b>6,854.17</b>	<b>14,337.61</b>	
6.55	<b>รายการหน้ากากลม</b>								
6.55.1	Exhaust Air Grille				0.00		0.00	-	
	- 6"x6"	2.00	ชุด	136.00	272.00	125.00	250.00	522.00	
	- 8"x8"	1.00	ชุด	165.00	165.00	125.00	125.00	290.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- 12"x12"	4.00	ชุด	242.00	968.00	150.00	600.00	1,568.00	
	- 16"x16"	1.00	ชุด	390.00	390.00	150.00	150.00	540.00	
6.55.2	Exhaust Air Grille WVD				0.00		0.00	-	
	- 10"x10"	3.00	ชุด	279.00	837.00	150.00	450.00	1,287.00	
6.55.3	Fire Damper				0.00		0.00	-	
	- 10"x10"	3.00	ชุด	576.00	1,728.00	150.00	450.00	2,178.00	
	<b>รวมรายการหน้าภาค</b>				<b>4,360.00</b>		<b>2,025.00</b>	<b>6,385.00</b>	
<b>6.56</b>	<b>รายการไฟฟ้าและควบคุม</b>								
6.56.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.56.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IMC				0.00		0.00	-	
	- Ø 2	20.00	ม.	434.00	8,680.00	48.00	960.00	9,640.00	
	- Ø 2-1/2"	20.00	ม.	701.00	14,020.00	55.00	1,100.00	15,120.00	
	EMT				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/2"	890.00	ม.	51.34	45,692.60	22.00	19,580.00	65,272.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	27,357.04	27,357.04	8,207.11	8,207.11	35,564.15	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	13,678.52	13,678.52	4,103.56	4,103.56	17,782.08	
6.56.3	สายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IEC-01				0.00		0.00	-	
	- Ø 2.5 sq.mm.	730.00	ม.	9.23	6,737.90	7.00	5,110.00	11,847.90	
	NYF				0.00		0.00	-	
	- Ø 10 sq.mm.	40.00	ม.	60.00	2,400.00	22.00	880.00	3,280.00	
	- Ø 25 sq.mm.	60.00	ม.	119.00	7,140.00	30.00	1,800.00	8,940.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.56.4	- Ø 35 sq.mm.	60.00	ม.	161.00	9,660.00	35.00	2,100.00	11,760.00	
	Shielded Twist Pair				0.00		0.00	-	
	- Ø 0.75 sq.mm.	640.00	ม.	84.00	53,760.00	10.00	6,400.00	60,160.00	
	Wiring , Conduit & Accessories	1.00	เหมารวม	15,939.58	15,939.58	4,781.87	4,781.87	20,721.45	
	<b>รวมรายการไฟฟ้าและควบคุม</b>				<b>305,065.64</b>		<b>55,022.54</b>	<b>360,088.18</b>	
6.57	<b>รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>								
6.57.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
	<b>รวม(7) อาคาร LF2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>660,578.50</b>		<b>251,922.31</b>	<b>912,500.81</b>	
	<b>(8) อาคาร RF2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								
6.58	<b>รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ</b>								
6.58.1	FRF2-01/1-7 CS4 30,700 BTU/H	7.00	ชุด		0.00	2,000.00	14,000.00	14,000.00	
6.58.2	FRF2-02 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.58.3	FRF2-03/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.58.4	FRF2-04/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.58.5	FRF2-05 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.58.6	FRF2-06 CS4 12,300 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.58.7	FRF2-07 CS4 12,300 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.58.8	FRF2-08/1-6 CS4 38,200 BTU/H	6.00	ชุด		0.00	2,000.00	12,000.00	12,000.00	
6.58.9	CURF2-01 573,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เหมารวม	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ				50,000.00		80,000.00	130,000.00	
6.59	รายการพัฒนาระบายอากาศ								
6.59.1	EXRF2-01/1-3 CM 100 CFM	3.00	ชุด		0.00	650.00	1,950.00	1,950.00	
6.59.2	EXRF2-02 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.59.3	EXRF2-03/1-2 CM 100 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.59.4	EXRF2-04 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.59.5	EXRF2-05 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.59.6	EXRF2-06 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.59.7	EXRF2-07 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.59.8	EXRF2-08/1-3 CM 100 CFM	3.00	ชุด		0.00	650.00	1,950.00	1,950.00	
6.59.9	EXRF2-09 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.59.10	EXRF2-10 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.59.11	EXRF2-11 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.59.12	EXRF2-12 CF-FS 1000 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	16,000.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
	รวมรายการพัฒนาระบายอากาศ				16,000.00		11,050.00	27,050.00	
6.60	รายการท่อ								
6.60.1	ท่อทองแดง ชนิด L				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	13.20	ม.	52.67	695.24	30.00	396.00	1,091.24	
	- Ø 3/8"	92.40	ม.	108.63	10,037.41	30.00	2,772.00	12,809.41	
	- Ø 1/2"	28.60	ม.	172.42	4,931.21	50.00	1,430.00	6,361.21	
	- Ø 5/8"	82.50	ม.	247.42	20,412.15	65.00	5,362.50	25,774.65	
	- Ø 3/4"	33.00	ม.	305.18	10,070.94	80.00	2,640.00	12,710.94	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 7/8"	17.60	ม.	399.14	7,024.86	110.00	1,936.00	8,960.86	
	- Ø 1-1/8"	24.20	ม.	551.73	13,351.87	150.00	3,630.00	16,981.87	
	- Ø 1-3/8"	11.00	ม.	778.45	8,562.95	200.00	2,200.00	10,762.95	
	- Ø 1-5/8"	6.60	ม.	995.83	6,572.48	255.00	1,683.00	8,255.48	
	- Ø 1-3/4"	15.40	ม.	1,200.00	18,480.00	300.00	4,620.00	23,100.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	32,663.65	32,663.65	9,799.09	9,799.09	42,462.74	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	16,331.82	16,331.82	4,899.55	4,899.55	21,231.37	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	8,165.91	8,165.91	2,449.77	2,449.77	10,615.69	
6.60.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	72.00	ม.	15.66	1,127.52	25.00	1,800.00	2,927.52	
	- Ø 1-1/4"	18.00	ม.	19.63	353.34	25.00	450.00	803.34	
	- Ø 1-1/2"	23.00	ม.	25.70	591.10	25.00	575.00	1,166.10	
	- Ø 2"	27.00	ม.	40.42	1,091.34	25.00	675.00	1,766.34	
	- Ø 2-1/2"	4.00	ม.	61.25	245.00	25.00	100.00	345.00	
	- Ø 3"	8.00	ม.	88.79	710.32	33.00	264.00	974.32	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	1,647.45	1,647.45	494.23	494.23	2,141.68	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	823.72	823.72	247.12	247.12	1,070.84	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	411.86	411.86	123.56	123.56	535.42	
6.60.3	ข้อต่อยางอ่อนระบายน้ำ				0.00		0.00	-	
	- Ø 3"	1.00	ชุด	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
6.60.4	ข้อต่อแยกน้ำยา (Refnet Joint)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.60.5	ไนโตรเจน (Nitrogen Feeder)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.60.6	สารทำความเย็น (Refrigerant)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.62.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)				0.00		0.00	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	33.00	ตร.ม.	176.77	5,833.41	180.00	5,940.00	11,773.41	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	6.00	ตร.ม.	214.44	1,286.64	240.00	1,440.00	2,726.64	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	712.01	712.01	213.60	213.60	925.61	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	712.01	712.01	213.60	213.60	925.61	
	<b>รวมรายการที่ולם</b>				<b>8,544.06</b>		<b>7,807.20</b>	<b>16,351.26</b>	
<b>6.63</b>	<b>รายการหน้ากากลม</b>								
6.63.1	Exhaust Air Grille				0.00		0.00	-	
	- 6"x6"	6.00	ชุด	136.00	816.00	125.00	750.00	1,566.00	
	- 8"x8"	9.00	ชุด	165.00	1,485.00	125.00	1,125.00	2,610.00	
	- 16"x16"	1.00	ชุด	390.00	390.00	150.00	150.00	540.00	
6.63.2	Exhaust Air Grille W/VD				0.00		0.00	-	
	- 10"x10"	3.00	ชุด	279.00	837.00	150.00	450.00	1,287.00	
6.63.3	Fire Damper				0.00		0.00	-	
	- 10"x10"	3.00	ชุด	576.00	1,728.00	150.00	450.00	2,178.00	
	<b>รวมรายการหน้ากากลม</b>				<b>5,256.00</b>		<b>2,925.00</b>	<b>8,181.00</b>	
<b>6.64</b>	<b>รายการไฟฟ้าและควบคุม</b>								
6.64.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.64.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IMC				0.00		0.00	-	
	- Ø 2-1/2"	20.00	ม.	701.00	14,020.00	55.00	1,100.00	15,120.00	
	EMT				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/2"	1,110.00	ม.	51.34	56,987.40	22.00	24,420.00	81,407.40	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Fitting	1.00	เหมารวม	28,402.96	28,402.96	8,520.89	8,520.89	36,923.85	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	14,201.48	14,201.48	4,260.44	4,260.44	18,461.92	
6.64.3	สายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IEC-01				0.00		0.00	-	
	- Ø 2.5 sq.mm.	1,050.00	ม.	9.23	9,691.50	7.00	7,350.00	17,041.50	
	NYF				0.00		0.00	-	
	- Ø 16 sq.mm.	20.00	ม.	83.00	1,660.00	25.00	500.00	2,160.00	
	- Ø 70 sq.mm.	60.00	ม.	287.00	17,220.00	65.00	3,900.00	21,120.00	
6.64.4	Shielded Twist Pair				0.00		0.00	-	
	- Ø 0.75 sq.mm.	760.00	ม.	84.00	63,840.00	10.00	7,600.00	71,440.00	
	Wiring , Conduit & Accessories	1.00	เหมารวม	18,482.30	18,482.30	5,544.69	5,544.69	24,026.99	
	<b>รวมรายการไฟฟ้าและควบคุม</b>				<b>324,505.64</b>		<b>63,196.02</b>	<b>387,701.66</b>	
6.65	<b>รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>								
6.65.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
	<b>รวม(8) อาคาร RF2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>618,248.23</b>		<b>225,889.92</b>	<b>844,138.15</b>	
	<b>(9) อาคาร CB2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								
6.66	<b>รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ</b>								
6.66.1	FCB2-01 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.66.2	FCB2-02 CS4 47,800 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
6.66.3	FCB2-03 CE 12,300 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.66.4	FCB2-04 WM 9,600 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง			
6.66.5	FCB2-05	WM	9,600	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
6.66.6	FCB2-06/1-2	CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
6.66.7	FCB2-08	CS4	24,200	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
6.66.8	FCB2-09	CS4	38,200	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00		
6.66.9	FCB2-10	CS4	30,700	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00		
6.66.10	FCB2-11	WM	9,600	BTU/H	0.00	ชุด	0.00	1,500.00	0.00	-		
6.66.11	FCB2-12/1-2	CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
6.66.12	CUCB2-01		285,000	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00		
6.66.13	FCB2-07/1-10	CS4	47,800	BTU/H	10.00	ชุด	0.00	2,400.00	24,000.00	24,000.00		
6.66.14	FCB2-07/11-15	CS4	24,200	BTU/H	5.00	ชุด	0.00	1,500.00	7,500.00	7,500.00		
6.66.15	CUCB2-02		352,000	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
	อุปกรณ์ยึด แขนง (Hanger & Support)				1.00	เหมารวม	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)				1.00	เหมารวม	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
	<b>รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ</b>							<b>90,000.00</b>		<b>104,900.00</b>	<b>194,900.00</b>	
<b>6.67</b>	<b>รายการพัดลมระบายอากาศ</b>											
6.67.1	EXCB2-01	CM	100	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00		
6.67.2	EXCB2-02	CM	100	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00		
6.67.3	EXCB2-03	CM	50	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00		
6.67.4	EXCB2-04	CM	50	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00		
6.67.5	EXCB2-05	CM	50	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00		
6.67.6	EXCB2-06	CM	100	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00		
6.67.7	EXCB2-07/1-4	CM	200	CFM	4.00	ชุด	0.00	650.00	2,600.00	2,600.00		
6.67.8	EXCB2-08	CM	50	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00		

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.67.9	EXCB2-09 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.67.10	EXCB2-10 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.67.11	EXCB2-11 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.67.12	EXCB2-12 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.67.13	EXCB2-13 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.67.14	EXCB2-14 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.67.15	EXCB2-15 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึด แขนง (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	<b>รวมรายการพัฒนาบะบายอากาศ</b>				<b>19,000.00</b>		<b>11,700.00</b>	<b>30,700.00</b>	
<b>6.68</b>	<b>รายการท่อ</b>								
6.68.1	ท่อทองแดง				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	11.00	ม.	52.67	579.37	30.00	330.00	909.37	
	- Ø 3/8"	187.00	ม.	108.63	20,313.81	30.00	5,610.00	25,923.81	
	- Ø 1/2"	38.50	ม.	172.42	6,638.17	50.00	1,925.00	8,563.17	
	- Ø 5/8"	141.90	ม.	247.42	35,108.90	65.00	9,223.50	44,332.40	
	- Ø 3/4"	73.70	ม.	305.18	22,491.77	80.00	5,896.00	28,387.77	
	- Ø 7/8"	49.50	ม.	399.14	19,757.43	110.00	5,445.00	25,202.43	
	- Ø 1-1/8"	34.10	ม.	551.73	18,813.99	150.00	5,115.00	23,928.99	
	- Ø 1-3/8"	35.20	ม.	778.45	27,401.44	200.00	7,040.00	34,441.44	
	- Ø 1-5/8"	7.70	ม.	995.83	7,667.89	255.00	1,963.50	9,631.39	
	- Ø 1-3/4"	28.60	ม.	1,200.00	34,320.00	300.00	8,580.00	42,900.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	77,237.11	77,237.11	23,171.13	23,171.13	100,408.24	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	38,618.55	38,618.55	11,585.57	11,585.57	50,204.12	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.68.2	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	19,309.28	19,309.28	5,792.78	5,792.78	25,102.06	
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	112.00	ม.	15.66	1,753.92	25.00	2,800.00	4,553.92	
	- Ø 1-1/4"	29.00	ม.	19.63	569.27	25.00	725.00	1,294.27	
	- Ø 1-1/2"	48.00	ม.	25.70	1,233.60	25.00	1,200.00	2,433.60	
	- Ø 2"	36.00	ม.	40.42	1,455.12	25.00	900.00	2,355.12	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	2,004.76	2,004.76	601.43	601.43	2,606.19	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	1,002.38	1,002.38	300.71	300.71	1,303.10	
6.68.3	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	501.19	501.19	150.36	150.36	651.55	
	ข้อต่อยางอ่อนระบายน้ำ				0.00		0.00	-	
	- Ø 2"	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	ข้อต่อแยกน้ำยา (Refnet Joint)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.68.4	ข้อต่อแยกน้ำยา (Refnet Joint)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.68.5	ไนโตรเจน (Nitrogen Feeder)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.68.6	สารทำความเย็น (Refrigerant)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการท่อ</b>				<b>337,177.95</b>		<b>98,554.98</b>	<b>435,732.93</b>	
6.69	<b>รายการฉนวนหุ้มท่อ</b>								
6.69.1	19-mm Closed Cell Foam (Refrigerant Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	11.00	ม.	60.11	661.21	15.00	165.00	826.21	
	- Ø 3/8"	187.00	ม.	65.58	12,263.46	15.00	2,805.00	15,068.46	
	- Ø 1/2"	38.50	ม.	71.04	2,735.04	15.00	577.50	3,312.54	
	- Ø 5/8"	141.90	ม.	76.51	10,856.77	16.00	2,270.40	13,127.17	
	- Ø 3/4"	73.70	ม.	81.97	6,041.19	18.00	1,326.60	7,367.79	
	- Ø 7/8"	49.50	ม.	87.44	4,328.28	20.00	990.00	5,318.28	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 1-1/8"	34.10	ม.	103.83	3,540.60	25.00	852.50	4,393.10	
	- Ø 1-3/8"	35.20	ม.	123.94	4,362.69	25.00	880.00	5,242.69	
	- Ø 1-5/8"	7.70	ม.	153.01	1,178.18	35.00	269.50	1,447.68	
	- Ø 1-3/4"	28.60	ม.	173.00	4,947.80	45.00	1,287.00	6,234.80	
6.69.2	13-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	112.00	ม.	56.29	6,304.48	16.00	1,792.00	8,096.48	
	- Ø 1-1/4"	29.00	ม.	62.85	1,822.65	18.00	522.00	2,344.65	
	- Ø 1-1/2"	48.00	ม.	65.58	3,147.84	20.00	960.00	4,107.84	
	- Ø 2"	36.00	ม.	90.17	3,246.12	20.00	720.00	3,966.12	
	- กาวและอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	เหมารวม	19,630.89	19,630.89	5,889.27	5,889.27	25,520.16	
	<b>รวมรายการณวนหุ้มท่อ</b>				<b>85,067.20</b>		<b>21,306.77</b>	<b>106,373.97</b>	
<b>6.70</b>	<b>รายการท่อลม</b>								
6.70.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)				0.00		0.00	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	37.00	ตร.ม.	176.77	6,540.49	180.00	6,660.00	13,200.49	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	654.05	654.05	196.21	196.21	850.26	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	654.05	654.05	196.21	196.21	850.26	
	<b>รวมรายการท่อลม</b>				<b>7,848.59</b>		<b>7,052.43</b>	<b>14,901.02</b>	
<b>6.71</b>	<b>รายการหน้ากากลม</b>								
6.71.1	Exhaust Air Grille				0.00		0.00	-	
	- 6"x6"	7.00	ชุด	136.00	952.00	125.00	875.00	1,827.00	
	- 8"x8"	6.00	ชุด	165.00	990.00	125.00	750.00	1,740.00	
	- 10"x10"	4.00	ชุด	201.00	804.00	150.00	600.00	1,404.00	
	<b>รวมรายการหน้ากากลม</b>				<b>2,746.00</b>		<b>2,225.00</b>	<b>4,971.00</b>	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.73.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				0.00		0.00	0.00	
	<b>รวม(9) อาคาร CB2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>967,398.42</b>		<b>336,197.49</b>	<b>1,303,595.91</b>	
	<b>(10) อาคาร LB2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								
6.74	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ								
6.74.1	FLB2-01 CS4 47,800 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
6.74.2	FLB2-02 CS4 47,800 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
6.74.3	FLB2-03 CS4 47,800 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
6.74.4	FLB2-04 CS4 47,800 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
6.74.5	FLB2-05 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.74.6	FLB2-06/1-6 CS4 24,200 BTU/H	6.00	ชุด		0.00	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
6.74.7	FLB2-07 CS4 47,800 BTU/H	1.00				2,400.00			
6.74.8	CULB2-01 382,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	อุปกรณ์ยึด แขนง (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	16,000.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เหมารวม	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	<b>รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ</b>				<b>46,000.00</b>		<b>49,600.00</b>	<b>95,600.00</b>	
6.75	รายการพัดลมระบายอากาศ								
6.75.1	EXLB2-01 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.75.2	EXLB2-02 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.75.3	EXLB2-03 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.75.4	EXLB2-04 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.75.5	EXLB2-05 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
6.75.6	EXLB2-06/1-2 CM 150 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.75.7	EXLB2-07 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.75.8	EXLB2-08 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
	<b>รวมรายการพัฒนาบะบายอากาศ</b>				<b>9,000.00</b>		<b>5,850.00</b>	<b>14,850.00</b>	
<b>6.76</b>	<b>รายการท่อ</b>								
6.76.1	ท่อทองแดง				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	24.20	ม.	52.67	1,274.61	30.00	726.00	2,000.61	
	- Ø 3/8"	70.40	ม.	108.63	7,647.55	30.00	2,112.00	9,759.55	
	- Ø 1/2"	24.20	ม.	172.42	4,172.56	50.00	1,210.00	5,382.56	
	- Ø 5/8"	70.40	ม.	247.42	17,418.37	65.00	4,576.00	21,994.37	
	- Ø 3/4"	24.20	ม.	305.18	7,385.36	80.00	1,936.00	9,321.36	
	- Ø 7/8"	17.60	ม.	399.14	7,024.86	110.00	1,936.00	8,960.86	
	- Ø 1-1/8"	11.00	ม.	551.73	6,069.03	150.00	1,650.00	7,719.03	
	- Ø 1-3/8"	30.80	ม.	778.45	23,976.26	200.00	6,160.00	30,136.26	
	- Ø 1-5/8"		ม.	995.83	0.00	255.00	0.00	-	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	29,987.44	29,987.44	8,996.23	8,996.23	38,983.68	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	14,993.72	14,993.72	4,498.12	4,498.12	19,491.84	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	7,496.86	7,496.86	2,249.06	2,249.06	9,745.92	
6.76.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	116.00	ม.	15.66	1,816.56	25.00	2,900.00	4,716.56	
	- Ø 1-1/4"	9.00	ม.	19.63	176.67	25.00	225.00	401.67	
	- Ø 1-1/2"	27.00	ม.	25.70	693.90	25.00	675.00	1,368.90	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 2"	19.00	ม.	40.42	767.98	25.00	475.00	1,242.98	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	1,382.04	1,382.04	414.61	414.61	1,796.66	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	691.02	691.02	207.31	207.31	898.33	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	345.51	345.51	103.65	103.65	449.16	
6.76.3	ข้อต่อยางอ่อนระบายน้ำ				0.00		0.00	-	
	- Ø 2"	1.00	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
6.76.4	ข้อต่อแยกน้ำยา (Refnet Joint)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.76.5	ไนโตรเจน (Nitrogen Feeder)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.76.6	สารทำความเย็น (Refrigerant)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการท่อ</b>				<b>133,520.32</b>		<b>41,149.98</b>	<b>174,670.30</b>	
<b>6.77</b>	<b>รายการฉนวนหุ้มท่อ</b>								
6.77.1	19-mm Closed Cell Foam (Refrigerant Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	24.20	ม.	60.11	1,454.66	15.00	363.00	1,817.66	
	- Ø 3/8"	70.40	ม.	65.58	4,616.83	15.00	1,056.00	5,672.83	
	- Ø 1/2"	24.20	ม.	71.04	1,719.17	15.00	363.00	2,082.17	
	- Ø 5/8"	70.40	ม.	76.51	5,386.30	16.00	1,126.40	6,512.70	
	- Ø 3/4"	24.20	ม.	81.97	1,983.67	18.00	435.60	2,419.27	
	- Ø 7/8"	17.60	ม.	87.44	1,538.94	20.00	352.00	1,890.94	
	- Ø 1-1/8"	11.00	ม.	103.83	1,142.13	25.00	275.00	1,417.13	
	- Ø 1-3/8"	30.80	ม.	123.94	3,817.35	25.00	770.00	4,587.35	
	- Ø 1-5/8"		ม.	153.01	0.00	35.00	0.00	-	
6.77.2	13-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	116.00	ม.	56.29	6,529.64	16.00	1,856.00	8,385.64	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 1-1/4"	9.00	ม.	62.85	565.65	18.00	162.00	727.65	
	- Ø 1-1/2"	27.00	ม.	65.58	1,770.66	20.00	540.00	2,310.66	
	- Ø 2"	19.00	ม.	90.17	1,713.23	20.00	380.00	2,093.23	
	- กาวและอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	เหมารวม	9,671.47	9,671.47	2,901.44	2,901.44	12,572.92	
	<b>รวมรายการจนวนหุ้มท่อ</b>				<b>41,909.72</b>		<b>10,580.44</b>	<b>52,490.16</b>	
<b>6.78</b>	<b>รายการท่อลม</b>								
6.78.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)				0.00		0.00	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	9.00	ตร.ม.	176.77	1,590.93	180.00	1,620.00	3,210.93	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	159.09	159.09	47.73	47.73	206.82	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	159.09	159.09	47.73	47.73	206.82	
	<b>รวมรายการท่อลม</b>				<b>1,909.12</b>		<b>1,715.46</b>	<b>3,624.57</b>	
<b>6.79</b>	<b>รายการหน้ากากลม</b>								
6.79.1	Exhaust Air Grille				0.00		0.00	-	
	- 6"x6"	2.00	ชุด	136.00	272.00	125.00	250.00	522.00	
	- 8"x8"	5.00	ชุด	165.00	825.00	125.00	625.00	1,450.00	
	- 10"x10"	2.00	ชุด	201.00	402.00	150.00	300.00	702.00	
	<b>รวมรายการหน้ากากลม</b>				<b>1,499.00</b>		<b>1,175.00</b>	<b>2,674.00</b>	
<b>6.80</b>	<b>รายการไฟฟ้าและควบคุม</b>								
6.80.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.80.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IMC				0.00		0.00	-	
	- Ø 2	20.00	ม.	434.00	8,680.00	48.00	960.00	9,640.00	
	EMT				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Ø 1/2"	890.00	ม.	51.34	45,692.60	22.00	19,580.00	65,272.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	21,749.04	21,749.04	6,524.71	6,524.71	28,273.75	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	10,874.52	10,874.52	3,262.36	3,262.36	14,136.88	
6.80.3	สายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IEC-01				0.00		0.00	-	
	- Ø 2.5 sq.mm.	750.00	ม.	9.23	6,922.50	7.00	5,250.00	12,172.50	
	NYF				0.00		0.00	-	
	- Ø 10 sq.mm.	20.00	ม.	60.00	1,200.00	22.00	440.00	1,640.00	
	- Ø 25 sq.mm.	60.00	ม.	119.00	7,140.00	30.00	1,800.00	8,940.00	
6.80.4	Shielded Twist Pair				0.00		0.00	-	
	- Ø 0.75 sq.mm.	640.00	ม.	84.00	53,760.00	10.00	6,400.00	60,160.00	
	Wiring , Conduit & Accessories	1.00	เหมารวม	13,804.50	13,804.50	4,141.35	4,141.35	17,945.85	
	<b>รวมรายการไฟฟ้าและควบคุม</b>				<b>269,823.16</b>		<b>48,358.42</b>	<b>318,181.58</b>	
6.81	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
6.82	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				0.00		0.00	0.00	
	<b>รวม(10) อาคาร LB2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>503,661.32</b>		<b>158,429.30</b>	<b>662,090.61</b>	
	<b>รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>9,249,241.23</b>		<b>3,391,799.88</b>	<b>12,641,041.11</b>	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
ข	งานครุภัณฑ์ อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (อาคาร A)								
ประเภทงาน ครุภัณฑ์									
1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1	รายการ					8,355,283.60	
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	รายการ					25,222,264.00	
3	งานครุภัณฑ์อื่นๆ	1	รายการ					11,084,705.00	
<b>รวมค่างาน ประเภทงานครุภัณฑ์</b>								<b>44,662,252.60</b>	
1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1.1	รายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร CF1								
1.1.1	LF-01 ชุดโซฟาตัวยาว	3.00	ชุด	38,000.00	114,000.00	0.00	0.00	114,000.00	
1.1.2	LF-02 ชุดเก้าอี้โซฟา 2 ตัว	8.00	ชุด	8,000.00	64,000.00	0.00	0.00	64,000.00	
1.1.3	LF-03 โต๊ะกลมกลาง ขนาด Ø60 ซม.	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	0.00	0.00	19,200.00	
1.1.4	LF-04 โต๊ะข้าง ขนาด Ø40 ซม.	6.00	ชุด	7,000.00	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	
1.1.5	LF-05 เก้าอี้พนักงาน	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00	
1.1.6	LF-06 เก้าอี้นั่งเล่น ขนาด 45 ซม.	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	0.00	0.00	44,000.00	
1.1.7	LF-07 โต๊ะประชุม ขนาด 1.00x2.00x0.80 ม.	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	0.00	0.00	22,200.00	
1.1.8	LF-08 เก้าอี้ห้องประชุม	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	0.00	0.00	54,000.00	
1.1.9	LF-09 โต๊ะกลม ขนาด Ø60 ซม.	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.2.1	F01	TABLE ประชุม สีเหลี่ยมคางหมู ขนาด 1.50x0.60x0.60 ม.	24.00	ชุด	4,581.20	109,948.80	0.00	0.00	109,948.80	
1.2.2	F02	CHAIR ประชุม	72.00	ชุด	5,548.40	399,484.80	0.00	0.00	399,484.80	
1.2.3	F03	BAR STOOL	4.00	ชุด	3,900.00	15,600.00	0.00	0.00	15,600.00	
1.2.4	F04	TABLE ทำงาน ขนาด 1.60x0.80x0.75 ม.	9.00	ชุด	9,660.00	86,940.00	0.00	0.00	86,940.00	
1.2.5	F05	WORK CHAIR	0.00	ชุด	3,500.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.2.6	F06	TABLE ประชุม ขนาด 3.00x1.50x0.75 ม.	1.00	ชุด	29,750.00	29,750.00	0.00	0.00	29,750.00	
1.2.7	F07	CHAIR ประชุม	7.00	ชุด	4,500.00	31,500.00	0.00	0.00	31,500.00	
1.2.8	F08	TABLE ทำงาน MANAGER ขนาด 2.20x1.00x0.75 ม.	2.00	ชุด	19,320.00	38,640.00	0.00	0.00	38,640.00	
1.2.9	F09	STOOL สีเหลี่ยม	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00	
1.2.10	F10	STOOL กลม	12.00	ชุด	3,200.00	38,400.00	0.00	0.00	38,400.00	
1.2.11	F11	TABLE สีเหลี่ยม ขนาด 1.00x0.80x0.50 ม.	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	0.00	0.00	34,000.00	
1.2.12	F12	SOFA	8.00	ชุด	18,590.00	148,720.00	0.00	0.00	148,720.00	
1.2.13	F13	TABLE กลม ขนาด Ø1.00x0.70 ม.	5.00	ชุด	12,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
1.2.14	F14	CHAIR	16.00	ชุด	4,500.00	72,000.00	0.00	0.00	72,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.2.15	F15	STOOL กลม	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
1.2.16	F16	TABLE ประชุม ขนาด 3.20x1.20x0.75 ม.	2.00	ชุด	29,750.00	59,500.00	0.00	0.00	59,500.00	
รวมรายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร LB1						1,140,083.60		0.00	1,140,083.60	
1.3	รายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร RB1									
1.3.1	LF-01	โต๊ะรับประทานอาหาร top ลายไม้ ขนาด 75x75x75 ซม.	30.00	ชุด	4,800.00	144,000.00	0.00	0.00	144,000.00	
1.3.2	LF-02	โต๊ะรับประทานอาหาร top สีขาว ขนาด 75x75x75 ซม.	16.00	ชุด	4,800.00	76,800.00	0.00	0.00	76,800.00	
1.3.3	LF-03	เก้าอี้สีขาว PP ยี่ห้อ Pioneer Furniture Code:PN92290White ขนาด 71x40x103 ซม.	40.00	ชุด	2,200.00	88,000.00	0.00	0.00	88,000.00	หรือเทียบเท่า
1.3.4	LF-04	เก้าอี้สีส้ม PP ยี่ห้อ Pioneer Furniture	18.00	ชุด	2,200.00	39,600.00	0.00	0.00	39,600.00	หรือเทียบเท่า
1.3.5	LF-05	เก้าอี้สีเหลือง PP ยี่ห้อ Pioneer Furniture	20.00	ชุด	2,200.00	44,000.00	0.00	0.00	44,000.00	หรือเทียบเท่า

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.3.6	LF-06 เก้าอี้สีขาว PP ยี่ห้อ Pioneer Furniture Code:PN9213 White ขนาด 44x60x93.3 ซม.	20.00	ชุด	1,300.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	หรือเทียบเท่า
1.3.7	LF-07 เก้าอี้สีเทา PP ยี่ห้อ Pioneer Furniture Code:PN9213 Gray ขนาด 44x60x93.3 ซม.	40.00	ชุด	1,300.00	52,000.00	0.00	0.00	52,000.00	หรือเทียบเท่า
1.3.8	LF-08 เก้าอี้สีส้ม PP ยี่ห้อ Pioneer Furniture Code:PN9213 Orange ขนาด 44x60x93.3 ซม.	20.00	ชุด	1,300.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	หรือเทียบเท่า
1.3.9	โต๊ะ STAINLESS วางของในร้านขายอาหาร 0.60x1.20x0.80	0.00	ชุด	12,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.3.10	โต๊ะ STAINLESS วางของในร้านขายอาหาร 0.45x1.20x0.80	0.00	ชุด	9,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.3.11	โต๊ะ STAINLESS วางของในร้านขายอาหาร 0.45x1.50x0.80	0.00	ชุด	1,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.3.12	เตา STAINLESS2 หัวพร้อม HOOD	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	0.00	0.00	51,000.00	9

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.3.13	อ่างล้างจาน 0.60x0.60x0.80	9.00	ชุด	12,000.00	108,000.00	0.00	0.00	108,000.00	9
1.3.14	อ่างล้างจาน 0.60x1.50x0.80 อ่างแบบสอง หลุมพร้อมที่วางจาน	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	0.00	0.00	21,000.00	2
1.3.15	ชั้นวางของ STAINLESS แบบตะแกรง 0.45x1.20x1.20	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	3
1.3.16	ตู้แช่ผัก	0.00	ชุด	30,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.3.17	เครื่องล้างช้อนส้อม STINLESS	3.00	ชุด	27,000.00	81,000.00	0.00	0.00	81,000.00	
1.3.18	อ่างล้างภาชนะ DRINK STATION	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
1.3.19	เครื่องผลิตน้ำแข็ง DRINK STATION	0.00	ชุด	59,500.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.3.20	เครื่องชงกาแฟ DRINK STATION	0.00	ชุด	100,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.3.21	เครื่องกดน้ำอัดลม DRINK STATION	0.00	ชุด	36,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.3.22	ที่บดกาแฟ DRINK STATION	0.00	ชุด	5,500.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.3.23	เครื่องคิดเงิน DRINK STATION	0.00	ชุด	24,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร RB1</b>				<b>781,400.00</b>		<b>0.00</b>	<b>781,400.00</b>	
<b>1.4</b>	<b>รายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร CF2</b>								
1.4.1	LF01 TABLE ขนาด 0.70x2.40x0.80 ม.	30.00	ชุด	18,000.00	540,000.00	0.00	0.00	540,000.00	30
1.4.2	LF02 CHAIR ประชุม	120.00	ชุด	2,021.00	242,520.00	0.00	0.00	242,520.00	120
1.4.3	LF03 TABLE ขนาด 1.70x5.10x0.80 ม.	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	
1.4.4	LF04 CHAIR ประชุม	14.00	ชุด	4,500.00	63,000.00		0.00	63,000.00	



## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.4.5	LF05	TABLE ขนาด 2.90x8.30x0.80 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00		0.00	230,000.00	
1.4.6	LF06	TABLE ขนาด 0.70x2.40x0.80 ม.	8.00	ชุด	22,200.00	177,600.00	0.00	0.00	177,600.00	
1.4.7	LF07	CHAIR ประชุม	70.00	ชุด	6,360.00	445,200.00		0.00	445,200.00	
1.4.8	LF08	TABLE ขนาด 0.70x2.40x0.80 ม.	12.00	ชุด	18,000.00	216,000.00		0.00	216,000.00	
1.4.9	LF09	CHAIR ประชุม	19.00	ชุด	6,360.00	120,840.00	0.00	0.00	120,840.00	
1.4.10	LF10	STOOL ห้องละมอด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00		0.00	8,000.00	
1.4.11	LF11	SOFA ห้องละมอด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
		<b>รวมรายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร CF2</b>				<b>2,114,160.00</b>		<b>0.00</b>	<b>2,114,160.00</b>	
1.5	<b>รายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร LF2 RF2</b>									
1.5.1	LF-01	โต๊ะประชุม 10 ที่นั่ง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00	1
1.5.2	LF-02	เก้าอี้ประชุม ขาว	16.00	ชุด	6,360.00	101,760.00	0.00	0.00	101,760.00	32
1.5.3	LF-03	Meeting table	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	0.00	0.00	22,200.00	7
1.5.4	LF-04	Meeting chairs	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	0.00	0.00	54,000.00	8
1.5.5	LF-05	โต๊ะกลม dia 60 ซม สีขาว	7.00	ชุด	6,000.00	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	10
1.5.6	LF-06	โต๊ะกลม dia 60 ซม ลายไม้	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00	0.00	0.00	42,500.00	4
1.5.7	LF-07	เก้าอี้นั่งทำงาน	25.00	ชุด	4,500.00	112,500.00	0.00	0.00	112,500.00	3
1.5.8	LF-08	โต๊ะกลางเหลี่ยม 0.60x1.20x0.80	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	3
1.5.9	LF-09	sofa ในซุ้ม	0.00	ชุด	12,000.00	0.00			-	6
1.5.10	F-01	Meeting table	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	0.00	0.00	11,100.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.5.11	F-02	Meeting chairs	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
1.5.12	F-03	Meeting table 14 seats	1.00	ชุด	42,250.00	42,250.00	0.00	0.00	42,250.00	
1.5.13	F-04	Meeting chairs	14.00	ชุด	4,500.00	63,000.00	0.00	0.00	63,000.00	
1.5.14	F-05	Working table with partition	16.00	ชุด	22,160.00	354,560.00	0.00	0.00	354,560.00	
1.5.15	F-06	Working chairs	16.00	ชุด	4,200.00	67,200.00	0.00	0.00	67,200.00	
1.5.16	F-07	chairs of round table	8.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
1.5.17	F-08	Round table	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
1.5.18	F-09	Chairs	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
1.5.19	F-10	Table meeting 4 people	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	0.00	0.00	8,500.00	
1.5.20	F-11	Excutive desk	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	
1.5.21	F-12	Excutive chair	1.00	ชุด	8,880.00	8,880.00	0.00	0.00	8,880.00	
1.5.22	F-13	Chair	4.00	ชุด	3,300.00	13,200.00	0.00	0.00	13,200.00	
1.5.23	F-14	โต๊ะกลางโซฟา	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
1.5.24	F-15	โซฟาเล็ก	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
1.5.25	F-16	โซฟาสองที่นั่ง	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
1.5.26	F-17	โต๊ะข้าง	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
1.5.27	F-18	โต๊ะทำงานผู้บริหาร	1.00	ชุด	32,880.00	32,880.00	0.00	0.00	32,880.00	
1.5.28	F-19	เก้าอี้ทำงาน	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00	
รวมรายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร LF2 RF2						1,249,330.00		0.00	1,249,330.00	

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.6	รายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร CB2								
1.6.1	F01 WORK TABLE ขนาด 1.50x1.60x0.60x0.75 ม.	54.00	ชุด	22,160.00	1,196,640.00	0.00	0.00	1,196,640.00	54
1.6.2	F02 WORK CHAIR	54.00	ชุด	4,200.00	226,800.00	0.00	0.00	226,800.00	
1.6.3	F03 LOWCABINET	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
1.6.4	F04 TABLE กลม ขนาด 1.00x0.60 ม.	0.00	ชุด	5,460.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.6.5	F05 CHAIR	0.00	ชุด	5,200.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.6.6	F06 ARMCHAIR	6.00	ชุด	4,650.00	27,900.00	0.00	0.00	27,900.00	
1.6.7	F07 SOFA 2 ที่นั่ง	1.00	ชุด	6,950.00	6,950.00	0.00	0.00	6,950.00	
1.6.8	F08 TABLE กลม ขนาด 0.80x0.60 ม.	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00	
1.6.9	F09 TABLE ขนาด 2.50x0.90x0.70 ม.	0.00	ชุด	185,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.6.10	F10 CHAIR	0.00	ชุด	8,500.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.6.11	F11 SOFA 2 ที่นั่ง	3.00	ชุด	7,440.00	22,320.00	0.00	0.00	22,320.00	
1.6.12	F12 COFFEE TABLE	1.00	ชุด	6,180.00	6,180.00	0.00	0.00	6,180.00	
1.6.13	F13 CHAIR	0.00	ชุด	3,300.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.6.14	F14 WORK TABLE	2.00	ชุด	32,880.00	65,760.00	0.00	0.00	65,760.00	
1.6.15	F15 WORK CHAIR	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	0.00	0.00	15,600.00	
1.6.16	F16 CHAIR	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	0.00	0.00	6,600.00	
1.6.17	F17 WORK TABLE	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.6.18	F18	WORK CHAIR	1.00	ชุด	8,880.00	8,880.00	0.00	0.00	8,880.00	
1.6.19	F19	MEETING TABLE	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	0.00	0.00	11,100.00	
1.6.20	F20	CHAIR	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	
1.6.21	F21	WORK TABLE zoom	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	0.00	0.00	21,000.00	
1.6.22	F22	COFFEE TABLE	0.00	ชุด	6,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.6.23	F23	CABINET	0.00	ชุด	8,900.00	0.00	0.00	0.00	-	ตู้ชั้นเก็บของ
1.6.24	F24	CHAIR	12.00	ชุด	6,360.00	76,320.00	0.00	0.00	76,320.00	
1.6.25	F25	MEETING TABLE	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	ห้องประชุมใหญ่
1.6.26	F26	CHAIR	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	0.00	0.00	67,500.00	
1.6.27	F27	BAR STOOL	0.00	ชุด	8,600.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.6.28		พรม ทรงกลม	0.00	ชุด	13,500.00	0.00	0.00	0.00	-	
1.6.29		พรม ทรงสี่เหลี่ยม	0.00	ชุด	33,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
		รวมรายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร CB2				1,927,350.00		0.00	1,927,350.00	
1.7		รายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร LF1								
		-								
		รวมรายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร LF1				0.00		0.00	0.00	
1.8		รายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร RF1								
		-								
		รวมรายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร RF1				0.00		0.00	0.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.9	รายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร LB2								
	-								
	รวมรายการครุภัณฑ์ลอยตัว - อาคาร LB2				0.00		0.00	0.00	

	รวมค่างานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				8,355,283.60	0.00	0.00	8,355,283.60	
--	-------------------------------------	--	--	--	--------------	------	------	--------------	--

2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.10	อาคาร CF1								
	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำ ความเย็นอัตโนมัติ								
1.10.1	FCF1-01/1-6 CS4 38,200 BTU/H	6.00	ชุด	43,000.00	258,000.00	0.00	0.00	258,000.00	ที่กำหนดไว้ เพื่อ
1.10.2	FCF1-02/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
1.10.3	FCF1-03/1-4 CS4 24,000 BTU/H	4.00	ชุด	35,000.00	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	
1.10.4	FCF1-05 CE 18,000 BTU/H	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
1.10.5	FCF1-06 CE 18,000 BTU/H	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
1.10.6	FCF1-07 CE 18,000 BTU/H	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
1.10.7	FCF1-08 WM 9,600 BTU/H	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00	
1.10.8	CUCF1-01 460,400 BTU/H	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	0.00	0.00	750,000.00	
1.10.9	FCF1-04/1-16 CS4 38,200 BTU/H	16.00	ชุด	43,000.00	688,000.00	0.00	0.00	688,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.10.10	CUCF1-02 617,000 BTU/H	1.00	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	
	รายการพัดลมระบายอากาศ								
1.10.11	EXCF1-01/1 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.12	EXCF1-01/2 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.13	EXCF1-02/1 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.14	EXCF1-02/2 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00	0.00	0.00	1,287.00	
1.10.15	EXCF1-03/1-2 CM 150 CFM	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00	
1.10.16	EXCF1-04 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00	0.00	0.00	1,287.00	
1.10.17	EXCF1-05/1 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00	0.00	0.00	1,287.00	
1.10.18	EXCF1-05/2 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00	0.00	0.00	1,287.00	
1.10.19	EXCF1-06/1-2 CM 300 CFM	2.00	ชุด	5,525.00	11,050.00	0.00	0.00	11,050.00	
1.10.20	EXCF1-06/3-4 CM 300 CFM	2.00	ชุด	5,525.00	11,050.00	0.00	0.00	11,050.00	
1.10.21	EXCF1-07 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.22	EXCF1-08 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.23	EXCF1-09 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.24	EXCF1-10 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.25	EXCF1-11 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.26	EXCF1-12 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	0.00	2,795.00	
1.10.27	EXCF1-13 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00	0.00	0.00	1,287.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	รวมอาคาร CF1					3,095,490.00		0.00	3,095,490.00	
1.11	อาคาร LB1									
	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำ ความเย็นอัตโนมัติ									
1.11.1	FLB1-01	CE 24,200 BTU/H	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00		0.00	34,000.00	1
1.11.2	FLB1-02	WM 9,600 BTU/H	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		0.00	22,000.00	1
1.11.3	FLB1-03/1-2	CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	2
1.11.4	FLB1-04/1-2	CS2 19,100 BTU/H	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00		0.00	84,000.00	2
1.11.5	FLB1-05	CE 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00		0.00	37,000.00	1
1.11.6	FLB1-06/1-2	CE 12,300 BTU/H	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00		0.00	62,000.00	2
1.11.7	FLB1-07	CE 12,300 BTU/H	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00		0.00	31,000.00	1
1.11.8	FLB1-08/1-4	CS4 24,200 BTU/H	4.00	ชุด	35,000.00	140,000.00		0.00	140,000.00	4
1.11.9	CULB1-01	289,900 BTU/H	1.00	ชุด	440,000.00	440,000.00		0.00	440,000.00	1
1.11.10	FLB1-09/1-6	CS4 54,600 BTU/H	6.00	ชุด	60,000.00	360,000.00		0.00	360,000.00	
1.11.11	FLB1-10/1-6	CS4 47,800 BTU/H	6.00	ชุด	45,000.00	270,000.00		0.00	270,000.00	
1.11.12	CULB1-02	634,400 BTU/H	1.00	ชุด	1,020,000.00	1,020,000.00		0.00	1,020,000.00	
1.11.13	FLB1-10/7-8	CS4 38,200 BTU/H	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00		0.00	86,000.00	
1.11.14	FLB1-11 to 19	CE 12,300 BTU/H	9.00	ชุด	31,000.00	279,000.00		0.00	279,000.00	
1.11.15	FLB1-20	CE 24,200 BTU/H	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00		0.00	34,000.00	





ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำ ความเย็นอัตโนมัติ								
1.12.1	FRB1-01/1-2 CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	2
1.12.2	FRB1-02/1-2 CS4 38,200 BTU/H	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00		0.00	86,000.00	2
1.12.3	FRB1-03/1-4 CS4 38,200 BTU/H	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00		0.00	172,000.00	4
1.12.4	FRB1-04/1-2 CE 18,000 BTU/H	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00		0.00	64,000.00	2
1.12.5	CURB1-01 327,400 BTU/H	1.00	ชุด	580,000.00	580,000.00		0.00	580,000.00	1
1.12.6	FRB1-05/1-10 CS4 47,800 BTU/H	10.00	ชุด	45,000.00	450,000.00		0.00	450,000.00	
1.12.7	CURB1-02 444,000 BTU/H	1.00	ชุด	760,000.00	760,000.00		0.00	760,000.00	
1.12.8	FRB1-06/1-2 CE 24,200 BTU/H	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00		0.00	68,000.00	
1.12.9	FRB1-06/3-4 CE 12,300 BTU/H	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00		0.00	62,000.00	
1.12.10	FRB1-07/1-9 CE 24,200 BTU/H	9.00	ชุด	34,000.00	306,000.00		0.00	306,000.00	
1.12.11	CURB1-03 307,000 BTU/H	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00		0.00	500,000.00	
	รายการพัดลมระบายอากาศ								
1.12.12	EXRB1-01 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.12.13	EXRB1-02 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.12.14	EXRB1-03/1-2 CM 100 CFM	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00		0.00	5,590.00	
1.12.15	EXRB1-04 CM 200 CFM	1.00	ชุด	5,330.00	5,330.00		0.00	5,330.00	
1.12.16	EXRB1-05 CF-FS 1,200 CFM	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00		0.00	8,450.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.12.17	EXRB1-06 CF-FS 1,200 CFM	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00		0.00	8,450.00	
1.12.18	EXRB1-07/1-2 CM 100 CFM	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00		0.00	5,590.00	
1.12.19	EXRB1-08 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.12.20	EXRB1-09 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.12.21	KEF-01 CF-BD/B/F OH 19,200 CFM	1.00	ชุด	162,500.00	162,500.00		0.00	162,500.00	
1.12.22	MAF-M-01 CF-BD/B/M 15,400 CFM	1.00	ชุด	162,500.00	162,500.00		0.00	162,500.00	
	<b>รวมอาคาร RB1</b>				<b>3,486,082.00</b>		<b>0.00</b>	<b>3,486,082.00</b>	
1.13	อาคาร CF2								
	<u>รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำ</u> <u>ความเย็นอัตโนมัติ</u>								
1.13.1	FCF2-01/1-10 CS4 47,800 BTU/H	10.00	ชุด	45,000.00	450,000.00		0.00	450,000.00	
1.13.2	FCF2-01/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.13.3	FCF2-03 CE 12,000 BTU/H	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00		0.00	31,000.00	
1.13.4	CUCF2-01 499,600 BTU/H	1.00	ชุด	810,000.00	810,000.00		0.00	810,000.00	
1.13.5	FCF2-04/1-12 CS4 38,200 BTU/H	12.00	ชุด	43,000.00	516,000.00		0.00	516,000.00	
1.13.6	CUCF2-02 460,400 BTU/H	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00		0.00	750,000.00	
1.13.7	FCF2-05 WM 9,600 BTU/H	0.00	ชุด	22,000.00	0.00		0.00	-	
1.13.8	FCF2-06 CE 12,000 BTU/H	0.00	ชุด	31,000.00	0.00		0.00	-	
1.13.9	FCF2-07/1-4 CS4 38,200 BTU/H	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00		0.00	172,000.00	

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.13.10	FCF2-08/1-4 CS4 38,200 BTU/H	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00		0.00	172,000.00	
1.13.11	FCF2-09/1-2 CE 18,000 BTU/H	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00		0.00	62,000.00	
1.13.12	CUCF2-03 460,400 BTU/H	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00		0.00	750,000.00	
	รายการพัดลมระบายอากาศ								
1.13.13	EXCF2-01/1-3 CM 300 CFM	3.00	ชุด	5,525.00	16,575.00		0.00	16,575.00	
1.13.14	EXCF2-02 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.13.15	EXCF2-03 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.13.16	EXCF2-04 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.13.17	EXCF2-05 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.13.18	EXCF2-06 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.13.19	EXCF2-07/1-2 CM 200 CFM	2.00	ชุด	5,330.00	10,660.00		0.00	10,660.00	
1.13.20	EXCF2-08/1-2 CM 200 CFM	2.00	ชุด	5,330.00	10,660.00		0.00	10,660.00	
1.13.21	EXCF2-09 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.13.22	EXCF2-10 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.13.23	EXCF2-11 CF-FS 1,000 CFM	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00		0.00	8,450.00	
1.13.24	EXCF2-12 CF-FS 1,000 CFM	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00		0.00	8,450.00	
1.13.25	EXCF2-13 CF-FS 1,200 CFM	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00		0.00	8,450.00	
1.13.26	EXCF2-14 CF-FS 1,400 CFM	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00		0.00	8,450.00	
	รวมอาคาร CF2				3,879,736.00		0.00	3,879,736.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.14	อาคาร LF2								
	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำ ความเย็นอัตโนมัติอาคาร LF2								
1.14.1	FLF2-01/1 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00		0.00	43,000.00	
1.14.2	FLF2-01/2 CS4 24,200 BTU/H	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		0.00	35,000.00	
1.14.3	FLF2-01/3 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.14.4	FLF2-01/4 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00		0.00	43,000.00	
1.14.5	FLF2-01/5-6 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.14.6	FLF2-01/7 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00		0.00	43,000.00	
1.14.7	FLF2-01/8-9 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.14.8	CULF2-01 300,700 BTU/H	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00		0.00	500,000.00	
1.14.9	FLF2-01/10 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00		0.00	43,000.00	
1.14.10	FLF2-01/11-12 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.14.11	FLF2-01/13 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00		0.00	43,000.00	
1.14.12	FLF2-01/14-15 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.14.13	FLF2-02 CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00		0.00	43,000.00	
1.14.14	FLF2-03/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.14.15	FLF2-04 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.14.16	CULF2-02 344,500 BTU/H	1.00	ชุด	590,000.00	590,000.00		0.00	590,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	รายการพัดลมระบายอากาศอาคาร LF2								
1.14.17	EXLF2-01/1-11 CM 100 CFM	11.00	ชุด	2,795.00	30,745.00		0.00	30,745.00	
1.14.18	EXLF2-02 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.14.19	EXLF2-03 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.14.20	EXLF2-04 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.14.21	EXLF2-05 CF-FS 900 CFM	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00		0.00	8,450.00	
	รวมอาคาร LF2				1,907,564.00		0.00	1,907,564.00	
1.15	อาคาร RF2								
	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติอาคาร RF2								
1.15.1	FRF2-01/1-7 CS4 30,700 BTU/H	7.00	ชุด	40,000.00	280,000.00		0.00	280,000.00	
1.15.2	FRF2-02 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.15.3	FRF2-03/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.15.4	FRF2-04/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.15.5	FRF2-05 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.15.6	FRF2-06 CS4 12,300 BTU/H	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		0.00	35,000.00	
1.15.7	FRF2-07 CS4 12,300 BTU/H	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		0.00	35,000.00	
1.15.8	FRF2-08/1-6 CS4 38,200 BTU/H	6.00	ชุด	43,000.00	258,000.00		0.00	258,000.00	
1.15.9	CURF2-01 671,900 BTU/H	1.00	ชุด	1,110,000.00	1,110,000.00		0.00	1,110,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	รายการพัดลมระบายอากาศอาคาร RF2								
1.15.10	EXRF2-01/1-3 CM 100 CFM	3.00	ชุด	2,795.00	8,385.00		0.00	8,385.00	
1.15.11	EXRF2-02 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.15.12	EXRF2-03/1-2 CM 100 CFM	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00		0.00	5,590.00	
1.15.13	EXRF2-04 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.15.14	EXRF2-05 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.15.15	EXRF2-06 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.15.16	EXRF2-07 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.15.17	EXRF2-08/1-3 CM 100 CFM	3.00	ชุด	2,795.00	8,385.00		0.00	8,385.00	
1.15.18	EXRF2-09 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.15.19	EXRF2-10 CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.15.20	EXRF2-11 CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.15.21	EXRF2-11 CF-FS 1000 CFM	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00		0.00	8,450.00	
	รวมอาคาร RF2				2,005,138.00		0.00	2,005,138.00	
1.16	อาคาร CB2								
	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำ ความเย็นอัตโนมัติ								
1.16.1	FCB2-01 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.16.2	FCB2-02 CS4 47,800 BTU/H	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		0.00	45,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.16.3	FCB2-03	CE 12,300 BTU/H	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00		0.00	31,000.00	
1.16.4	FCB2-04	WM 9,600 BTU/H	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		0.00	22,000.00	
1.16.5	FCB2-05	WM 9,600 BTU/H	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		0.00	22,000.00	
1.16.6	FCB2-06/1-2	CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	
1.16.7	FCB2-08	CS4 24,200 BTU/H	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		0.00	35,000.00	
1.16.8	FCB2-09	CS4 38,200 BTU/H	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00		0.00	43,000.00	
1.16.9	FCB2-10	CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.16.10	FCB2-11	WM 9,600 BTU/H	0.00	ชุด	22,000.00	0.00		0.00	-	
1.16.11	FCB2-12/1-2	CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	
1.16.12	CUCB2-01	307,700 BTU/H	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00		0.00	500,000.00	
1.16.13	FCB2-07/1-10	CS4 47,800 BTU/H	10.00	ชุด	45,000.00	450,000.00		0.00	450,000.00	
1.16.14	FCB2-07/11-15	CS4 24,200 BTU/H	5.00	ชุด	35,000.00	175,000.00		0.00	175,000.00	
1.16.15	CUCB2-02	617,300 BTU/H	1.00	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00		0.00	1,000,000.00	
	<u>รายการพัดลมระบายอากาศ</u>									
1.16.16	EXCB2-01	CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.16.17	EXCB2-02	CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.16.18	EXCB2-03	CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.16.19	EXCB2-04	CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.16.20	EXCB2-05	CM 50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.16.21	EXCB2-06	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.16.22	EXCB2-07/1-4	CM	200 CFM	4.00	ชุด	5,330.00	21,320.00		0.00	21,320.00	
1.16.23	EXCB2-08	CM	50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.16.24	EXCB2-09	CM	50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.16.25	EXCB2-10	CM	50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
1.16.26	EXCB2-11	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.16.27	EXCB2-12	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.16.28	EXCB2-13	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.16.29	EXCB2-14	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.16.30	EXCB2-15	CM	50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	
	รวมอาคาร CB2						2,592,894.00		0.00	2,592,894.00	
1.17	อาคาร LF1										
		รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำ ความเย็นอัตโนมัติ									
1.17.1	FLF1-01	CS4	30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.17.2	FLF1-02	CS4	30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.17.3	FLF1-03	CS4	30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.17.4	FLF1-04/1-2	CS4	38,200 BTU/H	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00		0.00	86,000.00	
1.17.5	FLF1-05/1-3	CS4	38,200 BTU/H	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00		0.00	129,000.00	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง			
1.17.6	FLF1-06/1-2 CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	0.00	70,000.00	
1.17.7	FLF1-07/1-2 CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	0.00	70,000.00	
1.17.8	FLF1-08/1-2 CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	0.00	70,000.00	
1.17.9	FLF1-09/1-2 CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	0.00	70,000.00	
1.17.10	FLF1-10 CS4	24,200	BTU/H	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	0.00	35,000.00	
1.17.11	FLF1-11/1-4 CS2	19,100	BTU/H	4.00	ชุด	42,000.00	168,000.00	0.00	168,000.00	
1.17.12	CULF1-01	579,000	BTU/H	1.00	ชุด	870,000.00	870,000.00	0.00	870,000.00	
	<b>รายการพัดลมระบายอากาศ</b>									
1.17.13	EXLF1-01 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	
1.17.14	EXLF1-02 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	
1.17.15	EXLF1-03 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	
1.17.16	EXLF1-04/1-2 CM	100	CFM	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00	0.00	5,590.00	
1.17.17	EXLF1-05 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	
1.17.18	EXLF1-06 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	
1.17.19	EXLF1-07/1-2 CM	100	CFM	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00	0.00	5,590.00	
1.17.20	EXLF1-08 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	
1.17.21	EXLF1-09 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	
1.17.22	EXLF1-10 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	
1.17.23	EXLF1-11 CM	100	CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00	0.00	2,795.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.17.24	EXLF1-12	CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
		<b>รวมอาคาร LF1</b>				<b>1,727,130.00</b>		<b>0.00</b>	<b>1,727,130.00</b>	
<b>1.18</b>	<b>อาคาร RF1</b>									
		รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำ ความเย็นอัตโนมัติ								
1.18.1	FRF1-01	CS4 24,200 BTU/H	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		0.00	35,000.00	
1.18.2	FRF1-02	CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.18.3	FRF1-03/1-2	CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00		0.00	80,000.00	
1.18.4	FRF1-04	CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
1.18.5	FRF1-05/1-3	CS4 38,200 BTU/H	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00		0.00	129,000.00	
1.18.6	FRF1-06/1-2	CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	
1.18.7	FRF1-07/1-2	CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	
1.18.8	FRF1-08/1-2	CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	
1.18.9	FRF1-09/1-2	CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	
1.18.10	FRF1-10	CS4 24,200 BTU/H	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		0.00	35,000.00	
1.18.11	FRF1-11/1-4	CS2 19,100 BTU/H	4.00	ชุด	42,000.00	168,000.00		0.00	168,000.00	
1.18.12	CURF1-01	579,800 BTU/H	1.00	ชุด	870,000.00	840,000.00		0.00	840,000.00	
		รายการพัดลมระบายอากาศ								
1.18.13	EXRF1-01	CM 100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.18.14	EXRF1-02	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.18.15	EXRF1-03/1-2	CM	100 CFM	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00		0.00	5,590.00	
1.18.16	EXRF1-04	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.18.17	EXRF1-05/1-2	CM	100 CFM	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00		0.00	5,590.00	
1.18.18	EXRF1-06	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.18.19	EXRF1-07	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.18.20	EXRF1-08	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.18.21	EXRF1-09	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.18.22	EXRF1-10	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.18.23	EXRF1-11	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
1.18.24	EXRF1-12	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	
	รวมอาคาร RF1						1,686,130.00		0.00	1,686,130.00	
1.19	อาคาร LB2										
		รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ									
1.19.1	FLB2-01	CS4	47,800 BTU/H	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		0.00	45,000.00	2
1.19.2	FLB2-02	CS4	47,800 BTU/H	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		0.00	45,000.00	1
1.19.3	FLB2-03	CS4	47,800 BTU/H	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		0.00	45,000.00	1
1.19.4	FLB2-04	CS4	47,800 BTU/H	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		0.00	45,000.00	1

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.19.5	FLB2-05	CS4	30,700 BTU/H	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	1
1.19.6	FLB2-06/1-6	CS4	24,200 BTU/H	6.00	ชุด	35,000.00	210,000.00		0.00	210,000.00	6
1.19.7	FLB2-07	CS4	47,800 BTU/H	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		0.00	45,000.00	
1.19.8	CULB2-01		419,500 BTU/H	1.00	ชุด	730,000.00	730,000.00		0.00	730,000.00	1
	<u>รายการพัดลมระบายอากาศ</u>										
1.19.9	EXLB2-01	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	1
1.19.10	EXLB2-02	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	1
1.19.11	EXLB2-03	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	1
1.19.12	EXLB2-04	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	1
1.19.13	EXLB2-05	CM	100 CFM	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		0.00	2,795.00	1
1.19.14	EXLB2-06/1-2	CM	150 CFM	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00		0.00	5,590.00	2
1.19.15	EXLB2-07	CM	50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	1
1.19.16	EXLB2-08	CM	50 CFM	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		0.00	1,287.00	1
	<b>รวมอาคาร LB2</b>						<b>1,227,139.00</b>		<b>0.00</b>	<b>1,227,139.00</b>	
	<b>รวมค่างานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>						<b>25,222,264.00</b>		<b>0.00</b>	<b>25,222,264.00</b>	

3	งานครุภัณฑ์อื่นๆ										
1.20	รายการลิฟต์ - อาคาร CF1										
1.20.1	Passenger Lift 1,000 kg.			1.00	ชุด	2,200,000.00	2,200,000.00		-	2,200,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.20.2	- ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที								
1.20.3	- จุด 2 ชั้น 2 ประตู								
	รวมรายการลิฟต์ - อาคาร CF1				2,200,000.00		0.00	2,200,000.00	
1.21	รายการระบบภาพและเสียง								
1.21.1	14 Seats	0.00	เหมา	375,450.00	0.00	0.00	0.00	-	2
1.21.2	120 Seats	1.00	เหมา	3,586,517.00	3,586,517.00	0.00	0.00	3,586,517.00	
1.21.3	36 Seats	1.00	เหมา	1,746,723.00	1,746,723.00	0.00	0.00	1,746,723.00	
1.21.4	50 Seats	1.00	เหมา	3,551,465.00	3,551,465.00	0.00	0.00	3,551,465.00	
	รวมรายการระบบภาพและเสียง				8,884,705.00		0.00	8,884,705.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์อื่นๆ</b>				11,084,705.00		0.00	11,084,705.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
ก	งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (อาคาร B)								
ประเภทงาน อาคาร									
1	งานโครงสร้าง	1	รายการ					10,238,567.83	
2	งานสถาปัตยกรรมภายนอกอาคาร	1	รายการ					1,894,061.00	
3	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	1	รายการ					3,024,454.38	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	1	รายการ					1,442,200.02	
5	งานระบบไฟฟ้า	1	รายการ					16,380,526.67	
6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	รายการ					3,000.00	
รวมค่างานก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร								<u>32,982,809.89</u>	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานขุดดินและถมดิน								
	1.1.1	ขุดดินแล้วถมคืน	277.92	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	41,132.16	41,132.16
	1.1.2	ทรายหยาบรองพื้น	13.90	ลบ.ม.	700.93	9,742.93	104.00	1,445.60	11,188.53
	1.1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.95	ลบ.ม.	1,650.00	11,467.50	398.00	2,766.10	14,233.60
		<b>รวมงานขุดดินและถมดิน</b>				<b>21,210.43</b>		<b>45,343.86</b>	<b>66,554.29</b>
1.2	งานตอกเข็ม								
	1.2.1	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.30x0.30x9.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ตัน	169.00	ตัน	3,416.00	577,304.00	1,025.00	173,225.00	750,529.00
	1.2.2	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.30x0.30 ม.	169.00	ตัน	0.00	0.00	280.00	47,320.00	47,320.00

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.2.3	ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม โดยวิธี DYNAMIC LOAD TEST	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	0.00	0.00	28,500.00	
1.2.4	ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม โดยวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	169.00	จุด	300.00	50,700.00	0.00	0.00	50,700.00	
	<b>รวมงานคอกเข็ม</b>				<b>656,504.00</b>		<b>220,545.00</b>	<b>877,049.00</b>	
<b>1.3</b>	<b>งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
1.3.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 280/240 กก./ตร.ชม.	399.82	ลบ.ม.	2,680.00	1,071,517.60	485.00	193,912.70	1,265,430.30	
1.3.2	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง LL.1000	2,081.50	ตร.ม.	830.00	1,727,645.00	50.00	104,075.00	1,831,720.00	
1.3.3	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม.	2,081.50	ตร.ม.	110.00	228,965.00	30.00	62,445.00	291,410.00	
1.3.4	NON SHRINK หนา 30 มม.	7.57	ตร.ม.	900.00	6,813.00	240.00	1,816.80	8,629.80	
	<b>รวมงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>				<b>3,034,940.60</b>		<b>362,249.50</b>	<b>3,397,190.10</b>	
<b>1.4</b>	<b>งานไม้แบบหล่อคอนกรีต</b>								
1.4.1	ไม้แบบทั่วไป	1,944.18	ลบ.ฟ.	400.00	777,672.00	0.00	0.00	777,672.00	
1.4.2	ไม้คร่าว	583.26	ลบ.ฟ.	400.00	233,304.00	0.00	0.00	233,304.00	
1.4.3	ไม้ค้ำยันห้องแบบ	151.00	ตร.ม.	28.00	4,228.00	0.00	0.00	4,228.00	
1.4.4	ค่าแรงไม้แบบ	3,045.40	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	405,038.20	405,038.20	
1.4.5	ตะปู	761.35	กก.	37.39	28,466.88	0.00	0.00	28,466.88	
	<b>รวมงานไม้แบบหล่อคอนกรีต</b>				<b>1,043,670.88</b>		<b>405,038.20</b>	<b>1,448,709.08</b>	
<b>1.5</b>	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
1.5.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	46.57	กก.	24.42	1,137.24	4.10	190.94	1,328.18	

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	19,997.06	กก.	23.42	468,331.15	4.10	81,987.95	550,319.09	
1.5.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 10 มม.	0.00	กก.	25.00	0.00	3.30	0.00	-	
1.5.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	15,924.26	กก.	25.00	398,106.50	3.30	52,550.06	450,656.56	
1.5.5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	8,079.76	กก.	25.00	201,994.00	3.30	26,663.21	228,657.21	
1.5.6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม.	10,197.56	กก.	27.32	278,597.34	2.90	29,572.92	308,170.26	
1.5.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 25 มม.	21,765.59	กก.	21.83	475,142.83	2.90	63,120.21	538,263.04	
1.5.8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 28 มม.	111.09	กก.	21.83	2,425.09	2.90	322.16	2,747.26	
1.5.9	WIRE MESH 4 มม. @0.20 ม.	2,081.50	ตร.ม.	33.00	68,689.50	5.00	10,407.50	79,097.00	
1.5.10	สวดผูกเหล็ก	2,283.61	กก.	52.96	120,939.99	0.00	0.00	120,939.99	
	<b>รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>				<b>2,015,363.63</b>		<b>264,814.95</b>	<b>2,280,178.58</b>	
<b>1.6</b>	<b>งานระบบกันซึม</b>								
1.6.1	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	786.79	ลิตร	43.00	33,831.97	0.00	0.00	33,831.97	
	<b>รวมงานระบบกันซึม</b>				<b>33,831.97</b>		<b>0.00</b>	<b>33,831.97</b>	
<b>1.7</b>	<b>งานเหล็กรูปพรรณ</b>								
1.7.1	เหล็กตัวซี ขนาด 150x65x20x3.2 มม.	13,812.39	กก.	27.00	372,934.58	0.00	0.00	372,934.58	



## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.7.2	เหล็กตัวซี ขนาด 125x50x20x2.3 มม.	994.40	กก.	27.00	26,848.80	0.00	0.00	26,848.80	
1.7.3	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 150x100x3.2 มม.	594.99	กก.	27.00	16,064.73	0.00	0.00	16,064.73	
1.7.4	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 150x75x3.2 มม.	107.12	กก.	27.00	2,892.24	0.00	0.00	2,892.24	
1.7.5	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 150x50x2.3 มม.	785.88	กก.	27.00	21,218.76	0.00	0.00	21,218.76	
1.7.6	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125x75x3.2 มม.	419.76	กก.	27.00	11,333.52	0.00	0.00	11,333.52	
1.7.7	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125x40x3.2 มม.	1,365.76	กก.	27.00	36,875.52	0.00	0.00	36,875.52	
1.7.8	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 100x50x2.3 มม.	796.46	กก.	27.00	21,504.42	0.00	0.00	21,504.42	
1.7.9	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 200x200x6 มม.	2,776.29	กก.	27.00	74,959.83	0.00	0.00	74,959.83	
1.7.10	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 150x150x4.5 มม.	132.66	กก.	27.00	3,581.82	0.00	0.00	3,581.82	
1.7.11	ท่อเหล็กทรงกลม ขนาด 139.8 มม. หนา 4.5 มม.	9,801.00	กก.	27.00	264,627.00	0.00	0.00	264,627.00	
1.7.12	ท่อเหล็กทรงกลม ขนาด 139.8 มม. หนา 3.6 มม.	532.40	กก.	27.00	14,374.80	0.00	0.00	14,374.80	

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.7.13	ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 114.3 มม. หนา 3.2 มม.	1,281.34	กก.	27.00	34,596.18	0.00	0.00	34,596.18	
1.7.14	ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 89.1 มม. หนา 2.8 มม.	242.05	กก.	27.00	6,535.35	0.00	0.00	6,535.35	
1.7.15	ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 76.3 มม. หนา 3.2 มม.	1,492.81	กก.	27.00	40,305.87	0.00	0.00	40,305.87	
1.7.16	ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 76.3 มม. หนา 2.8 มม.	1,556.26	กก.	27.00	42,019.02	0.00	0.00	42,019.02	
1.7.17	ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 60.5 มม. หนา 2.3 มม.	1,105.26	กก.	27.00	29,842.02	0.00	0.00	29,842.02	
1.7.18	ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 48.6 มม. หนา 2.3 มม.	892.20	กก.	27.00	24,089.40	0.00	0.00	24,089.40	
1.7.19	ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 42.7 มม. หนา 2.3 มม.	560.65	กก.	27.00	15,137.55	0.00	0.00	15,137.55	
1.7.20	ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 34.0 มม. หนา 2.3 มม.	476.51	กก.	27.00	12,865.77	0.00	0.00	12,865.77	
1.7.21	เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.	348.52	กก.	27.00	9,410.04	0.00	0.00	9,410.04	
1.7.22	เหล็กโวด์แฟรงค์ ขนาด 200x150x6x9 มม.	605.88	กก.	27.00	16,358.76	0.00	0.00	16,358.76	
1.7.23	เหล็กแผ่น ขนาด 500x250x15 มม.	48.58	กก.	27.00	1,311.66	0.00	0.00	1,311.66	
1.7.24	เหล็กแผ่น ขนาด 450x300x15 มม.	769.56	กก.	27.00	20,778.12	0.00	0.00	20,778.12	
1.7.25	เหล็กแผ่น ขนาด 250x250x9 มม.	19.45	กก.	27.00	525.15	0.00	0.00	525.15	
1.7.26	เหล็กแผ่น ขนาด 200x200x6 มม.	105.47	กก.	27.00	2,847.69	0.00	0.00	2,847.69	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
2.1.1	ผนังก่ออิฐแดง 8 รู ท้องถิ่น ก่อชั้นเดียว	566.50	ตร.ม.	266.00	150,689.00	89.00	50,418.50	201,107.50	
2.1.2	ผนังบานเกล็ด เมทัลชีท Type 608 40 CM. 3 ชั้น	429.00	ม.	126.50	54,268.50	42.00	18,018.00	72,286.50	
2.1.3	ผนัง SANWICH PANEL ชนิด PU หนา 50 มม.	399.00	ตร.ม.	1,335.00	532,665.00	200.00	79,800.00	612,465.00	
	BSS PANEL PSF 2CB#28/FILM D1.0 lb/cu.ft 2 in แผ่นเรียบ CLIP LOCK	0.00	ตร.ม.	880.00	0.00	0.00	0.00	-	
2.1.4	เสาเอ็น คานทับหลัง ขนาด 0.1 x 0.1 ม.	740.00	ม.	79.00	58,460.00	44.00	32,560.00	91,020.00	
2.1.5	โครงเหล็กกล่อง 2" x 4" หนา 3.2 มม. (มอก.) รับผนัง บานเกล็ด	270.00	ม.	193.50	52,245.00	70.17	18,945.00	71,190.00	
	<b>รวมรายการโครงสร้างผนัง</b>				<b>848,327.50</b>		<b>199,741.50</b>	<b>1,048,069.00</b>	
2.2	<b>รายการวัสดุผนังตกแต่ง</b>								
2.2.1	ฉาบเรียบผนังก่ออิฐมอญ	1,851.00	ตร.ม.	75.00	138,825.00	87.00	161,037.00	299,862.00	
2.2.2	W2 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	925.00	ตร.ม.	44.00	40,700.00	34.00	31,450.00	72,150.00	
	<b>รวมรายการวัสดุผนังตกแต่ง</b>				<b>179,525.00</b>		<b>192,487.00</b>	<b>372,012.00</b>	
2.3	<b>รายการวัสดุปูพื้น</b>								
2.3.1	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	195.00	ตร.ม.	400.00	78,000.00	222.00	43,290.00	121,290.00	
2.3.2	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดกันลื่น ขนาด 60x60 ซม.	40.00	ตร.ม.	600.00	24,000.00	222.00	8,880.00	32,880.00	
	<b>รวมรายการวัสดุปูพื้น</b>				<b>102,000.00</b>		<b>52,170.00</b>	<b>154,170.00</b>	
2.4	<b>รายการประตู หน้าต่าง</b>								
2.4.1	Dง ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.50 x 2.25 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
2.4.2	Dง' ประตูบานเปิดคู่ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.50 x 2.25 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
2.4.3	Dญ ประตูไม้เหล็ก ขนาด 2.50 x 2.70 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
3.1	รายการโครงสร้างผนัง								
3.1.1	P1 ผนัง SANWICH PANEL ชนิด PU หนา 50 มม.	153.00	ตร.ม.	1,335.00	204,255.00	200.00	30,600.00	234,855.00	
3.1.2	P2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 6.5x11x25 ซม. ก่อชั้นเดียว	641.00	ตร.ม.	284.00	182,044.00	89.00	57,049.00	239,093.00	
	<b>รวมรายการโครงสร้างผนัง</b>				<b>386,299.00</b>		<b>87,649.00</b>	<b>473,948.00</b>	
3.2	รายการวัสดุผนังตกแต่ง								
3.2.1	ฉาบเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	1,505.00	ตร.ม.	75.00	112,875.00	82.00	123,410.00	236,285.00	
3.2.2	W1 ผนัง SANWICH PANEL ไม้ทำสี	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
3.2.3	W3 ทาสีน้ำอะครีลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	1,505.00	ตร.ม.	33.00	49,665.00	30.00	45,150.00	94,815.00	
	<b>รวมรายการวัสดุผนังตกแต่ง</b>				<b>162,540.00</b>		<b>168,560.00</b>	<b>331,100.00</b>	
3.3	รายการวัสดุปูพื้น								
3.3.1	F1 กระเบื้องงานสถาปัตยกรรม	0.00	ตร.ม.						ดูในAR
3.3.2	F2 พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม	675.00	ตร.ม.	550.00	371,250.00	200.00	135,000.00	506,250.00	
3.3.3	F3 เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดหยาบ 10 ซม	831.00	ตร.ม.	280.00	232,680.00	61.00	50,691.00	283,371.00	LAB
	F3 เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดหยาบ 10 ซม	464.62	ตร.ม.	280.00	130,093.60	61.00	28,341.82	158,435.42	ส่วนผู้ประกอบการ
3.3.4	F4 พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	-	ในข้อ 1.5.1
	<b>รวมรายการวัสดุปูพื้น</b>				<b>734,023.60</b>		<b>214,032.82</b>	<b>948,056.42</b>	
3.4	รายการฝ้าเพดาน								
3.4.1	C1 C1: ฝ้าเพดาน PU หนา 15 มม.	0.00	ตร.ม.	1,335.00	0.00	200.00	0.00	-	
3.4.2	C2 ฝ้าเพดานเปลือย	1,296.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง			
3.4.3	C3	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ดขอบลาด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	675.00	ตร.ม.	343.00	231,525.00	75.00	50,625.00	282,150.00	
		ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทากายโน มอก.2321-2549	675.00	ตร.ม.	35.00	23,625.00	30.00	20,250.00	43,875.00	
3.4.4	C4	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ดขอบลาด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	27.00	ตร.ม.	343.00	9,261.00	75.00	2,025.00	11,286.00	
		ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทากายโน มอก.2321-2549	27.00	ตร.ม.	35.00	945.00	30.00	810.00	1,755.00	
		<b>รวมรายการฝ้าเพดาน</b>				<b>265,356.00</b>		<b>73,710.00</b>	<b>339,066.00</b>	
3.5	รายการห้องน้ำ									
		ห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง								
3.5.1	F4	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม	27.00	ตร.ม.	350.00	9,450.00	222.00	5,994.00	15,444.00	
3.5.2		ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม	40.90	ตร.ม.	350.00	14,315.00	189.00	7,730.10	22,045.10	
3.5.3		ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ด้านข้าง	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	800.00	2,400.00	42,900.00	
3.5.4		ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ด้านหน้า พร้อมบานเปิด	6.00	ชุด	13,500.00	81,000.00	800.00	4,800.00	85,800.00	
3.5.5	LAV1	อ่างล้างหน้า ชนิดฝัง	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	450.00	1,800.00	11,400.00	
3.5.6		ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	972.00	3,888.00	150.00	600.00	4,488.00	
3.5.7		ท่อน้ำทิ้ง P-TRAP	4.00	ชุด	556.10	2,224.40	0.00	0.00	2,224.40	
3.5.8		ส้วกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	207.70	830.80	0.00	0.00	830.80	
3.5.9		สตีปาล์ว	4.00	ชุด	201.00	804.00	35.00	140.00	944.00	
3.5.10		สายน้ำดี	4.00	ชุด	160.80	643.20	0.00	0.00	643.20	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
3.5.11	กรุหินแกรนิตดำเกิร์ตทอง หิน 20 มม. เคาน์เตอร์ห้องน้ำ	1.67	ตร.ม.	3,990.00	6,655.32	302.00	503.74	7,159.06	
3.5.12	WC โถส้วมแบบนั่งราบ	6.00	ชุด	4,218.00	25,308.00	450.00	2,700.00	28,008.00	
3.5.13	สายฉีดชำระ	6.00	ชุด	301.50	1,809.00	70.00	420.00	2,229.00	
3.5.14	สติกอปลา	6.00	ชุด	201.00	1,206.00	35.00	210.00	1,416.00	
3.5.15	UR โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	3,648.00	7,296.00	450.00	900.00	8,196.00	
3.5.16	ปลั๊กवाल	2.00	ชุด	1,246.20	2,492.40	0.00	0.00	2,492.40	
3.5.17	FC ก๊อกเตี้ย	1.00	ชุด	509.20	509.20	25.00	25.00	534.20	
3.5.18	FD ตะแกรงดักกลิ่น	7.00	ชุด	281.40	1,969.80	75.00	525.00	2,494.80	
3.5.19	PH กล่องบรรจุกระดาษแบบม้วน	1.00	ชุด	600.00	600.00	120.00	120.00	720.00	
3.5.20	MR กระจกเงาติดผนัง .	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	210.00	210.00	1,410.00	
3.5.21	MR กระจกเงาติดผนัง	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	140.00	140.00	1,340.00	
	ปูนขาว ขนาด 20 กก.	27.00	ถุง	190.00	5,130.00	0.00	0.00	5,130.00	
	ยาแนว ขนาด 1 กก.	28.00	ถุง	60.00	1,680.00	0.00	0.00	1,680.00	
	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง สุขภัณฑ์	1.00	เหมารวม	7,219.00	7,219.00	0.00	0.00	7,219.00	
	<b>รวมรายการห้องน้ำ</b>				<b>227,530.12</b>		<b>29,217.84</b>	<b>256,747.96</b>	
3.6	<b>รายการประตู หน้าต่าง</b>								
3.6.1	D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 6.70x2.25 ม.	2.00	ชุด	42,500.00	85,000.00	12,700.00	25,400.00	110,400.00	
3.6.2	D2 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 4.70x2.25 ม.	3.00	ชุด	32,500.00	97,500.00	8,750.00	26,250.00	123,750.00	
3.6.3	D3 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.40x2.00 ม.	5.00	ชุด	18,500.00	92,500.00	5,550.00	27,750.00	120,250.00	
3.6.4	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
3.6.5	D5 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.40x2.00 ม.	0.00	ชุด	18,500.00	0.00	5,550.00	0.00	-	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
3.6.6	D6	ประตูบานเปิดคู่	ขนาด 1.80x2.00 ม.	4.00	ชุด	15,500.00	62,000.00	4,650.00	18,600.00	80,600.00	
3.6.7	D7	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ขนาด 1.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	3,100.00	3,100.00	13,800.00	
3.6.8	D8	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ขนาด0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	8,700.00	17,400.00	2,800.00	5,600.00	23,000.00	
3.6.9	D9	ประตูเหล็กกันไฟบานเปิดคู่	1.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	26,883.00	53,766.00	60.00	120.00	53,886.00	55146
		ลูกบิด		2.00	ชุด	630.00	1,260.00	0.00	0.00	1,260.00	
3.6.10	W1	หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย	ขนาด 4.00x3.00	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	10,800.00	21,600.00	93,600.00	
3.6.11	W2	หน้าต่างบานติดตาย	ขนาด 1.85x1.30 ม.	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,740.00	1,740.00	7,540.00	
3.6.12	W3	หน้าต่างบานติดตาย	ขนาด 1.50x0.90 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	1
3.6.13	W4	หน้าต่างบานติดตาย	ขนาด 0.90x2.20 ม. , 0.90x2.15 ม.	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	6,600.00	6,600.00	28,600.00	2
3.6.14	W5	หน้าต่างบานติดตาย	ขนาด 1.50x0.90 ม.	0.00	ชุด	4,500.00	0.00	1,350.00	0.00	-	1
3.6.15	W6	หน้าต่างบานติดตาย	ขนาด 0.90x0.90 ม.	0.00	ชุด	3,500.00	0.00	1,050.00	0.00	-	1
3.6.16	W7	หน้าต่างบานติดตาย	ขนาด 4.60x0.90 ม.	0.00	ชุด	14,500.00	0.00	4,350.00	0.00	-	3
3.6.17	W8	หน้าต่างบานติดตาย	ขนาด 3.70x0.90 ม.	0.00	ชุด	13,500.00	0.00	4,050.00	0.00	-	1
3.6.18	W9	หน้าต่างบานกระทุ้ง	ขนาด 0.90x0.50 ม.	0.00	ชุด	3,500.00	0.00	1,050.00	0.00	-	3
3.6.19	W10	หน้าต่างบานติดตาย	ขนาด 1.26x2.05 ม. , 1.26x0.80 ม.	0.00	ชุด	10,700.00	0.00	3,210.00	0.00	-	3
		รวมรายการประตู หน้าต่าง					534,426.00		141,110.00	675,536.00	
		<b>รวม(1) อาคาร CB1</b>					<b>2,310,174.72</b>		<b>714,279.66</b>	<b>3,024,454.38</b>	
		<b>(2) อาคาร CB1 ครุภัณฑ์</b>									

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
3.7	เฟอร์นิเจอร์ BUILD IN								
	เฟอร์นิเจอร์ BUILD IN								
	รวมเฟอร์นิเจอร์ BUILD IN				0.00		0.00	-	
	<b>รวม(2) อาคาร CB1 ครุภัณฑ์</b>				0.00		0.00	0.00	

	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน</b>				2,310,174.72		714,279.66	3,024,454.38	
								-	
4	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
	(1) อาคาร CB1 งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	<b>รายการระบบน้ำประปา</b>								
4.1.1	ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	106.00	ม.	35.00	3,710.00	30.00	3,180.00	6,890.00	
	- Dia. 3/4"	139.00	ม.	46.00	6,394.00	30.00	4,170.00	10,564.00	
	- Dia. 1"	43.00	ม.	76.00	3,268.00	30.00	1,290.00	4,558.00	
	- Dia. 1 1/4"	34.00	ม.	113.00	3,842.00	30.00	1,020.00	4,862.00	
	- Dia. 1 1/2"	35.00	ม.	18.00	630.00	50.00	1,750.00	2,380.00	
	- Dia. 2"	40.00	ม.	287.00	11,480.00	75.00	3,000.00	14,480.00	
	- Dia. 3"	14.00	ม.	562.00	7,868.00	120.00	1,680.00	9,548.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	18,596.00	18,596.00	5,578.80	5,578.80	24,174.80	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	7,438.40	7,438.40	2,231.52	2,231.52	9,669.92	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	3,719.20	3,719.20	1,115.76	1,115.76	4,834.96	
4.1.2	Gate Valve				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Dia. 1-1/2"	6.00	ชุด	6,545.00	39,270.00	300.00	1,800.00	41,070.00	
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	7,122.00	7,122.00	400.00	400.00	7,522.00	
4.1.3	Water Hammer Arrestor				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	200.00	200.00	2,500.00	
	- Dia. 1-1/4"	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	250.00	750.00	15,150.00	
4.1.4	Angle Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	27.00	ชุด	250.00	6,750.00	100.00	2,700.00	9,450.00	
	<b>รวมรายการระบบน้ำประปา</b>				<b>136,787.60</b>		<b>30,866.08</b>	<b>167,653.68</b>	
4.2	<b>รายการระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง อากาศ และน้ำทิ้งครัว</b>								
4.2.1	ครุภัณฑ์ ถังบำบัดสำเร็จรูป 20 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด		0.00	22,000.00	22,000.00	22,000.00	
4.2.2	ถังเก็บสารเคมี Fiber Glass 8 ลบ.ม.	1.00	ชุด		0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4.2.3	ถังพักคอนกรีตสำเร็จรูป 0.8x0.8x0.8 ม.	1.00	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
4.2.4	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)				0.00		0.00	-	
	- Dia.110 mm.	8.00	ม.	335.00	2,680.00	120.00	960.00	3,640.00	
	- Dia. 160 mm.	8.00	ม.	708.00	5,664.00	250.00	2,000.00	7,664.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,337.60	3,337.60	1,001.28	1,001.28	4,338.88	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	1,668.80	1,668.80	500.64	500.64	2,169.44	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	834.40	834.40	250.32	250.32	1,084.72	
4.2.5	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1 1/4"	12.00	ม.	19.63	235.56	30.00	360.00	595.56	
	- Dia. 1 1/2"	146.00	ม.	25.70	3,752.20	30.00	4,380.00	8,132.20	
	- Dia. 2"	276.00	ม.	40.42	11,155.92	40.00	11,040.00	22,195.92	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
4.3.1	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 160 mm.	60.00	ม.	708.00	42,480.00	250.00	15,000.00	57,480.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	16,992.00	16,992.00	5,097.60	5,097.60	22,089.60	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	12,744.00	12,744.00	3,823.20	3,823.20	16,567.20	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	4,248.00	4,248.00	1,274.40	1,274.40	5,522.40	
4.3.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	60.00	ม.	143.70	8,622.00	100.00	6,000.00	14,622.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,448.80	3,448.80	1,034.64	1,034.64	4,483.44	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,586.60	2,586.60	775.98	775.98	3,362.58	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	862.20	862.20	258.66	258.66	1,120.86	
4.3.3	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 6"	10.00	ชุด	1,200.00	12,000.00	600.00	6,000.00	18,000.00	
4.3.4	Flexible Drain				0.00		0.00	-	
	- Dia. 6"	10.00	ชุด	2,085.00	20,850.00	300.00	3,000.00	23,850.00	
	<b>รวมรายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร</b>				<b>124,833.60</b>		<b>42,264.48</b>	<b>167,098.08</b>	
	<b>รวม(1) อาคาร CB1 งานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>337,080.41</b>		<b>146,851.52</b>	<b>483,931.93</b>	

	<b>(2) อาคาร CB1 งานระบบดับเพลิง</b>								
4.4	<b>รายการงานท่อน้ำ</b>								
4.4.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GRA, Seamed)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	683.00	ม.	140.00	95,620.00	45.00	30,735.00	126,355.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Dia. 1 1/4"	96.00	ม.	190.00	18,240.00	60.00	5,760.00	24,000.00	
	- Dia. 1 1/2"	61.00	ม.	226.67	13,826.87	70.00	4,270.00	18,096.87	
	- Dia. 2"	59.00	ม.	283.34	16,717.06	95.00	5,605.00	22,322.06	
	- Dia. 2 1/2"	21.00	ม.	450.00	9,450.00	150.00	3,150.00	12,600.00	
	- Dia. 3"	38.00	ม.	583.34	22,166.92	200.00	7,600.00	29,766.92	
	- Dia. 4"	72.00	ม.	833.34	60,000.48	280.00	20,160.00	80,160.48	
	- Dia. 6"	3.00	ม.	1,466.67	4,400.01	500.00	1,500.00	5,900.01	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	96,168.54	96,168.54	28,850.56	28,850.56	125,019.10	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	48,084.27	48,084.27	14,425.28	14,425.28	62,509.55	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	24,042.13	24,042.13	7,212.64	7,212.64	31,254.77	
	- ค่าหาสีท่อ	1.00	เหมารวม	72,126.40	72,126.40	21,637.92	21,637.92	93,764.32	
	<b>รวมรายการงานท่อน้ำ</b>				<b>480,842.68</b>		<b>150,906.40</b>	<b>631,749.08</b>	
4.5	<b>รายการรवालวและอุปกรณ์</b>								
4.5.1	O.S. & Y. Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	14,825.00	29,650.00	800.00	1,600.00	31,250.00	
4.5.2	Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	7,122.00	14,244.00	400.00	800.00	15,044.00	
4.5.3	Alarm Check Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	800.00	800.00	33,800.00	
4.5.4	Water Mortor Alarm Gong				0.00		0.00	-	
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	1,200.00	1,200.00	37,200.00	
4.5.5	Supervisory Switch				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
4.5.6	EXPANSION JOINT				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	21,740.00	21,740.00	800.00	800.00	22,540.00	
4.5.7	Automatic Air Vent W/Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	5,890.00	5,890.00	200.00	200.00	6,090.00	
4.5.8	Flow Switch				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	800.00	800.00	5,300.00	
4.5.9	Sight Glass	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
4.5.10	Union Orific	1.00	ชุด	500.00	500.00	90.00	90.00	590.00	
	<b>รวมรายการวาล์วและอุปกรณ์</b>				<b>155,024.00</b>		<b>8,340.00</b>	<b>163,364.00</b>	
4.6	<b>รายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง</b>								
4.6.1	Pendent - Dia 1/2"	207.00	ชุด	190.00	39,330.00	75.00	15,525.00	54,855.00	
	<b>รวมรายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง</b>				<b>39,330.00</b>		<b>15,525.00</b>	<b>54,855.00</b>	
4.7	<b>รายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ</b>								
4.7.1	Fire Hose Cabinet	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,200.00	1,200.00	17,700.00	
	<b>รวมรายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ</b>				<b>16,500.00</b>		<b>1,200.00</b>	<b>17,700.00</b>	
4.8	<b>รายการระบบไฟฟ้าและควบคุม</b>								
4.8.1	Supervisory Switch (Wiring and Conduit)	80.00	ม.	100.00	8,000.00	60.00	4,800.00	12,800.00	
4.8.2	Flow Meter (Wiring and Conduit)	80.00	ม.	100.00	8,000.00	60.00	4,800.00	12,800.00	
	<b>รวมรายการระบบไฟฟ้าและควบคุม</b>				<b>16,000.00</b>		<b>9,600.00</b>	<b>25,600.00</b>	
4.9	<b>รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>								
4.9.10	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(2) อาคาร CB1 งานระบบดับเพลิง				757,696.68		200,571.40	958,268.08	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย				1,094,777.09		347,422.92	1,442,200.02	

5	งานระบบไฟฟ้า								
	(1) อาคาร CB1 งานระบบไฟฟ้า								
5.1	รายการ AIR CIRCUIT BREAKER								
	5.1.1 ACB-1 DRAW OUT TYPE, CAPACITY 3,000 AT/3,000 AF IC>= 65,000 A.	0.00	ชุด	380,000.00	0.00	120,000.00	0.00	-	
	รวมรายการ AIR CIRCUIT BREAKER				0.00		0.00	-	
5.2	รายการเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	5.2.1 200 KVA.	1.00	ชุด		0.00	210,000.00	210,000.00	210,000.00	
	5.2.2 - ACCESSORIES	1.00	เหมารวม		0.00	0.00	0.00	-	
	5.2.3 Concrete Foundation	1.00	เหมารวม	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมรายการเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				10,000.00		213,000.00	223,000.00	
5.3	รายการแผงเมนไฟฟ้าหลัก								
	5.3.1 MDB	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	200,000.00	200,000.00	1,000,000.00	
	- ACB 3P 3000 -3200 AT/ 3200 AF, IC >=65 KA .DRAW OUT TYPE -ADJUSTABLE TRIP W/EQUIPMENT COMPLEAT SET	1.00	ชุด	516,000.00	516,000.00	120,000.00	120,000.00	636,000.00	
	-MCCB 3P 1000 AT/1000 AF, IC >=65 KA.	1.00	ชุด	122,440.00	122,440.00	0.00	0.00	122,440.00	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	-MCCB 3P 800 AT/1000 AF, IC ≥65 KA.	3.00	ชุด	122,440.00	367,320.00	0.00	0.00	367,320.00	
	-MCCB 3P 600 AT/600 AF, IC ≥65 KA.	2.00	ชุด	88,600.00	177,200.00	0.00	0.00	177,200.00	
	-MCCB 3P 400 AT/400 AF, IC ≥65 KA.	2.00	ชุด	88,600.00	177,200.00	0.00	0.00	177,200.00	
	-MCCB 3P 100 AT/100 AF, IC ≥65 KA.	2.00	ชุด	63,310.00	126,620.00	0.00	0.00	126,620.00	
	-MCCB 3P 40 AT/100 AF, IC ≥65 KA.	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	0.00	0.00	44,800.00	
	-DIGITAL METER 800A	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
	-DIGITAL METER 600A	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	-DIGITAL METER 400A	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	-DIGITAL METER 100A	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- CUBICLE AND BUSBAR W/ INCLUDE EQUIPMENT COMPLEAT SET	1.00	เหมารวม	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
5.3.2	GROUNDING SYSTEM	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
	<b>รวมรายการแผนเมนไฟฟ้าหลัก</b>				<b>2,561,580.00</b>		<b>335,000.00</b>	<b>2,896,580.00</b>	
5.4	<b>รายการแผนเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน</b>								
5.4.1	EMDB1	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	1,200.00	1,200.00	151,200.00	
5.4.2	ATS 3P 400AT.	1.00	ชุด	257,900.00	257,900.00	90,000.00	90,000.00	347,900.00	
	-MCCB 3P 400 AT/400 AF, IC ≥65 KA.	2.00	ชุด	26,450.00	52,900.00	0.00	0.00	52,900.00	
	-MCCB 3P 100 AT/100 AF, IC ≥36 KA.	2.00	ชุด	6,460.00	12,920.00	0.00	0.00	12,920.00	
	-MCCB 3P 80 AT/100 AF, IC ≥36 KA.	1.00	ชุด	6,460.00	6,460.00	0.00	0.00	6,460.00	
	-MCCB 3P 15 AT/100 AF, IC ≥36 KA.	2.00	ชุด	6,460.00	12,920.00	0.00	0.00	12,920.00	
	-DIGITAL METER 800A	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	-DIGITAL METER 600A	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	-DIGITAL METER 400A	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	-DIGITAL METER 100A	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
	- CUBICLE AND BUSBAR W/ INCLUDE EQUIPMENT COMPLEAT SET	1.00	เหมารวม	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
5.4.3	GROUNDING SYSTEM	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมารวม	70,000.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	
	<b>รวมรายการแผงเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน</b>				<b>681,100.00</b>		<b>106,200.00</b>	<b>787,300.00</b>	
5.5	<b>รายการแผงไฟฟ้าย่อย</b>								
5.5.1	-DB CB1	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	1,200.00	1,200.00	301,200.00	
	MCB 800 AT/ 1,000 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 175 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 150 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 125 AT/ 250 AF	2.00	ชุด	Include					
	CB 100 AT/ 100 AF	5.00	ชุด	Include					
	CB 80 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 40 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					
5.5.2	-EP CB1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.5.3	-LP CB1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.5.4	-AC CB1	0.00	ชุด	40,000.00	0.00	1,200.00	0.00	-	
5.5.5	-LP CB1-R1	0.00	ชุด	9,877.00	0.00	1,200.00	0.00	-	
5.5.6	-LP CB1-R2	0.00	ชุด	9,877.00	0.00	1,200.00	0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
5.5.7	-LP CB1-R3	0.00	ชุด	9,877.00	0.00	1,200.00	0.00	-	
5.5.8	-LP CB1-R4	0.00	ชุด	9,877.00	0.00	1,200.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย</b>				<b>380,000.00</b>		<b>3,600.00</b>	<b>383,600.00</b>	
<b>5.6</b>	<b>รายการสายไฟฟ้า</b>								
5.6.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 1.5 มม <sup>2</sup>	0.00	ม.	6.23	0.00	5.00	0.00	-	
	- 2.5 มม <sup>2</sup>	1,620.00	ม.	9.23	14,952.60	7.00	11,340.00	26,292.60	
	- 4 มม <sup>2</sup>	580.00	ม.	13.93	8,079.40	10.00	5,800.00	13,879.40	
	- 6 มม <sup>2</sup>	130.00	ม.	22.92	2,979.60	12.00	1,560.00	4,539.60	
	- 10 มม <sup>2</sup>	720.00	ม.	39.93	28,749.60	16.00	11,520.00	40,269.60	
	- 16 มม <sup>2</sup>	525.00	ม.	61.96	32,529.00	20.00	10,500.00	43,029.00	
	- 25 มม <sup>2</sup>	60.00	ม.	97.20	5,832.00	25.00	1,500.00	7,332.00	
	- 35 มม <sup>2</sup>	1,340.00	ม.	129.03	172,900.20	30.00	40,200.00	213,100.20	
	- 50 มม <sup>2</sup>	1,240.00	ม.	185.65	230,206.00	40.00	49,600.00	279,806.00	
	- 70 มม <sup>2</sup>	940.00	ม.	265.43	249,504.20	45.00	42,300.00	291,804.20	
	- 95 มม <sup>2</sup>	2,080.00	ม.	365.71	760,676.80	55.00	114,400.00	875,076.80	
	- 120 มม <sup>2</sup>	3,360.00	ม.	463.32	1,556,755.20	60.00	201,600.00	1,758,355.20	
	- 150 มม <sup>2</sup>	2,960.00	ม.	572.00	1,693,120.00	70.00	207,200.00	1,900,320.00	
	- 185 มม <sup>2</sup>	4,800.00	ม.	718.00	3,446,400.00	85.00	408,000.00	3,854,400.00	
5.6.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม <sup>2</sup>	950.00	ม.	41.00	38,950.00	7.00	6,650.00	45,600.00	
	<b>รวมรายการสายไฟฟ้า</b>				<b>8,241,634.60</b>		<b>1,112,170.00</b>	<b>9,353,804.60</b>	



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
5.8.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	16.00	ชุด	170.00	2,720.00	90.00	1,440.00	4,160.00	
	- 2 Gang Switch	10.00	ชุด	125.00	1,250.00	90.00	900.00	2,150.00	
	- 1 Gang Switch	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	Safety Switch	0.00	0.00						
	-Safety Switch ขนาด เมน 80 AT, 3P	0.00	set	10,258.00	0.00	200.00	0.00	-	
	-Safety Switch ขนาด เมน 125 AT, 3P	0.00	set	10,258.00	0.00	200.00	0.00	-	
	-Safety Switch ขนาด เมน 175 AT, 3P	0.00	set	10,258.00	0.00	200.00	0.00	-	
	-ACCESSORIES	0.00	lot	25,000.00	0.00	10,000.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ</b>				<b>4,445.00</b>		<b>2,740.00</b>	<b>7,185.00</b>	
5.9	<b>รายการโคมไฟฟ้า</b>								
5.9.1	- FL	20.00	ชุด		0.00	115.00	2,300.00	2,300.00	
5.9.2	- L1	137.00	ชุด		0.00	115.00	15,755.00	15,755.00	
5.9.3	- LED Exit Sign	7.00	ชุด	1,050.00	7,350.00	150.00	1,050.00	8,400.00	
5.9.4	- LED EMERGENCY	7.00	ชุด	2,200.00	15,400.00	150.00	1,050.00	16,450.00	
	<b>รวมรายการโคมไฟฟ้า</b>				<b>22,750.00</b>		<b>20,155.00</b>	<b>42,905.00</b>	
5.10	<b>รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>								
5.10.1	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,500.00	2,500.00	9,500.00	
5.10.2	Zone Alarm Module ( ZAM )	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
5.10.3	Heat Detector	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
5.10.4	Smoke Detector	16.00	ชุด	1,500.00	24,000.00	150.00	2,400.00	26,400.00	
5.10.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
5.10.6	- FR 2C-0.65 มม <sup>2</sup>	280.00	ม.	54.50	15,260.00	10.00	2,800.00	18,060.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	280.00	ม.	109.34	30,615.20	26.00	7,280.00	37,895.20	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	12,246.08	12,246.08	3,673.82	3,673.82	15,919.90	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	9,184.56	9,184.56	2,755.37	2,755.37	11,939.93	
	<b>รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>				<b>118,805.84</b>		<b>24,209.19</b>	<b>143,015.03</b>	
5.11	<b>รายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์</b>								
5.11.1	ตู้เครือข่าย CB1 27U	1.00	ชุด		0.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	- 3x24 Port Fiber Optic Patch Panel			Include					
	- 1xSwitch Fiber			Include					
	-1x24 Port Switch			Include					
	- 1x24 Full Port UTP Cat.6 Patch Panel			Include					
	- 2xCable Management			Include					
	- 1x3000VA or More Rack UPS			Include					
5.11.2	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- UTP CAT6	0.00	ม.	10.00	0.00	10.00	0.00	-	
5.11.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	0.00	ม.	51.34	0.00	22.00	0.00	-	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
5.11.4	RJ 45 Outlet	0.00	ชุด	450.00	0.00	90.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์</b>				<b>0.00</b>		<b>150,000.00</b>	<b>150,000.00</b>	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
5.12	รายการระบบโทรศัพท์								
5.12.1	MDF	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
5.12.2	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- Fiber optic	1,880.00	ม.	12.00	22,560.00	10.00	18,800.00	41,360.00	
	- 4C TIEV 0.65 sq.mm.	0.00	ม.	8.25	0.00	7.00	0.00	-	
5.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	0.00	ม.	51.34	0.00	22.00	0.00	-	
	- 20 มม. Ø	1,800.00	ม.	74.34	133,812.00	24.00	43,200.00	177,012.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	53,524.80	53,524.80	16,057.44	16,057.44	69,582.24	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	40,143.60	40,143.60	12,043.08	12,043.08	52,186.68	
5.12.4	Telephone Outlet	0.00	ชุด	590.00	0.00	90.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการระบบโทรศัพท์</b>				<b>262,040.40</b>		<b>91,300.52</b>	<b>353,340.92</b>	
5.13	รายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง								
5.13.1	Access control panel	0.00	ชุด	12,000.00	0.00	1,200.00	0.00	-	
	- Power supply & Battery backup	0.00	ชุด	5,000.00	0.00	0.00	0.00	-	
	- LZ bracket	0.00	ชุด	680.00	0.00	150.00	0.00	-	
	- Buzzer	0.00	ชุด	4,180.00	0.00	150.00	0.00	-	
	- Key switch	0.00	ชุด	1,200.00	0.00	150.00	0.00	-	
	-EXIT PUSH BOTTOM	0.00	ชุด	500.00	0.00	150.00	0.00	-	
5.13.2	สายควบคุมสัญญาณ (Control Cable)				0.00		0.00	-	
	- 6C Twisted Paires w/Shielded 22 AWG.	0.00	ม.	53.50	0.00	10.00	0.00	-	
5.13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : งานอาคาร

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- 15 มม. Ø	0.00	ม.	51.34	0.00	22.00	0.00	-	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	- Hanger & support	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	<b>รวมรายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง</b>				0.00		0.00	0.00	
5.14	<b>รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>								
	5.14.1 ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	<b>รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม</b>				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	<b>รวม(1) อาคาร CB1 งานระบบไฟฟ้า</b>				13,856,660.50		2,523,866.17	16,380,526.67	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า</b>				13,856,660.50		2,523,866.17	16,380,526.67	

6	<b>งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								
	(1) อาคาร CB1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	(1) อาคาร CB1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	6.1.1 FC-1/1-2 CS4 12,300 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	<b>รวม(1) อาคาร CB1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				0.00		3,000.00	3,000.00	
	<b>รวมรายการแผนผังไฟฟ้าหลัก</b>				0.00		3,000.00	3,000.00	

	<b>รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				0.00		3,000.00	3,000.00	
--	--	--	--	--	------	--	----------	----------	--



ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
ข	งานครุภัณฑ์ อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (อาคาร B)								
ประเภทงาน ครุภัณฑ์									
1	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1	รายการ					70,000.00	
2	งานครุภัณฑ์อื่นๆ	1	รายการ					6,195,250.00	
<b>รวมค่างาน ประเภทงานครุภัณฑ์</b>								<b>6,265,250.00</b>	
1	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
1.1	รายการครุภัณฑ์แอร์								
	1.1.1 FC-1/1-2 CS4 12,300 BTU/H	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	
	รวมรายการครุภัณฑ์แอร์				70,000.00		0.00	70,000.00	
	<u>รวมงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ</u>				70,000.00		0.00	70,000.00	
2	งานครุภัณฑ์อื่นๆ								
1.4	รายการเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	1.4.1 200 KVA.	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00		0.00	700,000.00	
	1.4.2 - ACCESSORIES	1.00	เหมารวม	70,000.00	70,000.00		0.00	70,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	รวมรายการเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				770,000.00		0.00	770,000.00	
1.5	รายการหม้อแปลงไฟฟ้า								
	1.5.1 OIL TYPE TRANSFORMER CAPACITY 2,000 kVA. 22 kV. PRIMARY (DELTA) 416/240 V. SECONDARY (WYE) VECTOR GROU DYN 11, 3 PHASE, 4 W, 50 Hz. IMPEDANCE VOLTAGE = 6%	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00		0.00	850,000.00	
	รวมรายการหม้อแปลงไฟฟ้า				850,000.00		0.00	850,000.00	
1.6	รายการไฟถนน								
	1.6.1 solar cell street light	0.00	ชุด	10,000.00	0.00		0.00	-	62
	รวมรายการไฟถนน				0.00		0.00	0.00	
1.7	รายการครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล								
	1.7.1 ถังบำบัดสำเร็จรูป 20 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	820,000.00	820,000.00		0.00	820,000.00	อาคาร B
	1.7.2 ถังเก็บสารเคมี Fiber Glass 8 ลบ.ม.	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00		0.00	41,000.00	อาคาร B

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.7.3	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump) CONSTANT PRESSURE BOOSTER PUMP SET WITH END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP. CLOSE COUPLED TO TEFC MOTOR, LOGIC SEQUENCING STARTING 1-2 PUMP SHALL BE BRONZE FITTED, MECHANICAL SEAL, HEAVY DUTY STAINLESS STEEL SHAFT. (WITH PRESSURE DIAPHRAM TANK 100 L.) 45 gpm. TDH 40 m. 3000 rpm. 5.5 kw.				0.00		0.00	-	
	- BP-01,02	2.00	ชุด	300,000.00	600,000.00		0.00	600,000.00	
1.7.4	ถังบำบัดสำเร็จรูป 80 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	1,180,000.00	1,180,000.00		0.00	1,180,000.00	Lan
	โครงสร้างรับถังบำบัด		ตร.ม	6,000.00	0.00		0.00	-	
1.7.5	ถังดักไขมันสำเร็จรูป 3.0 ลบ.ม.	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00		0.00	50,000.00	
1.7.6	เครื่องสูบน้ำเสีย(SEWAGE PUMP)				0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	- SP-01 to SP-04 4 @ 80 gpm, TDH 8 m, 1450 rpm.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00		0.00	75,000.00	
	- SP-05 to SP-08 4 @ 80 gpm, TDH 8 m, 1450 rpm.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00		0.00	75,000.00	
	- SP-09 to SP-10 2 @ 80 gpm, TDH 8 m, 1450 rpm.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00		0.00	75,000.00	
1.7.7	VERTICAL TURBINE FIRE PUMP, BRONZED FITTED, STAINLESS STEEL SHAFT, PACKING SEAL, 150 BHP. DIESEL ENGINE DRIVEN, CONFORMED NFPA 20 INSTALLATION, DIGITAL CONTROLLER RATED 1250 GPM, TDH 95 m, 2300 rpm				0.00		0.00	-	
	- EFP-1	1.00	ชุด	1,270,000.00	1,270,000.00		0.00	1,270,000.00	
	- ถังน้ำมันและอุปกรณ์ (Fuel Tank & Accessories)	1.00	เหมารวม		0.00		0.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเภทงาน : ครุภัณฑ์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อ : 29 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
1.7.8	REGENERATIVE TURBINE PUMP 15 gpm. TDH 100 m. 2900 rpm. 3.0 kw. - JP-1	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00		0.00	50,000.00	
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล</b>				<b>4,236,000.00</b>		<b>0.00</b>	<b>4,236,000.00</b>	
1.8	<b>รายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์</b>								
1.8.1	Computer Server	0.00	ชุด	300,000.00	0.00		0.00	-	
1.8.2	ตู้เครือข่าย CB1 27U - 3x24 Port Fiber Optic Patch Panel - 1xSwitch Fiber - 1x24 Port Switch - 1x24 Full Port UTP Cat.6 Patch Panel - 2xCable Management - 1x3000VA or More Rack UPS	1.00	ชุด	339,250.00	339,250.00		0.00	339,250.00	
	<b>รวมรายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์</b>				<b>339,250.00</b>		<b>0.00</b>	<b>339,250.00</b>	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์อื่นๆ</b>				<b>6,195,250.00</b>		<b>0.00</b>	<b>6,195,250.00</b>	