

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		
	สายเชื่อมสัญญาณ CVV 4C 1.5 mm ² IMC 1/2"	240.00	ม.	120.00	28,800.00	50.00	12,000.00	40,800.00	
4.32.14	ถัง LPG 48 kg และอุปกรณ์ใช้คลัง	20.00	ชุด	5,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
	รวมรายการระบบก๊าซ				667,047.04		66,626.26	733,673.30	
	รวม(9) อาคาร RB1 งานระบบสุขาภิบาล				967,279.71		185,630.81	1,152,910.52	
								-	
	(10) อาคาร RB1 งานระบบดับเพลิง								
4.33	รายการงานท่อน้ำ								
4.33.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GRA, Seamed)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	207.00	ม.	140.00	28,980.00	45.00	9,315.00	38,295.00	
	- Dia. 1 1/4"	43.00	ม.	190.00	8,170.00	60.00	2,580.00	10,750.00	
	- Dia. 1 1/2"	45.00	ม.	226.67	10,200.15	70.00	3,150.00	13,350.15	
	- Dia. 2"	40.00	ม.	283.34	11,333.60	95.00	3,800.00	15,133.60	
	- Dia. 2 1/2"	15.00	ม.	450.00	6,750.00	150.00	2,250.00	9,000.00	
	- Dia. 3"	2.00	ม.	583.34	1,166.68	200.00	400.00	1,566.68	
	- Dia. 4"	15.00	ม.	833.34	12,500.10	280.00	4,200.00	16,700.10	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	31,640.21	31,640.21	9,492.06	9,492.06	41,132.28	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	15,820.11	15,820.11	4,746.03	4,746.03	20,566.14	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	7,910.05	7,910.05	2,373.02	2,373.02	10,283.07	
	- ค่าหาสีท่อ	1.00	เหมารวม	23,730.16	23,730.16	7,119.05	7,119.05	30,849.21	
	รวมรายการงานท่อน้ำ				158,201.06		49,425.16	207,626.22	
4.34	รายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง								
4.34.1	Pendent - Dia 1/2"	79.00	ชุด	190.00	15,010.00	75.00	5,925.00	20,935.00	

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		
	รวมรายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง				15,010.00		5,925.00	20,935.00	
4.35	รายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
	4.35.1 Fire Hose Cabinet	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,200.00	1,200.00	17,700.00	
	รวมรายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				16,500.00		1,200.00	17,700.00	
4.36	รายการระบบไฟฟ้าและควบคุม								
	4.36.1 Supervisory Switch (Wiring and Conduit)	480.00	ม.	100.00	48,000.00	60.00	28,800.00	76,800.00	
	4.36.2 Flow Meter (Wiring and Conduit)	480.00	ม.	100.00	48,000.00	60.00	28,800.00	76,800.00	
	รวมรายการระบบไฟฟ้าและควบคุม				96,000.00		57,600.00	153,600.00	
4.37	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
	4.37.1 ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(10) อาคาร RB1 งานระบบดับเพลิง				335,711.06		129,150.16	464,861.22	
	(11) อาคาร CF2 งานระบบสุขาภิบาล								
4.38	รายการระบบน้ำประปา								
	4.38.1 ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	52.00	ม.	35.00	1,820.00	30.00	1,560.00	3,380.00	
	- Dia. 3/4"	27.00	ม.	46.00	1,242.00	30.00	810.00	2,052.00	
	- Dia. 1"	37.00	ม.	76.00	2,812.00	30.00	1,110.00	3,922.00	
	- Dia. 1 1/4"	39.00	ม.	113.00	4,407.00	30.00	1,170.00	5,577.00	
	- Dia. 1 1/2"	15.00	ม.	18.00	270.00	50.00	750.00	1,020.00	
	- Dia. 2"	17.00	ม.	287.00	4,879.00	75.00	1,275.00	6,154.00	
	- Dia. 2 1/2"	13.00	ม.	402.00	5,226.00	100.00	1,300.00	6,526.00	

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		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	10,328.00	10,328.00	3,098.40	3,098.40	13,426.40	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	4,131.20	4,131.20	1,239.36	1,239.36	5,370.56	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	2,065.60	2,065.60	619.68	619.68	2,685.28	
4.38.2	Water Hammer Arrestor				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3/4"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	200.00	200.00	2,500.00	
	- Dia. 1-1/4"	7.00	ชุด	4,800.00	33,600.00	250.00	1,750.00	35,350.00	
4.38.3	Angle Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	13.00	ชุด	250.00	3,250.00	100.00	1,300.00	4,550.00	
	รวมรายการระบบน้ำประปา				80,030.80		16,482.44	96,513.24	
4.39	รายการระบบระบายน้ำโครก น้ำทิ้ง อากาศ และน้ำทิ้งครัว								
11.2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1 1/4"	66.00	ม.	19.63	1,295.58	30.00	1,980.00	3,275.58	
	- Dia. 1 1/2"	76.00	ม.	25.70	1,953.20	30.00	2,280.00	4,233.20	
	- Dia. 2"	117.00	ม.	40.42	4,729.14	40.00	4,680.00	9,409.14	
	- Dia. 2 1/2"	2.00	ม.	61.25	122.50	50.00	100.00	222.50	
	- Dia. 3"	47.00	ม.	88.79	4,173.13	75.00	3,525.00	7,698.13	
	- Dia. 4"	55.00	ม.	143.70	7,903.50	100.00	5,500.00	13,403.50	
	- Dia. 6"	10.00	ม.	312.39	3,123.90	200.00	2,000.00	5,123.90	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,320.38	9,320.38	2,796.11	2,796.11	12,116.49	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	6,990.29	6,990.29	2,097.09	2,097.09	9,087.37	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	2,330.10	2,330.10	699.03	699.03	3,029.12	
11.2.2	ช่องระบายน้ำจากพื้น (FLOOR DRAIN W/P-TRAP)				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		
4.44.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(12) อาคาร CF2 งานระบบดับเพลิง				292,531.92		85,704.29	378,236.21	
	(13) อาคาร LF2 งานระบบสุขาภิบาล								
4.45	รายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								
4.45.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3"	6.00	ม.	88.79	532.74	75.00	450.00	982.74	
	- Dia. 4"	60.00	ม.	143.70	8,622.00	100.00	6,000.00	14,622.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,661.90	3,661.90	1,098.57	1,098.57	4,760.46	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,746.42	2,746.42	823.93	823.93	3,570.35	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	915.47	915.47	274.64	274.64	1,190.12	
4.45.2	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3"	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
	- Dia. 4"	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	400.00	2,400.00	7,200.00	
	- Dia. 6"	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	600.00	2,400.00	7,200.00	
	รวมรายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร				26,678.53		13,747.14	40,425.67	
4.46	รายการระบบน้ำประปา								
4.46.1	รายการระบบน้ำประปา						0.00	-	
	ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11						0.00	-	
	- Dia. 1/2"	25.00	ม.	35.00	875.00	30.00	750.00	1,625.00	
	- Dia. 3/4"	7.00	ม.	46.00	322.00	30.00	210.00	532.00	
	- Dia. 1"	0.00	ม.	76.00	0.00	30.00	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		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	598.50	598.50	179.55	179.55	778.05	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	239.40	239.40	71.82	71.82	311.22	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	119.70	119.70	35.91	35.91	155.61	
	Angle Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5						0.00	-	
	- Dia. 2"	53.00	ม.	40.42	2,142.26	40.00	2,120.00	4,262.26	
	- Dia. 3"	0.00	ม.	88.79	0.00	75.00	0.00	-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	856.90	856.90	257.07	257.07	1,113.98	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	642.68	642.68	192.80	192.80	835.48	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	214.23	214.23	64.27	64.27	278.49	
	ช่องระบายน้ำจากพื้น (FLOOR DRAIN W/P-TRAP)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	200.00	200.00	350.00	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	80.00	160.00	200.00	400.00	560.00	
	รวมรายการระบบน้ำประปา				6,570.67		4,581.42	11,152.09	
	รวม(13) อาคาร LF2 งานระบบสุขาภิบาล				33,249.20		18,328.56	51,577.76	
								-	
	(14) อาคาร LF2 งานระบบดับเพลิง								
4.48	รายการงานท่อน้ำ								
14.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GRA, Seamed)				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"	124.00	ม.	140.00	17,360.00	45.00	5,580.00	22,940.00	
	- Dia. 1 1/4"	22.00	ม.	190.00	4,180.00	60.00	1,320.00	5,500.00	
	- Dia. 1 1/2"	44.00	ม.	226.67	9,973.48	70.00	3,080.00	13,053.48	
	- Dia. 2"	46.00	ม.	283.34	13,033.64	95.00	4,370.00	17,403.64	
	- Dia. 2 1/2"	26.00	ม.	450.00	11,700.00	150.00	3,900.00	15,600.00	
	- Dia. 3"	4.00	ม.	583.34	2,333.36	200.00	800.00	3,133.36	
	- Dia. 4"	4.00	ม.	833.34	3,333.36	280.00	1,120.00	4,453.36	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	24,765.54	24,765.54	7,429.66	7,429.66	32,195.20	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	12,382.77	12,382.77	3,714.83	3,714.83	16,097.60	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	6,191.38	6,191.38	1,857.42	1,857.42	8,048.80	
	- ค่าภาษีท่อ	1.00	เหมารวม	18,574.15	18,574.15	5,572.25	5,572.25	24,146.40	
	รวมรายการงานท่อน้ำ				123,827.68		38,744.15	162,571.83	
4.49	รายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	Pendent - Dia 1/2"	56.00	ชุด	190.00	10,640.00	75.00	4,200.00	14,840.00	
	รวมรายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง				10,640.00		4,200.00	14,840.00	
4.50	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(14) อาคาร LF2 งานระบบดับเพลิง				184,467.68		57,944.15	242,411.83	
	(15) อาคาร RF2 งานระบบสุขาภิบาล								
4.51	รายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								
4.51.1	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		
	- Dia. 3"	6.00	ม.	88.79	532.74	75.00	450.00	982.74	
	- Dia. 4"	60.00	ม.	143.70	8,622.00	100.00	6,000.00	14,622.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,661.90	3,661.90	1,098.57	1,098.57	4,760.46	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,746.42	2,746.42	823.93	823.93	3,570.35	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	915.47	915.47	274.64	274.64	1,190.12	
	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3"	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
	- Dia. 4"	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	400.00	2,400.00	7,200.00	
	- Dia. 6"	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	600.00	2,400.00	7,200.00	
	รวมรายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร				26,678.53		13,747.14	40,425.67	
4.52	รายการระบบน้ำประปา								
	4.52.1 ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11						0.00	-	
	- Dia. 1/2"	0.00	ม.	35.00	0.00	30.00	0.00	-	
	- Dia. 3/4"	10.00	ม.	46.00	460.00	30.00	300.00	760.00	
	- Dia. 1"	0.00	ม.	76.00	0.00	30.00	0.00	-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	230.00	230.00	69.00	69.00	299.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	92.00	92.00	27.60	27.60	119.60	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	46.00	46.00	13.80	13.80	59.80	
	Angle Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5						0.00	-	
	- Dia. 1 1/4"	6.00	ม.	19.63	117.78	30.00	180.00	297.78	
	- Dia. 1 1/2"	3.00	ม.	25.70	77.10	30.00	90.00	167.10	

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. 2"	52.00	ม.	40.42	2,101.84	40.00	2,080.00	4,181.84	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	871.58	871.58	261.47	261.47	1,133.05	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	653.68	653.68	196.10	196.10	849.79	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	217.89	217.89	65.37	65.37	283.26	
	ช่องระบายน้ำจากพื้น (FLOOR DRAIN W/P-TRAP)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	200.00	200.00	350.00	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	0.00	ชุด	80.00	0.00	200.00	0.00	-	
	รวมรายการระบบน้ำประปา				5,517.87		3,683.35	9,201.22	
	รวม(15) อาคาร RF2 งานระบบสุขาภิบาล				32,196.40		17,430.48	49,626.89	
	(16) อาคาร RF2 งานระบบดับเพลิง								
4.53	รายการงานท่อน้ำ								
4.53.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GRA, Seamed)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	203.00	ม.	140.00	28,420.00	45.00	9,135.00	37,555.00	
	- Dia. 1 1/4"	23.00	ม.	190.00	4,370.00	60.00	1,380.00	5,750.00	
	- Dia. 1 1/2"	29.00	ม.	226.67	6,573.43	70.00	2,030.00	8,603.43	
	- Dia. 2 1/2"	11.00	ม.	450.00	4,950.00	150.00	1,650.00	6,600.00	
	- Dia. 3"	11.00	ม.	583.34	6,416.74	200.00	2,200.00	8,616.74	
	- Dia. 4"	8.00	ม.	833.34	6,666.72	280.00	2,240.00	8,906.72	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	22,958.76	22,958.76	6,887.63	6,887.63	29,846.38	

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		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	11,479.38	11,479.38	3,443.81	3,443.81	14,923.19	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	5,739.69	5,739.69	1,721.91	1,721.91	7,461.60	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	เหมารวม	17,219.07	17,219.07	5,165.72	5,165.72	22,384.79	
	รวมรายการงานท่อน้ำ				114,793.78		35,854.07	150,647.85	
4.54	รายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง								
4.54.1	Pendent - Dia 1/2"	55.00	ชุด	190.00	10,450.00	75.00	4,125.00	14,575.00	
	รวมรายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง				10,450.00		4,125.00	14,575.00	
4.55	รายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.55.1	Fire Hose Cabinet	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,200.00	1,200.00	17,700.00	
	รวมรายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				16,500.00		1,200.00	17,700.00	
4.56	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
4.56.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(16) อาคาร RF2 งานระบบดับเพลิง				191,743.78		56,179.07	247,922.85	
	(17) อาคาร CB2 งานระบบสุขาภิบาล								
4.57	รายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								
4.57.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	18.00	ม.	143.70	2,586.60	100.00	1,800.00	4,386.60	
	- Dia. 6"	24.00	ม.	312.39	7,497.36	200.00	4,800.00	12,297.36	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,033.58	4,033.58	1,210.08	1,210.08	5,243.66	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	3,025.19	3,025.19	907.56	907.56	3,932.74	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	1,008.40	1,008.40	302.52	302.52	1,310.91	

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		
4.57.2	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	400.00	1,600.00	4,800.00	
	- Dia. 6"	7.00	ชุด	1,200.00	8,400.00	600.00	4,200.00	12,600.00	
	รวมรายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร				29,751.13		14,820.15	44,571.28	
4.58	รายการระบบน้ำประปา								
4.58.1	ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11						0.00	-	
	- Dia. 3/4"	8.00	ม.	46.00	368.00	30.00	240.00	608.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	184.00	184.00	55.20	55.20	239.20	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	73.60	73.60	22.08	22.08	95.68	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	هما	36.80	36.80	11.04	11.04	47.84	
	Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1-1/2"	2.00	ชุด	6,545.00	13,090.00	300.00	600.00	13,690.00	
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5						0.00	-	
	- Dia. 2"	8.00	ม.	40.42	323.36	40.00	320.00	643.36	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	129.34	129.34	38.80	38.80	168.15	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	97.01	97.01	29.10	29.10	126.11	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	هما	32.34	32.34	9.70	9.70	42.04	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	80.00	160.00	200.00	400.00	560.00	
	รวมรายการระบบน้ำประปา				14,494.45		1,725.93	16,220.37	
	รวม(17) อาคาร CB2 งานระบบสุขาภิบาล				44,245.58		16,546.08	60,791.65	

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		
(18) อาคาร CB2 งานระบบดับเพลิง									
4.59	รายการงานท่อน้ำ								
4.59.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.A, Seamed)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	291.00	ม.	140.00	40,740.00	45.00	13,095.00	53,835.00	
	- Dia. 1 1/4"	47.00	ม.	190.00	8,930.00	60.00	2,820.00	11,750.00	
	- Dia. 1 1/2"	15.00	ม.	226.67	3,400.05	70.00	1,050.00	4,450.05	
	- Dia. 2"	5.00	ม.	283.34	1,416.70	95.00	475.00	1,891.70	
	- Dia. 2 1/2"	8.00	ม.	450.00	3,600.00	150.00	1,200.00	4,800.00	
	- Dia. 4"	56.00	ม.	833.34	46,667.04	280.00	15,680.00	62,347.04	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	41,901.52	41,901.52	12,570.45	12,570.45	54,471.97	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	20,950.76	20,950.76	6,285.23	6,285.23	27,235.99	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	10,475.38	10,475.38	3,142.61	3,142.61	13,617.99	
	- ค่าหาสีท่อ	1.00	เหมารวม	31,426.14	31,426.14	9,427.84	9,427.84	40,853.98	
	รวมรายการงานท่อน้ำ				209,507.58		65,746.14	275,253.72	
4.60	รายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง								
4.60.1	Pendent - Dia 1/2"	86.00	ชุด	190.00	16,340.00	75.00	6,450.00	22,790.00	
	รวมรายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง				16,340.00		6,450.00	22,790.00	
4.61	รายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.61.1	Fire Hose Cabinet	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	1,200.00	2,400.00	35,400.00	
	รวมรายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				33,000.00		2,400.00	35,400.00	
4.62	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
4.62.1	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(18) อาคาร CB2 งานระบบดับเพลิง				308,847.58		89,596.14	398,443.72	
	(19) อาคาร LB2 งานระบบสุขาภิบาล								
4.63	รายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								
4.63.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	16.00	ม.	143.70	2,299.20	100.00	1,600.00	3,899.20	
	- Dia. 6"	16.00	ม.	312.39	4,998.24	200.00	3,200.00	8,198.24	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,918.98	2,918.98	875.69	875.69	3,794.67	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,189.23	2,189.23	656.77	656.77	2,846.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	729.74	729.74	218.92	218.92	948.67	
4.63.2	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	400.00	800.00	2,400.00	
	- Dia. 6"	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	600.00	2,400.00	7,200.00	
	รวมรายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร				19,535.39		9,751.39	29,286.78	
4.64	รายการระบบน้ำประปา								
4.64.1	ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11						0.00	-	
	- Dia. 3/4"	2.00	ม.	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	46.00	46.00	13.80	13.80	59.80	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	18.40	18.40	5.52	5.52	23.92	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	9.20	9.20	2.76	2.76	11.96	
	Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1-1/2"	1.00	ชุด	6,545.00	6,545.00	300.00	300.00	6,845.00	

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		
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5						0.00	-	
	- Dia. 2"	4.00	ม.	40.42	161.68	40.00	160.00	321.68	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	64.67	64.67	19.40	19.40	84.07	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	48.50	48.50	14.55	14.55	63.06	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	16.17	16.17	4.85	4.85	21.02	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	80.00	80.00	200.00	200.00	280.00	
	รวมรายการระบบน้ำประปา				7,081.62		780.88	7,862.51	
	รวม(19) อาคาร LB2 งานระบบสุขาภิบาล				26,617.02		10,532.27	37,149.28	
	(20) อาคาร LB2 งานระบบดับเพลิง								
4.65	รายการงานท่อน้ำ								
4.65.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.A, Seamed)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	139.00	ม.	140.00	19,460.00	45.00	6,255.00	25,715.00	
	- Dia. 1 1/4"	13.00	ม.	190.00	2,470.00	60.00	780.00	3,250.00	
	- Dia. 1 1/2"	21.00	ม.	226.67	4,760.07	70.00	1,470.00	6,230.07	
	- Dia. 2"	3.00	ม.	283.34	850.02	95.00	285.00	1,135.02	
	- Dia. 2 1/2"	11.00	ม.	450.00	4,950.00	150.00	1,650.00	6,600.00	
	- Dia. 3"	9.00	ม.	583.34	5,250.06	200.00	1,800.00	7,050.06	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	15,096.06	15,096.06	4,528.82	4,528.82	19,624.88	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	7,548.03	7,548.03	2,264.41	2,264.41	9,812.44	

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		
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	3,774.02	3,774.02	1,132.20	1,132.20	4,906.22	
	- ค่าทาสีท้อ	1.00	เหมารวม	11,322.05	11,322.05	3,396.61	3,396.61	14,718.66	
	รวมรายการงานท่อน้ำ				75,480.30		23,562.05	99,042.35	
4.66	รายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง								
4.66.1	Pendent - Dia 1/2"	40.00	ชุด	190.00	7,600.00	75.00	3,000.00	10,600.00	
	รวมรายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง				7,600.00		3,000.00	10,600.00	
4.67	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
4.67.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(20) อาคาร LB2 งานระบบดับเพลิง				133,080.30		41,562.05	174,642.35	
	(21) อาคาร RB2 งานระบบสุขาภิบาล								
	รายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								
4.68	4.68.1 ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	16.00	ม.	143.70	2,299.20	100.00	1,600.00	3,899.20	
	- Dia. 6"	16.00	ม.	312.39	4,998.24	200.00	3,200.00	8,198.24	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท้อ	1.00	هما	2,918.98	2,918.98	875.69	875.69	3,794.67	
	- เหล็กยึดท้อ	1.00	هما	2,189.23	2,189.23	656.77	656.77	2,846.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	هما	729.74	729.74	218.92	218.92	948.67	
	4.68.2 ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	400.00	800.00	2,400.00	
	- Dia. 6"	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	600.00	2,400.00	7,200.00	
	รวมรายการระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร				19,535.39		9,751.39	29,286.78	

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		
	รวม(21) อาคาร RB2 งานระบบสุขาภิบาล				19,535.39		9,751.39	29,286.78	
	(22) อาคาร RB2 งานระบบดับเพลิง								
4.69	รายการงานท่อน้ำ								
	4.69.1 ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GRA, Seamed)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	198.00	ม.	140.00	27,720.00	45.00	8,910.00	36,630.00	
	- Dia. 1 1/4"	17.00	ม.	190.00	3,230.00	60.00	1,020.00	4,250.00	
	- Dia. 1 1/2"	24.00	ม.	226.67	5,440.08	70.00	1,680.00	7,120.08	
	- Dia. 2"	12.00	ม.	283.34	3,400.08	95.00	1,140.00	4,540.08	
	- Dia. 2 1/2"	5.00	ม.	450.00	2,250.00	150.00	750.00	3,000.00	
	- Dia. 3"	5.00	ม.	583.34	2,916.70	200.00	1,000.00	3,916.70	
	- Dia. 4"	8.00	ม.	833.34	6,666.72	280.00	2,240.00	8,906.72	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	20,649.43	20,649.43	6,194.83	6,194.83	26,844.26	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	10,324.72	10,324.72	3,097.41	3,097.41	13,422.13	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	5,162.36	5,162.36	1,548.71	1,548.71	6,711.07	
	- ค่าหาสีท่อ	1.00	เหมารวม	15,487.07	15,487.07	4,646.12	4,646.12	20,133.20	
	รวมรายการงานท่อน้ำ				103,247.16		32,227.07	135,474.23	
4.70	รายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	4.70.1 Pendent - Dia 1/2"	61.00	ชุด	190.00	11,590.00	75.00	4,575.00	16,165.00	
	รวมรายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง				11,590.00		4,575.00	16,165.00	
4.71	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
	4.71.1 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(22) อาคาร RB2 งานระบบดับเพลิง				164,837.16		51,802.07	216,639.23	
	(23) CORR1 งานระบบสุขาภิบาล								
4.72	รายการระบบน้ำประปา								
4.72.1	ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	70.00	ม.	76.00	5,320.00	30.00	2,100.00	7,420.00	
	- Dia. 1 1/4"	3.00	ม.	113.00	339.00	30.00	90.00	429.00	
	- Dia. 1 1/2"	18.00	ม.	18.00	324.00	50.00	900.00	1,224.00	
	- Dia. 2"	90.00	ม.	287.00	25,830.00	75.00	6,750.00	32,580.00	
	- Dia. 2 1/2"	80.00	ม.	402.00	32,160.00	100.00	8,000.00	40,160.00	
	- Dia. 3"	32.00	ม.	562.00	17,984.00	120.00	3,840.00	21,824.00	
	- Dia. 4"	46.00	ม.	834.00	38,364.00	150.00	6,900.00	45,264.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	60,160.50	60,160.50	18,048.15	18,048.15	78,208.65	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	24,064.20	24,064.20	7,219.26	7,219.26	31,283.46	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	12,032.10	12,032.10	3,609.63	3,609.63	15,641.73	
4.72.2	Butterfly Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	500.00	500.00	5,200.00	
4.72.3	Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	200.00	600.00	3,000.00	
	- Dia. 1-1/4"	2.00	ชุด	1,016.00	2,032.00	250.00	500.00	2,532.00	
	- Dia. 2"	4.00	ชุด	7,122.00	28,488.00	400.00	1,600.00	30,088.00	
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5						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		
4.76.1	Fire Hose Cabinet	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	1,200.00	2,400.00	35,400.00	
	รวมรายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				33,000.00		2,400.00	35,400.00	
4.77	รายการระบบไฟฟ้าและควบคุม								
4.77.1	Supervisory Switch (Wiring and Conduit)	220.00	ม.	100.00	22,000.00	60.00	13,200.00	35,200.00	
4.77.2	Flow Meter (Wiring and Conduit)	220.00	ม.	100.00	22,000.00	60.00	13,200.00	35,200.00	
	รวมรายการระบบไฟฟ้าและควบคุม				44,000.00		26,400.00	70,400.00	
4.78	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
4.78.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(24) CORR1 งานระบบดับเพลิง				1,085,787.28		269,646.59	1,355,433.87	
	(25) CORR2 งานระบบสุขาภิบาล								
4.79	รายการระบบน้ำประปา								
4.79.1	ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	32.00	ม.	35.00	1,120.00	30.00	960.00	2,080.00	
	- Dia. 3/4"	32.00	ม.	46.00	1,472.00	30.00	960.00	2,432.00	
	- Dia. 1"	8.00	ม.	76.00	608.00	30.00	240.00	848.00	
	- Dia. 1 1/4"	64.00	ม.	113.00	7,232.00	30.00	1,920.00	9,152.00	
	- Dia. 1 1/2"	44.00	ม.	18.00	792.00	50.00	2,200.00	2,992.00	
	- Dia. 2"	28.00	ม.	287.00	8,036.00	75.00	2,100.00	10,136.00	
	- Dia. 2 1/2"	8.00	ม.	402.00	3,216.00	100.00	800.00	4,016.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	11,238.00	11,238.00	3,371.40	3,371.40	14,609.40	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	4,495.20	4,495.20	1,348.56	1,348.56	5,843.76	

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		
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	2,247.60	2,247.60	674.28	674.28	2,921.88	
4.79.2	Butterfly Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	500.00	500.00	5,200.00	
4.79.3	Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1-1/4"	1.00	ชุด	1,016.00	1,016.00	250.00	250.00	1,266.00	
	- Dia. 2"	5.00	ชุด	7,122.00	35,610.00	400.00	2,000.00	37,610.00	
4.79.4	Water Hammer Arrestor				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	100.00	200.00	3,900.00	
	- Dia. 3/4"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
	- Dia. 1"	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	200.00	400.00	5,000.00	
	- Dia. 1-1/4"	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	250.00	1,000.00	20,200.00	
4.79.5	Angle Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	100.00	800.00	2,800.00	
	รวมรายการระบบน้ำประปา				114,982.80		20,024.24	135,007.04	
4.80	รายการระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง อากาศ และน้ำทิ้งครัว								
4.80.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1 1/4"	60.00	ม.	19.63	1,177.80	30.00	1,800.00	2,977.80	
	- Dia. 1 1/2"	48.00	ม.	25.70	1,233.60	30.00	1,440.00	2,673.60	
	- Dia. 2"	164.00	ม.	40.42	6,628.88	40.00	6,560.00	13,188.88	
	- Dia. 2 1/2"	32.00	ม.	61.25	1,960.00	50.00	1,600.00	3,560.00	
	- Dia. 3"	10.00	ม.	88.79	887.90	75.00	750.00	1,637.90	
	- Dia. 4"	88.00	ม.	143.70	12,645.60	100.00	8,800.00	21,445.60	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,813.51	9,813.51	2,944.05	2,944.05	12,757.57	

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		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	7,360.13	7,360.13	2,208.04	2,208.04	9,568.17	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	2,453.38	2,453.38	736.01	736.01	3,189.39	
4.80.2	ช่องระบายน้ำจากพื้น (FLOOR DRAIN W/P-TRAP)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	200.00	1,600.00	2,800.00	
4.80.3	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	8.00	ชุด	80.00	640.00	200.00	1,600.00	2,240.00	
	- Dia. 4"	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	400.00	2,400.00	3,420.00	
4.80.4	VTR				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2 1/2"	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	500.00	1,000.00	3,200.00	
	รวมรายการระบบระบายน้ำไฮโดรค น้ำทิ้ง อากาศ และน้ำทิ้งครัว				49,220.80		33,438.11	82,658.91	
	รวม(25) CORR2 งานระบบสุขาภิบาล				164,203.60		53,462.35	217,665.95	
	(26) CORR2 งานระบบดับเพลิง								
4.81	รายการงานท่อน้ำ								
4.81.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GRA, Seamed)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	588.00	ม.	140.00	82,320.00	45.00	26,460.00	108,780.00	
	- Dia. 1 1/4"	113.00	ม.	190.00	21,470.00	60.00	6,780.00	28,250.00	
	- Dia. 1 1/2"	144.00	ม.	226.67	32,640.48	70.00	10,080.00	42,720.48	
	- Dia. 2"	13.00	ม.	283.34	3,683.42	95.00	1,235.00	4,918.42	
	- Dia. 2 1/2"	60.00	ม.	450.00	27,000.00	150.00	9,000.00	36,000.00	
	- Dia. 3"	5.00	ม.	583.34	2,916.70	200.00	1,000.00	3,916.70	

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"	156.00	ม.	833.34	130,001.04	280.00	43,680.00	173,681.04	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	120,012.66	120,012.66	36,003.80	36,003.80	156,016.45	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	60,006.33	60,006.33	18,001.90	18,001.90	78,008.23	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	30,003.16	30,003.16	9,000.95	9,000.95	39,004.11	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	เหมารวม	90,009.49	90,009.49	27,002.85	27,002.85	117,012.34	
	รวมรายการงานท่อน้ำ				600,063.28		188,244.49	788,307.77	
4.82	รายการวาล์วและอุปกรณ์								
26.2.1	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	
26.2.2	Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	4.00	ชุด	7,122.00	28,488.00	400.00	1,600.00	30,088.00	
26.2.3	Supervisory Switch				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
26.2.4	Flow Switch				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	800.00	1,600.00	10,600.00	
26.2.5	Sight Glass	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
26.2.6	Union Orific	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	90.00	180.00	1,180.00	
	รวมรายการวาล์วและอุปกรณ์				79,138.00		7,480.00	86,618.00	
4.83	รายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง								
4.83.1	Pendent - Dia 1/2"	182.00	ชุด	190.00	34,580.00	75.00	13,650.00	48,230.00	
	รวมรายการระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง				34,580.00		13,650.00	48,230.00	
4.84	รายการตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.84.1	Fire Hose Cabinet	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	1,200.00	2,400.00	35,400.00	

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		
4.87.1	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	1.00	ชุด		0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4.87.2	ท่อ HDPE ASTM D.1248				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3/4"	71.00	ม.	21.00	1,491.00	30.00	2,130.00	3,621.00	
	- Dia. 1"	165.00	ม.	32.00	5,280.00	30.00	4,950.00	10,230.00	
	- Dia. 1 1/4"	135.00	ม.	49.00	6,615.00	30.00	4,050.00	10,665.00	
	- Dia. 1 1/2"	134.00	ม.	75.00	10,050.00	50.00	6,700.00	16,750.00	
	- Dia. 3"	230.00	ม.	228.00	52,440.00	120.00	27,600.00	80,040.00	
	- Dia. 4"	42.00	ม.	335.00	14,070.00	150.00	6,300.00	20,370.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	44,973.00	44,973.00	13,491.90	13,491.90	58,464.90	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	17,989.20	17,989.20	5,396.76	5,396.76	23,385.96	

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		
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	8,994.60	8,994.60	2,698.38	2,698.38	11,692.98	
4.87.3	ท่อ PPR DIN 8077/78, PN 10-SDR 11				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3"	18.00	ม.	562.00	10,116.00	120.00	2,160.00	12,276.00	
	- Dia. 4"	24.00	ม.	834.00	20,016.00	150.00	3,600.00	23,616.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	15,066.00	15,066.00	4,519.80	4,519.80	19,585.80	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	6,026.40	6,026.40	1,807.92	1,807.92	7,834.32	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	3,013.20	3,013.20	903.96	903.96	3,917.16	
4.87.4	Non-Modulating Float Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2-1/2"	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00	500.00	1,000.00	63,000.00	
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	26,910.00	26,910.00	200.00	200.00	27,110.00	
4.87.5	Foot Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	6,955.00	13,910.00	800.00	1,600.00	15,510.00	
4.87.6	Butterfly Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2-1/2"	4.00	ชุด	4,700.00	18,800.00	500.00	2,000.00	20,800.00	
	- Dia. 4"	7.00	ชุด	5,722.00	40,054.00	800.00	5,600.00	45,654.00	
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	8,498.00	8,498.00	1,200.00	1,200.00	9,698.00	
4.87.7	Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1"	4.00	ชุด	6,100.00	24,400.00	200.00	800.00	25,200.00	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	7,122.00	14,244.00	400.00	800.00	15,044.00	
4.87.8	Strainer				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	13,673.00	27,346.00	800.00	1,600.00	28,946.00	
4.87.9	Priming Tank 200 L.	1.00	ชุด	19,700.00	19,700.00	800.00	800.00	20,500.00	
4.87.10	Twinflex Pipe Connector				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. 3"	3.00	ชุด	3,296.00	9,888.00	150.00	450.00	10,338.00	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	4,719.00	9,438.00	200.00	400.00	9,838.00	
4.87.11	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3/4"	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	50.00	1,000.00	3,500.00	
4.87.12	Electhod Level Switch	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	100.00	200.00	2,600.00	
	รวมรายการระบบน้ำประปา				496,228.40		113,958.72	610,187.12	
4.88	รายการระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง อากาศ และน้ำทิ้งครัว								
4.88.1	ถังบำบัดสำเร็จรูป 80 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด		0.00	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	โครงสร้างรับถังบำบัด	60.00	ตร.ม.	6,000.00	360,000.00		0.00	360,000.00	
4.88.2	ถังดักไขมันสำเร็จรูป 3.0 ลบ.ม.	2.00	ชุด		0.00	4,000.00	8,000.00	8,000.00	
4.88.3	เครื่องสูบน้ำเสีย(SEWAGE PUMP)				0.00		0.00	-	
	- SP-01 to SP-04 4 @ 80 gpm, TDH 8 m, 1450 rpm.	1.00	ชุด		0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- SP-05 to SP-08 4 @ 80 gpm, TDH 8 m, 1450 rpm.	1.00	ชุด		0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- SP-09 to SP-10 2 @ 80 gpm, TDH 8 m, 1450 rpm.	1.00	ชุด		0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4.88.4	งานไฟฟ้าและควบคุมสำหรับ Sump Pump	1.00	เหมารวม	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
4.88.5	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)				0.00		0.00	-	
	- Dia.90 mm.	120.00	ม.	228.00	27,360.00	75.00	9,000.00	36,360.00	
	- Dia.110 mm.	434.00	ม.	335.00	145,390.00	120.00	52,080.00	197,470.00	
	- Dia.160 mm.	116.00	ม.	708.00	82,128.00	250.00	29,000.00	111,128.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	101,951.20	101,951.20	30,585.36	30,585.36	132,536.56	

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		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมารวม	50,975.60	50,975.60	15,292.68	15,292.68	66,268.28	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสัญลักษณ์	1.00	เหมารวม	25,487.80	25,487.80	7,646.34	7,646.34	33,134.14	
4.88.6	Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3"	10.00	ชุด	10,356.00	103,560.00	600.00	6,000.00	109,560.00	
	- Dia. 4"	10.00	ชุด	14,825.00	148,250.00	800.00	8,000.00	156,250.00	
4.88.7	Check Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3"	10.00	ชุด	9,709.00	97,090.00	600.00	6,000.00	103,090.00	
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	14,237.00	28,474.00	800.00	1,600.00	30,074.00	
4.88.8	Flexible Connector Pressure				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3"	10.00	ชุด	3,296.00	32,960.00	150.00	1,500.00	34,460.00	
	- Dia. 4"	5.00	ชุด	4,719.00	23,595.00	200.00	1,000.00	24,595.00	
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	7,116.00	7,116.00	300.00	300.00	7,416.00	
4.88.9	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 4"	5.00	ชุด	170.00	850.00	400.00	2,000.00	2,850.00	
	- Dia. 6"	2.00	ชุด	380.00	760.00	600.00	1,200.00	1,960.00	
4.88.10	Float Switch	20.00	ชุด	1,700.00	34,000.00	200.00	4,000.00	38,000.00	
4.88.11	ท่อระบายน้ำ คสล.				0.00		0.00	-	
	- 400 มม. Ø	314.00	ม.	1,051.41	330,142.74	200.00	62,800.00	392,942.74	
	- 500 มม. Ø	206.00	ม.	1,227.81	252,928.86	200.00	41,200.00	294,128.86	
	- 600 มม. Ø	90.00	ม.	1,404.21	126,378.90	200.00	18,000.00	144,378.90	
4.88.12	บ่อพัก คสล. พร้อมฝาปิดสำหรับท่อระบายน้ำ คสล.				0.00		0.00	-	
	- 400 มม. Ø	36.00	ชุด	500.00	18,000.00	200.00	7,200.00	25,200.00	

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		
4.90.1	REGENERATIVE TURBINE PUMP 15 gpm. TDH 100 m. 2900 rpm. 3.0 kw.				0.00		0.00	-	
4.90.2	- JP-1	1.00	ชุด		0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน				0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4.91	รายการงานท่อน้ำ								
4.91.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GRA, Seamed)				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	24.00	ม.	71.67	1,720.08	45.00	1,080.00	2,800.08	
	- Dia. 3/4"	24.00	ม.	95.00	2,280.00	45.00	1,080.00	3,360.00	
	- Dia. 6"	65.00	ม.	1,466.67	95,333.55	500.00	32,500.00	127,833.55	
	- Dia. 8"	72.00	ม.	2,216.67	159,600.24	650.00	46,800.00	206,400.24	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมารวม	103,573.55	103,573.55	31,072.06	31,072.06	134,645.61	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	51,786.77	51,786.77	15,536.03	15,536.03	67,322.81	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด และทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมารวม	25,893.39	25,893.39	7,768.02	7,768.02	33,661.40	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	เหมารวม	77,680.16	77,680.16	23,304.05	23,304.05	100,984.21	
	รวมรายการงานท่อน้ำ				517,867.74		159,140.16	677,007.90	
4.92	รายการวาล์วและอุปกรณ์								
4.92.1	O.S. & Y. Gate Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	7,122.00	14,244.00	400.00	800.00	15,044.00	
	- Dia. 8"	3.00	ชุด	45,051.00	135,153.00	1,600.00	4,800.00	139,953.00	
4.92.2	Ball Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 1/2"	4.00	ชุด	423.00	1,692.00	100.00	400.00	2,092.00	
	- Dia. 3/4"	4.00	ชุด	558.00	2,232.00	150.00	600.00	2,832.00	

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		
4.92.3	Strainer				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3/4"	2.00	ชุด	637.00	1,274.00	150.00	300.00	1,574.00	
4.92.4	Check Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 3/4"	2.00	ชุด	453.00	906.00	150.00	300.00	1,206.00	
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	6,334.00	6,334.00	400.00	400.00	6,734.00	
	- Dia. 8"	1.00	ชุด	50,479.00	50,479.00	1,600.00	1,600.00	52,079.00	
4.92.5	Supervisory Switch				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	400.00	800.00	8,800.00	
	- Dia. 8"	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	1,600.00	4,800.00	16,800.00	
4.92.6	Twin Flexible Pipe Connector 300 PSI				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	2,397.00	4,794.00	100.00	200.00	4,994.00	
4.92.7	Foot Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	4,347.00	4,347.00	400.00	400.00	4,747.00	
	- Dia. 8"	1.00	ชุด	23,647.00	23,647.00	1,600.00	1,600.00	25,247.00	
4.92.8	EXPANSION JOINT				0.00		0.00	-	
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	36,340.00	36,340.00	1,200.00	1,200.00	37,540.00	
4.92.9	Pressure Relief Valve				0.00		0.00	-	
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	62,900.00	62,900.00	1,200.00	1,200.00	64,100.00	
4.92.10	Flow Meter				0.00		0.00	-	
	- Dia. 8"	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,600.00	1,600.00	6,100.00	
4.92.11	Fire Department Connection, Stand Type - 65 มม. x 65 มม. x 100 มม.	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	800.00	800.00	12,300.00	
	รวมรายการวารล์และอุปกรณ์				380,342.00		21,800.00	402,142.00	

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		
4.93	รายการระบบไฟฟ้าและควบคุม								
	4.93.1 Supervisory Switch (Wiring and Conduit)	200.00	ม.	100.00	20,000.00	60.00	12,000.00	32,000.00	
	4.93.2 Flow Meter (Wiring and Conduit)	60.00	ม.	100.00	6,000.00	60.00	3,600.00	9,600.00	
	4.93.3 Graphic Annunciator	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,200.00	1,200.00	31,200.00	
	รวมรายการระบบไฟฟ้าและควบคุม				56,000.00		16,800.00	72,800.00	
4.94	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
	4.94.1 ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(28) LANS งานระบบดับเพลิง				1,004,209.74		227,740.16	1,231,949.90	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย				10,602,289.74		2,869,723.52	13,472,013.26	
					0.00		0.00	-	
5	งานระบบไฟฟ้า								
	(1) อาคาร CF1 งานระบบไฟฟ้า								
5.1	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
	5.1.1 -DB CF	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	1,200.00	1,200.00	301,200.00	
	MCB 1,000 AT/ 1,000 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 250 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 175 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 150 AT/ 250 AF	2.00	ชุด	Include					
	CB 125 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 100 AT/ 100 AF	4.00	ชุด	Include					
	CB 40 AT/ 100 AF	2.00	ชุด	Include					

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		
5.1.2	-EDB CF	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	1,200.00	1,200.00	101,200.00	
	MCB 400 AT/ 400 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 150 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 60 AT/ 100 AF	4.00	ชุด	Include					
5.1.3	-LP CF1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.1.4	-AC CF1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.1.5	-EP CF1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.1.6	-LP A	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.1.7	-EP A	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				600,000.00		8,400.00	608,400.00	
5.2	รายการสายไฟฟ้า								
5.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 1.5 มม ²	100.00	ม.	6.23	623.00	5.00	500.00	1,123.00	
	- 2.5 มม ²	10,189.00	ม.	9.23	94,044.47	7.00	71,323.00	165,367.47	
	- 4 มม ²	5,568.00	ม.	13.93	77,562.24	10.00	55,680.00	133,242.24	
	- 6 มม ²	420.00	ม.	22.92	9,626.40	12.00	5,040.00	14,666.40	
	- 10 มม ²	1,120.00	ม.	39.93	44,721.60	16.00	17,920.00	62,641.60	
	- 16 มม ²	320.00	ม.	61.96	19,827.20	20.00	6,400.00	26,227.20	
	- 25 มม ²	1,010.00	ม.	97.20	98,172.00	25.00	25,250.00	123,422.00	
	- 35 มม ²	70.00	ม.	129.03	9,032.10	30.00	2,100.00	11,132.10	
	- 50 มม ²	480.00	ม.	185.65	89,112.00	40.00	19,200.00	108,312.00	
	- 70 มม ²	200.00	ม.	265.43	53,086.00	45.00	9,000.00	62,086.00	
	- 95 มม ²	600.00	ม.	365.71	219,426.00	55.00	33,000.00	252,426.00	

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		
	- 120 มม ²	200.00	ม.	463.32	92,664.00	60.00	12,000.00	104,664.00	
	- 240 มม ²	280.00	ม.	942.00	263,760.00	100.00	28,000.00	291,760.00	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				1,071,657.01		285,413.00	1,357,070.01	
5.3	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
5.3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	1,209.00	ม.	109.34	132,192.06	26.00	31,434.00	163,626.06	
	- 65 มม. Ø	320.00	ม.	701.00	224,320.00	55.00	17,600.00	241,920.00	
	- 80 มม. Ø	50.00	ม.	868.00	43,400.00	65.00	3,250.00	46,650.00	
	- 90 มม. Ø	70.00	ม.	998.00	69,860.00	75.00	5,250.00	75,110.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	187,908.82	187,908.82	56,372.65	56,372.65	244,281.47	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	140,931.62	140,931.62	42,279.49	42,279.49	183,211.10	
5.3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	4,060.00	ม.	51.34	208,440.40	22.00	89,320.00	297,760.40	
	- 25 มม. Ø	270.00	ม.	111.67	30,150.90	28.00	7,560.00	37,710.90	
	- 40 มม. Ø	230.00	ม.	215.00	49,450.00	38.00	8,740.00	58,190.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	115,216.52	115,216.52	34,564.96	34,564.96	149,781.48	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	86,412.39	86,412.39	25,923.72	25,923.72	112,336.11	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				1,288,282.71		322,294.81	1,610,577.52	
5.4	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.4.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	197.00	ชุด	170.00	33,490.00	90.00	17,730.00	51,220.00	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle Weather Proof Type	2.00	ชุด	460.00	920.00	115.00	230.00	1,150.00	

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		
	- 10A 250V, Duplex Receptacle Floor Type	19.00	ชุด	2,115.00	40,185.00	265.00	5,035.00	45,220.00	
	- 2 Gang Switch	21.00	ชุด	125.00	2,625.00	90.00	1,890.00	4,515.00	
	- 1 Gang Switch	7.00	ชุด	95.00	665.00	80.00	560.00	1,225.00	
	Safety Switch								
	-Safety Switch ขนาด เมน 100 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	ต้องระบุสเปคให้ชัด ระบุวัสดุให้
	-Safety Switch ขนาด เมน 125 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 150 AT, 3P	2.00	set	10,258.00	20,516.00	200.00	400.00	20,916.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 175 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-ACCESSORIES	1.00	lot	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมรายการสวิตซ์และเต้ารับ				139,175.00		31,445.00	170,620.00	
5.5	รายการโคมไฟฟ้า								
	5.5.1 - L1	28.00	ชุด		23,310.00	115.00	3,220.00	26,530.00	
	5.5.2 - L2	2.00	ชุด		15,183.00	115.00	230.00	15,413.00	
	5.5.3 - L3	0.00	ชุด		33,030.00	115.00	0.00	33,030.00	
	- L3.1	3.00	ชุด		33,030.00	115.00	345.00	33,375.00	
	- L3.2	4.00	ชุด		33,030.00	115.00	460.00	33,490.00	
	5.5.4 - L4	1.00	ชุด		29,970.00	115.00	115.00	30,085.00	
	5.5.5 - L5	2.00	ชุด	14,580.00	29,160.00	115.00	230.00	29,390.00	
	5.5.6 - L6	4.00	ชุด		15,660.00	115.00	460.00	16,120.00	
	5.5.7 - L7	31.00	ชุด		42,255.00	115.00	3,565.00	45,820.00	
	5.5.8 - L8	48.00	ชุด		10,089.00	115.00	5,520.00	15,609.00	
	5.5.9 - L9	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	115.00	460.00	34,460.00	
	5.5.10 - L10	34.00	ชุด		5,202.00	115.00	3,910.00	9,112.00	

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		
5.5.11	- L11	4.00	ชุด		7,056.00	115.00	460.00	7,516.00	
5.5.12	- L12	6.00	ชุด		30,780.00	115.00	690.00	31,470.00	
5.5.13	- L13	1.00	ชุด		45,000.00	115.00	115.00	45,115.00	
5.5.14	- LED Exit Sign	36.00	ชุด	1,050.00	37,800.00	150.00	5,400.00	43,200.00	
5.5.15	- LED EMERGENCY	43.00	ชุด	2,200.00	94,600.00	150.00	6,450.00	101,050.00	
	รวมรายการโคมไฟฟ้า				519,155.00		31,630.00	550,785.00	
5.6	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.6.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
5.6.2	Heat Detector	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
5.6.3	Smoke Detector	36.00	ชุด	1,500.00	54,000.00	150.00	5,400.00	59,400.00	
5.6.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	
	- FR 2C-0.65 มม ²	540.00	ม.	54.50	29,430.00	10.00	5,400.00	34,830.00	
5.6.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	540.00	ม.	109.34	59,043.60	26.00	14,040.00	73,083.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	23,617.44	23,617.44	7,085.23	7,085.23	30,702.67	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	17,713.08	17,713.08	5,313.92	5,313.92	23,027.00	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				204,304.12		40,039.16	244,343.28	
5.7	รายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
5.7.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- UTP CAT6	160.00	ม.	10.00	1,600.00	10.00	1,600.00	3,200.00	
5.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	160.00	ม.	51.34	8,214.40	22.00	3,520.00	11,734.40	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	3,285.76	3,285.76	985.73	985.73	4,271.49	

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		
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	2,464.32	2,464.32	739.30	739.30	3,203.62	
5.7.3	RJ 45 Outlet	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	90.00	360.00	2,160.00	
5.7.4	ตู้เครือข่าย CF1 12U	1.00	ชุด	102,200.00	102,200.00	75,000.00	75,000.00	177,200.00	
	- 1x24 Port Fiber Optic Patch Panel			Include					
	-1x24 Port Switch			Include					
	- 1x24 Full Port UTP Cat.6 Patch Panel			Include					
	- 2xCable Management			Include					
	- 1x1000VA or More Rack UPS			Include					
	รวมรายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์				119,564.48		82,205.02	201,769.50	
5.8	รายการระบบโทรศัพท์								
5.8.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- 4C TiEV 0.65 sq.mm.	240.00	ม.	8.25	1,980.00	7.00	1,680.00	3,660.00	
5.8.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	240.00	ม.	51.34	12,321.60	22.00	5,280.00	17,601.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	4,928.64	4,928.64	1,478.59	1,478.59	6,407.23	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	3,696.48	3,696.48	1,108.94	1,108.94	4,805.42	
5.8.3	Telephone Outlet	6.00	ชุด	590.00	3,540.00	90.00	540.00	4,080.00	
	TC 10P	1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
	รวมรายการระบบโทรศัพท์				28,666.72		10,287.54	38,954.26	
5.9	รายการระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
5.9.1	ระบบ IP CCTV				0.00		0.00	-	
	- IP CCTV Dome Camera Base, Fixed Type	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	300.00	1,500.00	26,500.00	
5.9.2	CCTV Control Panel	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	

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		
5.9.3	สายสัญญาณ				0.00		0.00	-	
	- UTP Cable - UTP Cat. 6	300.00	ม.	10.00	3,000.00	10.00	3,000.00	6,000.00	
5.9.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	300.00	ม.	51.34	15,402.00	22.00	6,600.00	22,002.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	6,160.80	6,160.80	1,848.24	1,848.24	8,009.04	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	4,620.60	4,620.60	1,386.18	1,386.18	6,006.78	
	รวมรายการระบบโทรทัศน่วงจรปิด				66,183.40		15,534.42	81,717.82	
5.10	รายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง								
5.10.1	Access control panel	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- Power supply & Battery backup	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- LZ bracket	6.00	ชุด	680.00	4,080.00	150.00	900.00	4,980.00	
	- Buzzer	4.00	ชุด	4,180.00	16,720.00	150.00	600.00	17,320.00	
	- Key switch	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	-EXIT PUSH BOTTOM	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
5.10.2	สายควบคุมสัญญาณ (Control Cable)				0.00		0.00	-	
	- 6C Twisted Paires w/Shielded 22 AWG.	160.00	ม.	53.50	8,560.00	10.00	1,600.00	10,160.00	
5.10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	160.00	ม.	51.34	8,214.40	22.00	3,520.00	11,734.40	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	3,285.76	3,285.76	985.73	985.73	4,271.49	
	- Hanger & support	1.00	เหมารวม	2,464.32	2,464.32	739.30	739.30	3,203.62	
	รวมรายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง				82,124.48		10,745.02	92,869.50	
5.11	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
5.11.1	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(1) อาคาร CF1 งานระบบไฟฟ้า				4,169,112.92		852,993.97	5,022,106.89	
								-	
	(2) อาคาร LF1 งานระบบไฟฟ้า								
5.12	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
5.12.1	-DB LF	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	1,200.00	1,200.00	251,200.00	
	MCB 800 AT/ 1,000 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 250 AT/ 250 AF	2.00	ชุด	Include					
	CB 175 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 125 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 100 AT/ 100 AF	2.00	ชุด	Include					
	CB 40 AT/ 100 AF	3.00	ชุด	Include					
	-EDB LF	0.00	ชุด	75,000.00	0.00	1,200.00	0.00	-	
5.12.2	-LP LF1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.12.3	-KW Hour Meter 1P 100A	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	2,100.00	16,800.00	72,800.00	
5.12.4	-AC LF1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.12.5	-CU LF1	5.00	ชุด	6,000.00	30,000.00	1,200.00	6,000.00	36,000.00	
	-CU LF2	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	1,200.00	3,600.00	21,600.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				434,000.00		30,000.00	464,000.00	
5.13	รายการสายไฟฟ้า								
5.13.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม ²	2,880.00	ม.	9.23	26,582.40	7.00	20,160.00	46,742.40	
	- 4 มม ²	280.00	ม.	13.93	3,900.40	10.00	2,800.00	6,700.40	

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		
	- 6 มม ²	260.00	ม.	22.92	5,959.20	12.00	3,120.00	9,079.20	
	- 10 มม ²	1,330.00	ม.	39.93	53,106.90	16.00	21,280.00	74,386.90	
	- 16 มม ²	640.00	ม.	61.96	39,654.40	20.00	12,800.00	52,454.40	
	- 25 มม ²	860.00	ม.	97.20	83,592.00	25.00	21,500.00	105,092.00	
	- 35 มม ²	100.00	ม.	129.03	12,903.00	30.00	3,000.00	15,903.00	
	- 50 มม ²	0.00	ม.	185.65	0.00	40.00	0.00	-	
	- 70 มม ²	160.00	ม.	265.43	42,468.80	45.00	7,200.00	49,668.80	
	- 120 มม ²	160.00	ม.	463.32	74,131.20	60.00	9,600.00	83,731.20	
	- 240 มม ²	400.00	ม.	942.00	376,800.00	100.00	40,000.00	416,800.00	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				719,098.30		141,460.00	860,558.30	
5.14	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
5.14.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 50 มม. Ø	410.00	ม.	434.00	177,940.00	48.00	19,680.00	197,620.00	
	- 65 มม. Ø	80.00	ม.	701.00	56,080.00	55.00	4,400.00	60,480.00	
	- 80 มม. Ø	40.00	ม.	868.00	34,720.00	65.00	2,600.00	37,320.00	
	- 90 มม. Ø	100.00	ม.	998.00	99,800.00	75.00	7,500.00	107,300.00	
	- Fitting	1.00	เมตรรวม	147,416.00	147,416.00	44,224.80	44,224.80	191,640.80	
	- Hanger & Support	1.00	เมตรรวม	110,562.00	110,562.00	33,168.60	33,168.60	143,730.60	
5.14.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	1,040.00	ม.	51.34	53,393.60	22.00	22,880.00	76,273.60	
	- 25 มม. Ø	460.00	ม.	111.67	51,368.20	28.00	12,880.00	64,248.20	
	- Fitting	1.00	เมตรรวม	41,904.72	41,904.72	12,571.42	12,571.42	54,476.14	
	- Hanger & Support	1.00	เมตรรวม	31,428.54	31,428.54	9,428.56	9,428.56	40,857.10	

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		
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				804,613.06		169,333.38	973,946.44	
5.15	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.15.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	51.00	ชุด	170.00	8,670.00	90.00	4,590.00	13,260.00	
	- 2 Gang Switch	11.00	ชุด	125.00	1,375.00	90.00	990.00	2,365.00	
	- 1 Gang Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	CB BOX	0.00	0.00						
	-CB BOX ขนาด เมน 40 AT, 3P,lc 18k	1.00	set	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	Safety Switch	0.00	0.00						
	-Safety Switch ขนาด เมน 100 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 125 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 175 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 200 AT, 3P	0.00	set	15,000.00	0.00	200.00	0.00	-	
	-ACCESSORIES	1.00	lot	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ				63,509.00		11,540.00	75,049.00	
5.16	รายการโคมไฟฟ้า								
5.16.1	- FL	62.00	ชุด	1,300.00	80,600.00	115.00	7,130.00	87,730.00	
5.16.2	- L1	39.00	ชุด	850.00	33,150.00	115.00	4,485.00	37,635.00	
5.16.3	- LED Exit Sign	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	150.00	300.00	2,400.00	
5.16.4	- LED EMERGENCY	5.00	ชุด	2,200.00	11,000.00	150.00	750.00	11,750.00	
	รวมรายการโคมไฟฟ้า				126,850.00		12,665.00	139,515.00	
5.17	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.17.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	2,500.00	2,500.00	16,500.00	

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		
5.17.2	Smoke Detector	22.00	ชุด	1,500.00	33,000.00	150.00	3,300.00	36,300.00	
5.17.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	
	- FR 2C-0.65 มม ²	380.00	ม.	54.50	20,710.00	10.00	3,800.00	24,510.00	
5.17.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	380.00	ม.	109.34	41,549.20	26.00	9,880.00	51,429.20	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	16,619.68	16,619.68	4,985.90	4,985.90	21,605.58	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	12,464.76	12,464.76	3,739.43	3,739.43	16,204.19	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				138,343.64		28,205.33	166,548.97	
5.18	รายการระบบโทรศัพท์								
5.18.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- 4C TiEV 0.65 sq.mm.	0.00	ม.	8.25	0.00	7.00	0.00	-	
5.18.2	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	-	
5.18.3	Telephone Outlet	0.00	ชุด	590.00	0.00	90.00	0.00	-	
	TC 10P	1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
	รวมรายการระบบโทรศัพท์				2,200.00		200.00	2,400.00	
5.19	รายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง								
5.19.1	Access control panel	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- Power supply & Battery backup	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- LZ bracket	2.00	ชุด	680.00	1,360.00	150.00	300.00	1,660.00	
	- Buzzer	1.00	ชุด	4,180.00	4,180.00	150.00	150.00	4,330.00	

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		
	- Key switch	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
	-EXIT PUSH BOTTOM	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
5.19.2	สายควบคุมสัญญาณ (Control Cable)				0.00		0.00	-	
	- 6C Twisted Paires w/Shielded 22 AWG.	40.00	ม.	53.50	2,140.00	10.00	400.00	2,540.00	
5.19.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	40.00	ม.	51.34	2,053.60	22.00	880.00	2,933.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	821.44	821.44	246.43	246.43	1,067.87	
	- Hanger & support	1.00	เหมารวม	616.08	616.08	184.82	184.82	800.90	
	รวมรายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง				29,871.12		3,661.26	33,532.38	
5.20	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
5.20.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(2) อาคาร LF1 งานระบบไฟฟ้า				2,368,485.12		412,064.97	2,780,550.09	
								-	
	(3) อาคาร RF1 งานระบบไฟฟ้า								
5.21	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
5.21.1	-DB RF	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	1,200.00	1,200.00	251,200.00	
	MCB 800 AT/ 1,000 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 250 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 200 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 175 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 100 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 80 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					

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		
	CB 40 AT/ 100 AF	3.00	ชุด	Include					
	-EDB RF	0.00	ชุด	75,000.00	0.00	1,200.00	0.00	-	
5.21.2	-LP RF1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.21.3	-KW Hour Meter 1P 100A	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	2,100.00	16,800.00	72,800.00	
5.21.4	-AC RF1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	CU LF1	5.00	ชุด	6,000.00	30,000.00	1,200.00	6,000.00	36,000.00	
	CU LF2	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	1,200.00	3,600.00	21,600.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				434,000.00		30,000.00	464,000.00	
5.22	รายการสายไฟฟ้า								
5.22.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม ²	2,720.00	ม.	9.23	25,105.60	7.00	19,040.00	44,145.60	
	- 4 มม ²	160.00	ม.	13.93	2,228.80	10.00	1,600.00	3,828.80	
	- 6 มม ²	180.00	ม.	22.92	4,125.60	12.00	2,160.00	6,285.60	
	- 10 มม ²	840.00	ม.	39.93	33,541.20	16.00	13,440.00	46,981.20	
	- 16 มม ²	640.00	ม.	61.96	39,654.40	20.00	12,800.00	52,454.40	
	- 25 มม ²	80.00	ม.	97.20	7,776.00	25.00	2,000.00	9,776.00	
	- 35 มม ²	100.00	ม.	129.03	12,903.00	30.00	3,000.00	15,903.00	
	- 50 มม ²	0.00	ม.	185.65	0.00	40.00	0.00	-	
	- 70 มม ²	0.00	ม.	265.43	0.00	45.00	0.00	-	
	- 120 มม ²	160.00	ม.	463.32	74,131.20	60.00	9,600.00	83,731.20	
	- 150 มม ²	160.00	ม.	572.00	91,520.00	70.00	11,200.00	102,720.00	
	- 240 มม ²	400.00	ม.	942.00	376,800.00	100.00	40,000.00	416,800.00	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				667,785.80		114,840.00	782,625.80	

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		
5.23	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
5.23.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 65 มม. Ø	0.00	ม.	701.00	0.00	55.00	0.00	-	
	- 80 มม. Ø	100.00	ม.	868.00	86,800.00	65.00	6,500.00	93,300.00	
	- 90 มม. Ø	80.00	ม.	998.00	79,840.00	75.00	6,000.00	85,840.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	66,656.00	66,656.00	19,996.80	19,996.80	86,652.80	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	49,992.00	49,992.00	14,997.60	14,997.60	64,989.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)				0.00		0.00	-	
5.23.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	960.00	ม.	51.34	49,286.40	22.00	21,120.00	70,406.40	
	- 25 mm. Ø	460.00	ม.	111.67	51,368.20	28.00	12,880.00	64,248.20	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	40,261.84	40,261.84	12,078.55	12,078.55	52,340.39	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	30,196.38	30,196.38	9,058.91	9,058.91	39,255.29	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				454,400.82		102,631.87	557,032.69	
5.24	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.24.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	48.00	ชุด	170.00	8,160.00	90.00	4,320.00	12,480.00	
	- 2 Gang Switch	11.00	ชุด	125.00	1,375.00	90.00	990.00	2,365.00	
	- 1 Gang Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	CB BOX	0.00	0.00						
	-CB BOX ขนาด เมน 40 AT, 3P,lc 18k	1.00	set	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	Safety Switch	0.00	0.00						
	-Safety Switch ขนาด เมน 100 AT, 3P	0.00	set	10,258.00	0.00	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		
	-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	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 200 AT, 3P	1.00	set	15,000.00	15,000.00	200.00	200.00	15,200.00	
	-ACCESSORIES	1.00	lot	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมรายการสวิตช์และตัวรับ				57,483.00		11,070.00	68,553.00	
5.25	รายการคอมไฟฟ้า								
5.25.1	- FL	62.00	ชุด	1,300.00	80,600.00	115.00	7,130.00	87,730.00	
5.25.2	- L1	39.00	ชุด	850.00	33,150.00	115.00	4,485.00	37,635.00	
5.25.3	- LED Exit Sign	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	150.00	300.00	2,400.00	
5.25.4	- LED EMERGENCY	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	150.00	450.00	7,050.00	
	รวมรายการคอมไฟฟ้า				122,450.00		12,365.00	134,815.00	
5.26	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.26.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	2,500.00	2,500.00	16,500.00	
5.26.2	Smoke Detector	22.00	ชุด	1,500.00	33,000.00	150.00	3,300.00	36,300.00	
5.26.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	
	- FR 2C-0.65 มม ²	380.00	ม.	54.50	20,710.00	10.00	3,800.00	24,510.00	
5.26.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	380.00	ม.	109.34	41,549.20	26.00	9,880.00	51,429.20	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	16,619.68	16,619.68	4,985.90	4,985.90	21,605.58	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	12,464.76	12,464.76	3,739.43	3,739.43	16,204.19	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				138,343.64		28,205.33	166,548.97	
5.27	รายการระบบโทรศัพท์								
5.27.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				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		
5.29.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(3) อาคาร RF1 งานระบบไฟฟ้า				1,956,534.38		317,973.45	2,274,507.83	
	(4) อาคาร LB1 งานระบบไฟฟ้า								
5.30	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
5.30.1	-DB LB	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	1,200.00	1,200.00	151,200.00	
	MCB 600 AT/ 600 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 175 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 100 AT/ 100 AF	5.00	ชุด	Include					
	CB 80 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 50 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 40 AT/ 100 AF	2.00	ชุด	Include					
5.30.2	-LP LB1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.30.3	-AC LB1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				230,000.00		3,600.00	233,600.00	
5.31	รายการสายไฟฟ้า								
5.31.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม ²	6,260.00	ม.	9.23	57,779.80	7.00	43,820.00	101,599.80	
	- 4 มม ²	1,720.00	ม.	13.93	23,959.60	10.00	17,200.00	41,159.60	
	- 6 มม ²	100.00	ม.	22.92	2,292.00	12.00	1,200.00	3,492.00	
	- 10 มม ²	640.00	ม.	39.93	25,555.20	16.00	10,240.00	35,795.20	
	- 16 มม ²	340.00	ม.	61.96	21,066.40	20.00	6,800.00	27,866.40	

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		
	- 25 มม. ²	40.00	ม.	97.20	3,888.00	25.00	1,000.00	4,888.00	
	- 35 มม. ²	160.00	ม.	129.03	20,644.80	30.00	4,800.00	25,444.80	
	- 50 มม. ²	720.00	ม.	185.65	133,668.00	40.00	28,800.00	162,468.00	
	- 120 มม. ²	160.00	ม.	463.32	74,131.20	60.00	9,600.00	83,731.20	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				362,985.00		123,460.00	486,445.00	
5.32	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
	5.32.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	100.00	ม.	109.34	10,934.00	26.00	2,600.00	13,534.00	
	- 65 มม. Ø	180.00	ม.	701.00	126,180.00	55.00	9,900.00	136,080.00	
	- 80 มม. Ø	40.00	ม.	868.00	34,720.00	65.00	2,600.00	37,320.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	68,733.60	68,733.60	20,620.08	20,620.08	89,353.68	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	51,550.20	51,550.20	15,465.06	15,465.06	67,015.26	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรร้อย (BRANCH CIRCUIT)				0.00		0.00	-	
	5.32.2 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	2,560.00	ม.	51.34	131,430.40	22.00	56,320.00	187,750.40	
	- 25 มม. Ø	100.00	ม.	111.67	11,167.00	28.00	2,800.00	13,967.00	
	- 40 มม. Ø	40.00	ม.	215.00	8,600.00	38.00	1,520.00	10,120.00	
	- 50 มม. Ø	40.00	ม.	266.67	10,666.80	42.00	1,680.00	12,346.80	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	64,745.68	64,745.68	19,423.70	19,423.70	84,169.38	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	48,559.26	48,559.26	14,567.78	14,567.78	63,127.04	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				567,286.94		147,496.62	714,783.56	
5.33	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
	5.33.1 สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				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		
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	154.00	ชุด	170.00	26,180.00	90.00	13,860.00	40,040.00	
	- 2 Gang Switch	11.00	ชุด	125.00	1,375.00	90.00	990.00	2,365.00	
	- 1 Gang Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	Safety Switch	0.00	0.00						
	-Safety Switch ขนาด เมน 100 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 125 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 175 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 200 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-ACCESSORIES	1.00	lot	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมรายการสวิตซ์และเต้ารับ				78,777.00		20,810.00	99,587.00	
5.34	รายการโคมไฟฟ้า								
5.34.1	- FL	30.00	ชุด	800.00	24,000.00	115.00	3,450.00	27,450.00	
5.34.2	- L1	82.00	ชุด	63.38	5,197.00	115.00	9,430.00	14,627.00	
5.34.3	- L2	48.00	ชุด	832.50	39,960.00	115.00	5,520.00	45,480.00	
5.34.4	- L3	15.00	ชุด	1,305.00	19,575.00	115.00	1,725.00	21,300.00	
5.34.5	- L4	3.00	ชุด	4,716.00	14,148.00	115.00	345.00	14,493.00	
5.34.6	- L5	4.00	ชุด	1,045.00	4,180.00	115.00	460.00	4,640.00	
5.34.7	- L6	24.00	ชุด	2,115.96	50,783.00	115.00	2,760.00	53,543.00	
5.34.8	- L7	24.00	ชุด	463.50	11,124.00	115.00	2,760.00	13,884.00	
5.34.9	- L8	2.00	ชุด	1,035.00	2,070.00	115.00	230.00	2,300.00	
5.34.10	- L9	1.00	ชุด	36,450.00	36,450.00	3,000.00	3,000.00	39,450.00	
5.34.11	- LED Exit Sign	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	150.00	1,200.00	9,600.00	
5.34.12	- LED EMERGENCY	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	150.00	1,800.00	28,200.00	

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		
	รวมรายการคอมไฟฟ้า				242,287.00		32,680.00	274,967.00	
5.35	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.35.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
5.35.2	Smoke Detector	42.00	ชุด	1,500.00	63,000.00	150.00	6,300.00	69,300.00	
5.35.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	
	- FR 2C-0.65 มม ²	489.00	ม.	54.50	26,650.50	10.00	4,890.00	31,540.50	
5.35.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	489.00	ม.	109.34	53,467.26	26.00	12,714.00	66,181.26	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	21,386.90	21,386.90	6,416.07	6,416.07	27,802.98	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	16,040.18	16,040.18	4,812.05	4,812.05	20,852.23	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				198,044.84		37,632.12	235,676.97	
5.36	รายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
5.36.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- UTP CAT6	300.00	ม.	10.00	3,000.00	10.00	3,000.00	6,000.00	
5.36.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	300.00	ม.	51.34	15,402.00	22.00	6,600.00	22,002.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	6,160.80	6,160.80	1,848.24	1,848.24	8,009.04	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	4,620.60	4,620.60	1,386.18	1,386.18	6,006.78	
5.36.3	RJ 45 Outlet	9.00	ชุด	450.00	4,050.00	90.00	810.00	4,860.00	
5.36.4	ตู้เครือข่าย LB1 15U	1.00	ชุด	320,800.00	320,800.00	75,000.00	75,000.00	395,800.00	
	- 1x12 Port Fiber Optic Patch Panel			Include					
	-1x24 Port Switch			Include					
	- 1x24 Full Port UTP Cat.6 Patch Panel			Include					

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		
	- 1xCable Management			Include					
	- 1x1000VA or More Rack UPS			Include					
	รวมรายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์				354,033.40		88,644.42	442,677.82	
5.37	รายการระบบโทรศัพท์								
5.37.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- 4C TiEV 0.65 sq.mm.	150.00	ม.	8.25	1,237.50	7.00	1,050.00	2,287.50	
5.37.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	150.00	ม.	51.34	7,701.00	22.00	3,300.00	11,001.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	3,080.40	3,080.40	924.12	924.12	4,004.52	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	2,310.30	2,310.30	693.09	693.09	3,003.39	
5.37.3	Telephone Outlet	5.00	ชุด	590.00	2,950.00	90.00	450.00	3,400.00	
	TC 10P	1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
	รวมรายการระบบโทรศัพท์				19,479.20		6,617.21	26,096.41	
5.38	รายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง								
5.38.1	Access control panel	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- Power supply & Battery backup	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	- LZ bracket	9.00	ชุด	680.00	6,120.00	150.00	1,350.00	7,470.00	
	- Buzzer	6.00	ชุด	4,180.00	25,080.00	150.00	900.00	25,980.00	
	- Key switch	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	150.00	900.00	8,100.00	
5.38.2	สายควบคุมสัญญาณ (Control Cable)				0.00		0.00	-	
	- 6C Twisted Paires w/Shielded 22 AWG.	240.00	ม.	53.50	12,840.00	10.00	2,400.00	15,240.00	
5.38.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	240.00	ม.	51.34	12,321.60	22.00	5,280.00	17,601.60	

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	4,928.64	4,928.64	1,478.59	1,478.59	6,407.23	
	- Hanger & support	1.00	เหมารวม	3,696.48	3,696.48	1,108.94	1,108.94	4,805.42	
	รวมรายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง				114,186.72		14,617.54	128,804.26	
5.39	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
5.39.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(4) อาคาร LB1 งานระบบไฟฟ้า				2,217,080.10		490,557.91	2,707,638.01	
					0.00		0.00	-	
	(5) อาคาร RB1 งานระบบไฟฟ้า								
5.40	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
5.40.1	-DB RB	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	1,200.00	1,200.00	151,200.00	
	MCB 600 AT/ 600 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 250 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 125 AT/ 250 AF	2.00	ชุด	Include					
	CB 100 AT/ 100 AF	3.00	ชุด	Include					
	CB 80 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 60 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 40 AT/ 100 AF	3.00	ชุด	Include					
5.40.2	-LP RB1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.40.3	-KW Hour Meter 1P 100A	9.00	ชุด	7,000.00	63,000.00	2,100.00	18,900.00	81,900.00	
5.40.4	-AC RB1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.40.5	-CU FC	9.00	ชุด	4,000.00	36,000.00	1,200.00	10,800.00	46,800.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				329,000.00		33,300.00	362,300.00	

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		
5.41	รายการสายไฟฟ้า								
	5.41.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม ²	6,020.00	ม.	9.23	55,564.60	7.00	42,140.00	97,704.60	
	- 4 มม ²	1,000.00	ม.	13.93	13,930.00	10.00	10,000.00	23,930.00	
	- 6 มม ²	540.00	ม.	22.92	12,376.80	12.00	6,480.00	18,856.80	
	- 10 มม ²	1,440.00	ม.	39.93	57,499.20	16.00	23,040.00	80,539.20	
	- 16 มม ²	160.00	ม.	61.96	9,913.60	20.00	3,200.00	13,113.60	
	- 25 มม ²	160.00	ม.	97.20	15,552.00	25.00	4,000.00	19,552.00	
	- 35 มม ²	220.00	ม.	129.03	28,386.60	30.00	6,600.00	34,986.60	
	- 50 มม ²	320.00	ม.	185.65	59,408.00	40.00	12,800.00	72,208.00	
	- 70 มม ²	320.00	ม.	265.43	84,937.60	45.00	14,400.00	99,337.60	
	- 240 มม ²	400.00	ม.	942.00	376,800.00	100.00	40,000.00	416,800.00	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				714,368.40		162,660.00	877,028.40	
5.42	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
	5.42.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	100.00	ม.	109.34	10,934.00	26.00	2,600.00	13,534.00	
	- 65 มม. Ø	160.00	ม.	701.00	112,160.00	55.00	8,800.00	120,960.00	
	- 90 มม. Ø	60.00	ม.	998.00	59,880.00	75.00	4,500.00	64,380.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	73,189.60	73,189.60	21,956.88	21,956.88	95,146.48	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	54,892.20	54,892.20	16,467.66	16,467.66	71,359.86	
	5.42.2 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	2,040.00	ม.	51.34	104,733.60	22.00	44,880.00	149,613.60	
	- 20 mm. Ø	400.00	ม.	74.34	29,736.00	24.00	9,600.00	39,336.00	

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		
	- 25 mm. Ø	180.00	ม.	111.67	20,100.60	28.00	5,040.00	25,140.60	
	- 40 mm. Ø	40.00	ม.	215.00	8,600.00	38.00	1,520.00	10,120.00	
	- 50 mm. Ø	40.00	ม.	266.67	10,666.80	42.00	1,680.00	12,346.80	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	69,534.80	69,534.80	20,860.44	20,860.44	90,395.24	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	52,151.10	52,151.10	15,645.33	15,645.33	67,796.43	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				606,578.70		153,550.31	760,129.01	
5.43	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.43.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	95.00	ชุด	170.00	16,150.00	90.00	8,550.00	24,700.00	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle Weather Proof Type	11.00	ชุด	460.00	5,060.00	115.00	1,265.00	6,325.00	
	- 2 Gang Switch	24.00	ชุด	125.00	3,000.00	90.00	2,160.00	5,160.00	
	- 1 Gang Switch	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	- Motion Sensor	1.00	ชุด	300.00	300.00	80.00	80.00	380.00	
	Safety Switch								
	-Safety Switch ขนาด เมน 80 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 100 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 125 AT, 3P	2.00	set	10,258.00	20,516.00	200.00	400.00	20,916.00	
	-ACCESSORIES	1.00	lot	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ				75,827.00		18,095.00	93,922.00	
5.44	รายการโคมไฟฟ้า								
5.44.1	- FL	60.00		500.00	30,000.00	115.00	6,900.00	36,900.00	
5.44.2	- L1	113.00		1,120.00	126,560.00	115.00	12,995.00	139,555.00	

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		
5.44.3	- L2	9.00		3,990.00	35,910.00	115.00	1,035.00	36,945.00	
5.44.4	- L3	18.00		1,200.00	21,600.00	115.00	2,070.00	23,670.00	
5.44.5	- L4	18.00		1,200.00	21,600.00	115.00	2,070.00	23,670.00	
5.44.6	- L5	8.00		1,050.00	8,400.00	115.00	920.00	9,320.00	
5.44.7	- LED Exit Sign	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	150.00	300.00	2,400.00	
5.44.8	- LED EMERGENCY	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	150.00	1,800.00	28,200.00	
	รวมรายการคอมไฟฟ้า				272,570.00		28,090.00	300,660.00	
5.45	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.45.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,500.00	2,500.00	23,500.00	
5.45.2	Heat Detector	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
5.45.3	Heat Detector 200 °F (FIXED TEMP)	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	150.00	1,350.00	14,850.00	
5.45.4	Smoke Detector	28.00	ชุด	1,500.00	42,000.00	150.00	4,200.00	46,200.00	
5.45.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	
	- FR 2C-0.65 มม ²	520.00	ม.	54.50	28,340.00	10.00	5,200.00	33,540.00	
5.45.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	520.00	ม.	109.34	56,856.80	26.00	13,520.00	70,376.80	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	22,742.72	22,742.72	6,822.82	6,822.82	29,565.54	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	17,057.04	17,057.04	5,117.11	5,117.11	22,174.15	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				208,996.56		39,459.93	248,456.49	
5.46	รายการระบบโทรศัพท์								
5.7.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- 4C TIEV 0.65 sq.mm.	0.00	ม.	8.25	0.00	7.00	0.00	-	
5.7.2	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	-	
5.7.3	Telephone Outlet	0.00	ชุด	590.00	0.00	90.00	0.00	-	
	TC 10P	1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
	รวมรายการระบบโทรศัพท์				2,200.00		200.00	2,400.00	
5.47	รายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง								
5.47.1	Access control panel	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- Power supply & Battery backup	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	- LZ bracket	9.00	ชุด	680.00	6,120.00	150.00	1,350.00	7,470.00	
	- Buzzer	6.00	ชุด	4,180.00	25,080.00	150.00	900.00	25,980.00	
	- Key switch	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	150.00	900.00	8,100.00	
5.47.2	สายควบคุมสัญญาณ (Control Cable)				0.00		0.00	-	
	- 6C Twisted Paires w/Shielded 22 AWG.	240.00	ม.	53.50	12,840.00	10.00	2,400.00	15,240.00	
5.47.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	240.00	ม.	51.34	12,321.60	22.00	5,280.00	17,601.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	4,928.64	4,928.64	1,478.59	1,478.59	6,407.23	
	- Hanger & support	1.00	เหมารวม	3,696.48	3,696.48	1,108.94	1,108.94	4,805.42	
	รวมรายการระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึง				114,186.72		14,617.54	128,804.26	
5.48	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
5.48.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(5) อาคาร RB1 งานระบบไฟฟ้า				2,373,727.38		464,972.77	2,838,700.15	

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) อาคาร CF2 งานระบบไฟฟ้า								
5.49	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
	5.49.1 -LP CF2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	5.49.2 -AC CF2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	5.49.3 -EP CF2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				120,000.00		3,600.00	123,600.00	
5.50	รายการสายไฟฟ้า								
	5.50.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 1.5 มม ²	1,200.00	ม.	6.23	7,476.00	5.00	6,000.00	13,476.00	
	- 2.5 มม ²	9,230.00	ม.	9.23	85,192.90	7.00	64,610.00	149,802.90	
	- 4 มม ²	2,980.00	ม.	13.93	41,511.40	10.00	29,800.00	71,311.40	
	- 6 มม ²	20.00	ม.	22.92	458.40	12.00	240.00	698.40	
	- 10 มม ²	80.00	ม.	39.93	3,194.40	16.00	1,280.00	4,474.40	
	- 16 มม ²	20.00	ม.	61.96	1,239.20	20.00	400.00	1,639.20	
	- 25 มม ²	0.00	ม.	97.20	0.00	25.00	0.00	-	
	- 95 มม ²	80.00	ม.	365.71	29,256.80	55.00	4,400.00	33,656.80	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				168,329.10		106,730.00	275,059.10	
5.51	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
	5.51.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	100.00	ม.	109.34	10,934.00	26.00	2,600.00	13,534.00	
	- 65 มม. Ø	20.00	ม.	701.00	14,020.00	55.00	1,100.00	15,120.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	9,981.60	9,981.60	2,994.48	2,994.48	12,976.08	

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		
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	7,486.20	7,486.20	2,245.86	2,245.86	9,732.06	
5.51.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	4,560.00	ม.	51.34	234,110.40	22.00	100,320.00	334,430.40	
	- 20 mm. Ø	300.00	ม.	74.34	22,302.00	24.00	7,200.00	29,502.00	
	- 40 mm. Ø	40.00	ม.	215.00	8,600.00	38.00	1,520.00	10,120.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	106,004.96	106,004.96	31,801.49	31,801.49	137,806.45	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	79,503.72	79,503.72	23,851.12	23,851.12	103,354.84	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				492,942.88		173,632.94	666,575.82	
5.52	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.52.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	193.00	ชุด	170.00	32,810.00	90.00	17,370.00	50,180.00	
	- 2 Gang Switch	18.00	ชุด	125.00	2,250.00	90.00	1,620.00	3,870.00	
	- 1 Gang Switch	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	- Motion Sensor	1.00	ชุด	300.00	300.00	80.00	80.00	380.00	
	รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ				35,930.00		19,550.00	55,480.00	
5.53	รายการโคมไฟฟ้า								
5.53.1	- L1	91.00	ชุด	850.00	77,350.00	115.00	10,465.00	87,815.00	
	- L2	68.00	ชุด	850.00	57,800.00	115.00	7,820.00	65,620.00	
	- L3	127.00	ชุด	850.00	107,950.00	115.00	14,605.00	122,555.00	
	- L4	9.00	ชุด	850.00	7,650.00	115.00	1,035.00	8,685.00	
5.53.2	- L6	26.00	ชุด	1,020.00	26,520.00	115.00	2,990.00	29,510.00	
5.53.3	- L7	29.00	ชุด	1,100.00	31,900.00	115.00	3,335.00	35,235.00	
5.53.4	- LED Exit Sign	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	150.00	750.00	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		
5.53.5	- LED EMERGENCY	18.00	ชุด	2,200.00	39,600.00	150.00	2,700.00	42,300.00	
	รวมรายการคอมไฟฟ้า				354,020.00		43,700.00	397,720.00	
5.54	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.54.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
5.54.2	Heat Detector	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	150.00	1,050.00	11,550.00	
5.54.3	Smoke Detector	36.00	ชุด	1,500.00	54,000.00	150.00	5,400.00	59,400.00	
5.54.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	
	- FR 2C-0.65 มม ²	610.00	ม.	54.50	33,245.00	10.00	6,100.00	39,345.00	
5.54.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	610.00	ม.	109.34	66,697.40	26.00	15,860.00	82,557.40	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	26,678.96	26,678.96	8,003.69	8,003.69	34,682.65	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	20,009.22	20,009.22	6,002.77	6,002.77	26,011.99	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				228,630.58		44,916.45	273,547.03	
5.55	รายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
5.55.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- UTP CAT6	5,680.00	ม.	10.00	56,800.00	10.00	56,800.00	113,600.00	
5.55.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	5,680.00	ม.	51.34	291,611.20	22.00	124,960.00	416,571.20	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	116,644.48	116,644.48	34,993.34	34,993.34	151,637.82	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	87,483.36	87,483.36	26,245.01	26,245.01	113,728.37	
5.55.3	RJ 45 Outlet	149.00	ชุด	450.00	67,050.00	90.00	13,410.00	80,460.00	
5.55.4	ตู้เครือข่าย CF2 27U	1.00	ชุด	362,750.00	362,750.00	75,000.00	75,000.00	437,750.00	
	- 1x12 Port Fiber Optic Patch Panel			Include					

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		
	-6x24 Port Switch			Include					
	- 6x24 Full Port UTP Cat.6 Patch Panel			Include					
	- 6xCable Management			Include					
	- 1x2000VA or More Rack UPS			Include					
	รวมรายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์				982,339.04		331,408.35	1,313,747.39	
5.56	รายการระบบโทรศัพท์								
5.56.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- 4C TIEV 0.65 sq.mm.	300.00	ม.	8.25	2,475.00	7.00	2,100.00	4,575.00	
5.56.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	300.00	ม.	51.34	15,402.00	22.00	6,600.00	22,002.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	6,160.80	6,160.80	1,848.24	1,848.24	8,009.04	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	4,620.60	4,620.60	1,386.18	1,386.18	6,006.78	
5.56.3	Telephone Outlet	8.00	ชุด	590.00	4,720.00	90.00	720.00	5,440.00	
	TC 10P	1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
	รวมรายการระบบโทรศัพท์				35,578.40		12,854.42	48,432.82	
5.57	รายการระบบภาพและเสียง								
5.57.1	14 Seats	0.00	เหมา		0.00	20,000.00	0.00	-	
5.57.2	120 Seats	1.00	เหมา		0.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
5.57.3	36 Seats	1.00	เหมา		0.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
5.57.4	50 Seats	1.00	เหมา		0.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมรายการระบบภาพและเสียง				0.00		210,000.00	210,000.00	
5.58	รายการระบบป้องกันไฟและคว้นลาม								
5.58.1	ระบบป้องกันไฟและคว้นลาม	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		
5.61.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	100.00	ม.	109.34	10,934.00	26.00	2,600.00	13,534.00	
	- 50 มม. Ø	40.00	ม.	434.00	17,360.00	48.00	1,920.00	19,280.00	
	- 90 มม. Ø	20.00	ม.	998.00	19,960.00	75.00	1,500.00	21,460.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	19,301.60	19,301.60	5,790.48	5,790.48	25,092.08	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	14,476.20	14,476.20	4,342.86	4,342.86	18,819.06	
5.61.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	880.00	ม.	51.34	45,179.20	22.00	19,360.00	64,539.20	
	- 25 mm. Ø	420.00	ม.	111.67	46,901.40	28.00	11,760.00	58,661.40	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	36,832.24	36,832.24	11,049.67	11,049.67	47,881.91	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	27,624.18	27,624.18	8,287.25	8,287.25	35,911.43	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				238,568.82		66,610.27	305,179.09	
5.62	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.62.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	84.00	ชุด	170.00	14,280.00	90.00	7,560.00	21,840.00	
	- 2 Gang Switch	12.00	ชุด	125.00	1,500.00	90.00	1,080.00	2,580.00	
	- 1 Gang Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ				15,970.00		8,800.00	24,770.00	
5.63	รายการโคมไฟฟ้า								
5.63.1	- FL	80.00	ชุด	850.00	68,000.00	115.00	9,200.00	77,200.00	
	- L1	40.00	ชุด	1,020.00	40,800.00	115.00	4,600.00	45,400.00	
	- LED Exit Sign	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	150.00	900.00	7,200.00	
	- LED EMERGENCY	16.00	ชุด	2,200.00	35,200.00	150.00	2,400.00	37,600.00	

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		
5.66.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(7) อาคาร LF2 งานระบบไฟฟ้า				941,498.50		206,476.37	1,147,974.87	
	(8) อาคาร RF2 งานระบบไฟฟ้า								
5.67	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
5.67.1	-LP RF2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.67.2	-AC RF2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				80,000.00		2,400.00	82,400.00	
5.68	รายการสายไฟฟ้า								
5.68.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม ²	4,020.00	ม.	9.23	37,104.60	7.00	28,140.00	65,244.60	
	- 4 มม ²	840.00	ม.	13.93	11,701.20	10.00	8,400.00	20,101.20	
	- 6 มม ²	20.00	ม.	22.92	458.40	12.00	240.00	698.40	
	- 10 มม ²	100.00	ม.	39.93	3,993.00	16.00	1,600.00	5,593.00	
	- 35 มม ²	80.00	ม.	129.03	10,322.40	30.00	2,400.00	12,722.40	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				63,579.60		40,780.00	104,359.60	
5.69	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
5.69.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	100.00	ม.	109.34	10,934.00	26.00	2,600.00	13,534.00	
	- 80 มม. Ø	0.00	ม.	868.00	0.00	65.00	0.00	-	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	4,373.60	4,373.60	1,312.08	1,312.08	5,685.68	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	3,280.20	3,280.20	984.06	984.06	4,264.26	

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		
5.69.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	1,520.00	ม.	51.34	78,036.80	22.00	33,440.00	111,476.80	
	- 25 mm. Ø	20.00	ม.	111.67	2,233.40	28.00	560.00	2,793.40	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	32,108.08	32,108.08	9,632.42	9,632.42	41,740.50	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	24,081.06	24,081.06	7,224.32	7,224.32	31,305.38	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				155,047.14		55,752.88	210,800.02	
5.70	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.70.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	47.00	ชุด	170.00	7,990.00	90.00	4,230.00	12,220.00	
	- 2 Gang Switch	7.00	ชุด	125.00	875.00	90.00	630.00	1,505.00	
	- 1 Gang Switch	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ				9,435.00		5,340.00	14,775.00	
5.71	รายการโคมไฟฟ้า								
5.71.1	- FL	33.00	ชุด	500.00	16,500.00	115.00	3,795.00	20,295.00	
5.71.2	- L1	148.00	ชุด	850.00	125,800.00	115.00	17,020.00	142,820.00	
5.71.3	- LED STRIP	134.00	ม.	2,000.00	268,000.00	115.00	15,410.00	283,410.00	
5.71.4	- LED Exit Sign	4.00	ชุด	1,050.00	4,200.00	150.00	600.00	4,800.00	
5.71.5	- LED EMERGENCY	11.00	ชุด	2,200.00	24,200.00	150.00	1,650.00	25,850.00	
	รวมรายการโคมไฟฟ้า				438,700.00		38,475.00	477,175.00	
5.72	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.72.1	Zone Alarm Modute (ZAM)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	2,500.00	2,500.00	16,500.00	
5.72.2	Heat Detector	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
5.72.3	Smoke Detector	21.00	ชุด	1,500.00	31,500.00	150.00	3,150.00	34,650.00	

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		
5.74.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- 4C TIEV 0.65 sq.mm.	1,200.00	ม.	8.25	9,900.00	7.00	8,400.00	18,300.00	
5.74.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	1,200.00	ม.	51.34	61,608.00	22.00	26,400.00	88,008.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	24,643.20	24,643.20	7,392.96	7,392.96	32,036.16	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	18,482.40	18,482.40	5,544.72	5,544.72	24,027.12	
5.74.3	Telephone Outlet	24.00	ชุด	590.00	14,160.00	90.00	2,160.00	16,320.00	
	TC 10P	1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
	รวมรายการระบบโทรศัพท์				130,993.60		50,097.68	181,091.28	
5.75	รายการระบบป้องกันไฟและคว้นลาม								
5.75.1	ระบบป้องกันไฟและคว้นลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและคว้นลาม				50,000.00	15,000.00	65,000.00		
	รวม(8) อาคาร RF2 งานระบบไฟฟ้า				1,527,549.04		367,597.87	1,895,146.91	
	(9) อาคาร CB2 งานระบบไฟฟ้า								
5.76	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
5.76.1	-DB CB2	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	1,200.00	1,200.00	201,200.00	
	MCB 400 AT/ 400 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 175 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 150 AT/ 250 AF	1.00	ชุด	Include					
	CB 100 AT/ 100 AF	3.00	ชุด	Include					
	CB 40 AT/ 100 AF	1.00	ชุด	Include					
5.76.2	-LP CB2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	

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		
5.76.3	-AC CB2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				280,000.00		3,600.00	283,600.00	
5.77	รายการสายไฟฟ้า								
5.77.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม ²	6,500.00	ม.	9.23	59,995.00	7.00	45,500.00	105,495.00	
	- 4 มม ²	2,600.00	ม.	13.93	36,218.00	10.00	26,000.00	62,218.00	
	- 6 มม ²	70.00	ม.	22.92	1,604.40	12.00	840.00	2,444.40	
	- 10 มม ²	280.00	ม.	39.93	11,180.40	16.00	4,480.00	15,660.40	
	- 16 มม ²	120.00	ม.	61.96	7,435.20	20.00	2,400.00	9,835.20	
	- 25 มม ²	50.00	ม.	97.20	4,860.00	25.00	1,250.00	6,110.00	
	- 50 มม ²	200.00	ม.	185.65	37,130.00	40.00	8,000.00	45,130.00	
	- 95 มม ²	280.00	ม.	365.71	102,398.80	55.00	15,400.00	117,798.80	
	- 120 มม ²	200.00	ม.	463.32	92,664.00	60.00	12,000.00	104,664.00	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				353,485.80		115,870.00	469,355.80	
5.78	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
5.78.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	100.00	ม.	109.34	10,934.00	26.00	2,600.00	13,534.00	
	- 65 มม. Ø	120.00	ม.	701.00	84,120.00	55.00	6,600.00	90,720.00	
	- 80 มม. Ø	50.00	ม.	868.00	43,400.00	65.00	3,250.00	46,650.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	55,381.60	55,381.60	16,614.48	16,614.48	71,996.08	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	41,536.20	41,536.20	12,460.86	12,460.86	53,997.06	
5.78.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	2,950.00	ม.	51.34	151,453.00	22.00	64,900.00	216,353.00	

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		
	- 25 mm. Ø	70.00	ม.	111.67	7,816.90	28.00	1,960.00	9,776.90	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	63,707.96	63,707.96	19,112.39	19,112.39	82,820.35	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	47,780.97	47,780.97	14,334.29	14,334.29	62,115.26	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				506,130.63		141,832.02	647,962.65	
5.79	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.79.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	246.00	ชุด	170.00	41,820.00	90.00	22,140.00	63,960.00	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle Floor Type	11.00	ชุด	2,115.00	23,265.00	265.00	2,915.00	26,180.00	
	- 2 Gang Switch	15.00	ชุด	125.00	1,875.00	90.00	1,350.00	3,225.00	
	- 1 Gang Switch	15.00	ชุด	95.00	1,425.00	80.00	1,200.00	2,625.00	
	Safety Switch								
	-Safety Switch ขนาด เมน 100 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-Safety Switch ขนาด เมน 175 AT, 3P	1.00	set	10,258.00	10,258.00	200.00	200.00	10,458.00	
	-ACCESSORIES	1.00	lot	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ				98,901.00		33,005.00	131,906.00	
5.80	รายการโคมไฟฟ้า								
5.80.1	- L1	114.00	ชุด	1,215.00	138,510.00	115.00	13,110.00	151,620.00	
5.80.2	- L2	99.00	ชุด	1,050.00	103,950.00	115.00	11,385.00	115,335.00	
	- L3	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	115.00	230.00	2,330.00	
5.80.3	- L4	0.00	ชุด		2,070.00	115.00	0.00	2,070.00	
5.80.4	- L5	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	115.00	460.00	48,460.00	
	- L6	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	115.00	230.00	24,230.00	
	- L7	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	115.00	230.00	24,230.00	

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		
5.80.5	- L8	3.00	ชุด		12,757.00	115.00	345.00	13,102.00	
5.80.6	- LED Exit Sign	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	150.00	750.00	6,000.00	
5.80.7	- LED EMERGENCY	18.00	ชุด	2,200.00	39,600.00	150.00	2,700.00	42,300.00	
	รวมรายการโคมไฟฟ้า				400,237.00		29,440.00	429,677.00	
5.81	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.81.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
5.81.2	Smoke Detector	27.00	ชุด	1,500.00	40,500.00	150.00	4,050.00	44,550.00	
5.81.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	
	- FR 2C-0.65 มม ²	470.00	ม.	54.50	25,615.00	10.00	4,700.00	30,315.00	
5.81.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	470.00	ม.	109.34	51,389.80	26.00	12,220.00	63,609.80	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	20,555.92	20,555.92	6,166.78	6,166.78	26,722.70	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	15,416.94	15,416.94	4,625.08	4,625.08	20,042.02	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				170,977.66		34,261.86	205,239.52	
5.82	รายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
5.82.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- UTP CAT6	640.00	ม.	10.00	6,400.00	10.00	6,400.00	12,800.00	
5.82.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 มม. Ø	640.00	ม.	51.34	32,857.60	22.00	14,080.00	46,937.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	13,143.04	13,143.04	3,942.91	3,942.91	17,085.95	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	9,857.28	9,857.28	2,957.18	2,957.18	12,814.46	
5.82.3	RJ 45 Outlet	24.00	ชุด	450.00	10,800.00	90.00	2,160.00	12,960.00	
5.82.4	ตู้เครือข่าย LB1 15U	1.00	ชุด	320,800.00	320,800.00	75,000.00	75,000.00	395,800.00	

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		
5.85.1	-LP LB2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
5.85.2	-KW Hour Meter 1P 100A	5.00	ชุด	7,000.00	35,000.00	2,100.00	10,500.00	45,500.00	
5.85.3	-AC LB2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	-CU LF1	4.00	ชุด	9,454.00	37,816.00	1,200.00	4,800.00	42,616.00	
5.85.4	-CU LF6	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				162,270.00		18,900.00	181,170.00	
5.86	รายการสายไฟฟ้า								
5.86.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม ²	2,500.00	ม.	9.23	23,075.00	7.00	17,500.00	40,575.00	
	- 4 มม ²	440.00	ม.	13.93	6,129.20	10.00	4,400.00	10,529.20	
	- 6 มม ²	180.00	ม.	22.92	4,125.60	12.00	2,160.00	6,285.60	
	- 10 มม ²	400.00	ม.	39.93	15,972.00	16.00	6,400.00	22,372.00	
	- 16 มม ²	60.00	ม.	61.96	3,717.60	20.00	1,200.00	4,917.60	
	- 50 มม ²	240.00	ม.	185.65	44,556.00	40.00	9,600.00	54,156.00	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				97,575.40		41,260.00	138,835.40	
5.87	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
5.87.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	100.00	ม.	109.34	10,934.00	26.00	2,600.00	13,534.00	
	- 65 มม. Ø	60.00	ม.	701.00	42,060.00	55.00	3,300.00	45,360.00	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	21,197.60	21,197.60	6,359.28	6,359.28	27,556.88	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	15,898.20	15,898.20	4,769.46	4,769.46	20,667.66	
5.87.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	880.00	ม.	51.34	45,179.20	22.00	19,360.00	64,539.20	

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		
	- 25 mm. Ø	180.00	ม.	111.67	20,100.60	28.00	5,040.00	25,140.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	26,111.92	26,111.92	7,833.58	7,833.58	33,945.50	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	19,583.94	19,583.94	5,875.18	5,875.18	25,459.12	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				201,065.46		55,137.50	256,202.96	
5.88	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.88.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	37.00	ชุด	170.00	6,290.00	90.00	3,330.00	9,620.00	
	- 2 Gang Switch	4.00	ชุด	125.00	500.00	90.00	360.00	860.00	
	- 1 Gang Switch	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ				7,360.00		4,170.00	11,530.00	
5.89	รายการโคมไฟฟ้า								
5.89.1	- FL	72.00		500.00	36,000.00	115.00	8,280.00	44,280.00	
5.89.2	- L1	42.00		850.00	35,700.00	115.00	4,830.00	40,530.00	
5.89.3	- LED Exit Sign	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	150.00	150.00	1,200.00	
5.89.4	- LED EMERGENCY	10.00	ชุด	2,200.00	22,000.00	150.00	1,500.00	23,500.00	
	รวมรายการโคมไฟฟ้า				94,750.00		14,760.00	109,510.00	
5.90	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.90.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	2,500.00	2,500.00	13,000.00	
5.90.2	Heat Detector	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
5.90.3	Smoke Detector	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	150.00	1,200.00	13,200.00	
5.90.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				0.00		0.00	-	
	- FR 2C-0.65 มม ²	260.00	ม.	54.50	14,170.00	10.00	2,600.00	16,770.00	
5.90.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC 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	260.00	ม.	109.34	28,428.40	26.00	6,760.00	35,188.40	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	11,371.36	11,371.36	3,411.41	3,411.41	14,782.77	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	8,528.52	8,528.52	2,558.56	2,558.56	11,087.08	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				86,498.28		19,179.96	105,678.24	
5.91	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
	5.91.1 ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(10) อาคาร LB2 งานระบบไฟฟ้า				699,519.14		168,407.46	867,926.60	
	(11) อาคาร RB2 งานระบบไฟฟ้า								
5.92	รายการแผงไฟฟ้าย่อย								
	5.92.1 -LP RB2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	5.92.2 -AC RB2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,200.00	1,200.00	41,200.00	
	รวมรายการแผงไฟฟ้าย่อย				80,000.00		2,400.00	82,400.00	
5.93	รายการสายไฟฟ้า								
	5.93.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				0.00		0.00	-	
	- 2.5 มม ²	0.00	ม.	9.23	0.00	7.00	0.00	-	
	- 4 มม ²	0.00	ม.	13.93	0.00	10.00	0.00	-	
	- 6 มม ²	0.00	ม.	22.92	0.00	12.00	0.00	-	
	- 10 มม ²	0.00	ม.	39.93	0.00	16.00	0.00	-	
	- 16 มม ²	0.00	ม.	61.96	0.00	20.00	0.00	-	
	- 50 มม ²	0.00	ม.	185.65	0.00	40.00	0.00	-	
	รวมรายการสายไฟฟ้า				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		
5.94	รายการรางเดินสายไฟฟ้า								
5.94.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	0.00	ม.	109.34	0.00	26.00	0.00	-	
	- 65 มม. Ø	0.00	ม.	701.00	0.00	55.00	0.00	-	
	- Fitting	1.00	เมตรรวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	- Hanger & Support	1.00	เมตรรวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
5.94.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				0.00		0.00	-	
	- 15 mm. Ø	0.00	ม.	51.34	0.00	22.00	0.00	-	
	- 25 mm. Ø	0.00	ม.	111.67	0.00	28.00	0.00	-	
	- Fitting	1.00	เมตรรวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	- Hanger & Support	1.00	เมตรรวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	รวมรายการรางเดินสายไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00	
5.95	รายการสวิตช์และเต้ารับ								
5.95.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				0.00		0.00	-	
	- 10A 250V, Duplex Receptacle	0.00	ชุด	170.00	0.00	90.00	0.00	-	
	- 2 Gang Switch	0.00	ชุด	125.00	0.00	90.00	0.00	-	
	- 1 Gang Switch	0.00	ชุด	95.00	0.00	80.00	0.00	-	
	รวมรายการสวิตช์และเต้ารับ				0.00		0.00	0.00	
5.96	รายการโคมไฟฟ้า								
5.96.1	- FL	0.00	ชุด	500.00	0.00	115.00	0.00	-	
5.96.2	- L1	0.00	ชุด	850.00	0.00	115.00	0.00	-	
5.96.3	- LED Exit Sign	0.00	ชุด	1,050.00	0.00	150.00	0.00	-	
5.96.4	- LED EMERGENCY	0.00	ชุด	2,200.00	0.00	150.00	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		
	รวมรายการคอมไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00	
5.97	รายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.97.1	Zone Alarm Module (ZAM)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,500.00	2,500.00	9,500.00	
5.97.2	Smoke Detector	0.00	ชุด	1,500.00	0.00	150.00	0.00	-	
5.97.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) - FR 2C-0.65 มม ²	0.00	ม.	54.50	0.00	10.00	0.00	-	
5.97.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) - 15 มม. Ø	0.00	ม.	109.34	0.00	26.00	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	-	
	รวมรายการระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				7,000.00		2,500.00	9,500.00	
5.98	รายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
5.98.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable) - UTP CAT6	0.00	ม.	10.00	0.00	10.00	0.00	-	
5.98.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) - 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	-	
5.98.3	RJ 45 Outlet	0.00	ชุด	450.00	0.00	90.00	0.00	-	
	WALL RACK 19" 12U	0.00	set	14,500.00	0.00	300.00	0.00	-	
	SWITCH HUB 24 port	0.00	set	8,500.00	0.00	200.00	0.00	-	
	PATCH PANEL 24 port UTP	0.00	set	2,200.00	0.00	200.00	0.00	-	
	รวมรายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์				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		
5.99	รายการระบบโทรศัพท์								
5.99.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable) - 4C TiEV 0.65 sq.mm.	0.00	ม.	8.25	0.00	7.00	0.00	-	
5.99.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) - 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	-	
5.99.3	Telephone Outlet TC 10P	0.00	ชุด	590.00	0.00	90.00	0.00	-	
		1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
	รวมรายการระบบโทรศัพท์				2,200.00		200.00	2,400.00	
5.100	รายการระบบป้องกันไฟและควีนลาม								
5.100.1	ระบบป้องกันไฟและควีนลาม	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควีนลาม				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวม(11) อาคาร RB2 งานระบบไฟฟ้า				139,200.00		20,100.00	159,300.00	
	(12) LAN งานระบบไฟฟ้า								
5.101	รายการMain Incoming & HV Routing								
5.101.1	CONCRETE POLE 12.00 m. HEIGHT W/STUB 4.5 M.	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	5,000.00	20,000.00	52,000.00	
5.101.2	DROP-OUT FUSED CUTOFF W/ FUSE LINK 25 KV.	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	150.00	450.00	9,450.00	
5.101.3	LIGHTNING ARRESTER 21 KV 5 KA. - 120 mm ² SAC	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	300.00	900.00	18,900.00	
		510.00	ม.	241.00	122,910.00	100.00	51,000.00	173,910.00	

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		
5.101.4	GROUNDING SYSTEM	1.00	เหมารวม	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
5.101.5	HV EQUIPMENT	1.00	เหมารวม	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
5.101.6	ACCESSORIES				0.00		0.00	-	
	- ชุดประกอบหัวเสาต้นมิเตอร์	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	- ชุดประกอบหัวเสาต้นทางตรง	6.00	ชุด	50,000.00	300,000.00	15,000.00	90,000.00	390,000.00	
	- ชุดประกอบหัวเสาต้นรับแรงดึง 2 ด้าน	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	15,000.00	30,000.00	130,000.00	
	- ชุดประกอบหัวเสาต้น 90 องศา	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	- ชุดประกอบหัวเสาต้นสุดท้าย	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรายการMain Incoming & HV Routing				811,910.00		261,350.00	1,073,260.00	
5.102	รายการหม้อแปลงไฟฟ้า								
5.102.1	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		0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- 120 mm ² NYY	1,360.00	ม.	608.00	826,880.00	85.00	115,600.00	942,480.00	
	- 1000 x 100 mm. CABLE TRAY WITH COVER	36.00	ม.	2,300.00	82,800.00	185.00	6,660.00	89,460.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมารวม	45,484.00	45,484.00	6,822.60	6,822.60	52,306.60	
5.102.2	Concrete Foundation	1.00	เหมารวม	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมรายการหม้อแปลงไฟฟ้า				975,164.00		155,082.60	1,130,246.60	
5.103	รายการระบบโทรศัพท์								
5.103.1	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)				0.00		0.00	-	
	- Fiber optic	670.00	ม.	12.00	8,040.00	10.00	6,700.00	14,740.00	

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		
	รวมรายการระบบโทรศัพท์				8,040.00		6,700.00	14,740.00	
5.104	รายการระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน								
	5.104.1 Ground Rod 5/8"x10"	45.00	ชุด	5,000.00	225,000.00	1,500.00	67,500.00	292,500.00	
	5.104.2 Test Box	15.00	ชุด	2,000.00	30,000.00	600.00	9,000.00	39,000.00	
	5.104.3 Bare copper				0.00		0.00	-	
	- 70 มม ²	2,595.00	ม.	327.70	850,381.50	45.00	116,775.00	967,156.50	
	5.104.4 Air terminal w/base (H=1m.)	174.00	ชุด	2,000.00	348,000.00	600.00	104,400.00	452,400.00	
	รวมรายการระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน				1,453,381.50		297,675.00	1,751,056.50	
5.105	รายการไฟถนน								
	5.105.1 solar cell street light	0.00	ชุด		0.00	1,000.00	0.00	-	62
	รวมรายการไฟถนน				0.00		0.00	0.00	
	รวม(12) LAN งานระบบไฟฟ้า				3,248,495.50		720,807.60	3,969,303.10	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า				24,425,787.21		5,484,015.48	29,909,802.69	
								-	
6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	(1) อาคาร CF1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
6.1	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับนำทำความเย็นอัตโนมัติ								
	6.1.1 FCF1-01/1-6 CS4 38,200 BTU/H	6.00	ชุด		0.00	2,000.00	12,000.00	12,000.00	
	6.1.2 FCF1-02/1-2 CS4 30,700 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	6.1.3 FCF1-03/1-4 CS4 24,000 BTU/H	4.00	ชุด		0.00	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	6.1.4 FCF1-05 CE 18,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	6.1.5 FCF1-06 CE 18,000 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		
6.1.6	FCF1-07	CE 18,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.1.7	FCF1-08	WM 9,600 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.1.8	CUCF1-01	399,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
6.1.9	FCF1-04/1-16	CS4 38,200 BTU/H	16.00	ชุด		0.00	2,000.00	32,000.00	32,000.00	
6.1.10	CUCF1-02	512,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
		อุปกรณ์ยึด แขนง (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	33,000.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00	
		ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เหมารวม	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
		รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ				93,000.00		128,000.00	221,000.00	
6.2	รายการพัดลมระบายอากาศ									
6.2.1	EXCF1-01/1	CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.2	EXCF1-01/2	CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.3	EXCF1-02/1	CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.4	EXCF1-02/2	CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.5	EXCF1-03/1-2	CM 150 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.2.6	EXCF1-04	CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.7	EXCF1-05/1	CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.8	EXCF1-05/2	CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.9	EXCF1-06/1-2	CM 300 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.2.10	EXCF1-06/3-4	CM 300 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.2.11	EXCF1-07	CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.12	EXCF1-08	CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.13	EXCF1-09	CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.14	EXCF1-10	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		
6.2.15	EXCF1-11 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.16	EXCF1-12 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.2.17	EXCF1-13 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	รวมรายการพัฒนาบระบายอากาศ				19,000.00		13,000.00	32,000.00	
6.3	รายการท่อ								
6.3.1	ท่อทองแดง				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	19.80	ม.	52.67	1,042.87	30.00	594.00	1,636.87	
	- Ø 3/8"	156.20	ม.	108.63	16,968.01	30.00	4,686.00	21,654.01	
	- Ø 1/2"	42.90	ม.	172.42	7,396.82	50.00	2,145.00	9,541.82	
	- Ø 5/8"	147.40	ม.	247.42	36,469.71	65.00	9,581.00	46,050.71	
	- Ø 3/4"	88.00	ม.	305.18	26,855.84	80.00	7,040.00	33,895.84	
	- Ø 7/8"	35.20	ม.	399.14	14,049.73	110.00	3,872.00	17,921.73	
	- Ø 1-1/8"	39.60	ม.	551.73	21,848.51	150.00	5,940.00	27,788.51	
	- Ø 1-3/8"	19.80	ม.	778.45	15,413.31	200.00	3,960.00	19,373.31	
	- Ø 1-5/8"	78.10	ม.	995.83	77,774.32	255.00	19,915.50	97,689.82	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	87,127.64	87,127.64	26,138.29	26,138.29	113,265.94	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	43,563.82	43,563.82	13,069.15	13,069.15	56,632.97	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	21,781.91	21,781.91	6,534.57	6,534.57	28,316.48	
6.3.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	124.00	ม.	15.66	1,941.84	25.00	3,100.00	5,041.84	
	- Ø 1-1/4"	42.00	ม.	19.63	824.46	25.00	1,050.00	1,874.46	
	- Ø 1-1/2"	41.00	ม.	25.70	1,053.70	25.00	1,025.00	2,078.70	

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"	14.00	ม.	40.42	565.88	25.00	350.00	915.88	
	- Ø 2-1/2"	9.00	ม.	61.25	551.25	25.00	225.00	776.25	
	- Ø 3"	32.00	ม.	88.79	2,841.28	33.00	1,056.00	3,897.28	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	3,111.36	3,111.36	933.41	933.41	4,044.77	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	1,555.68	1,555.68	466.70	466.70	2,022.39	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	777.84	777.84	233.35	233.35	1,011.19	
6.3.3	ข้อต่ออย่างอ่อนระบายน้ำ				0.00		0.00	-	
	- Ø 3"	1.00	ชุด	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
6.3.4	ข้อต่อแยกน้ำยา (Refnet Joint)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.3.5	ไนโตรเจน (Nitrogen Feeder)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.3.6	สารทำความเย็น (Refrigerant)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	รวมรายการท่อ				383,815.78		112,064.98	495,880.76	
6.4	รายการฉนวนหุ้มท่อ								
6.4.1	19-mm Closed Cell Foam (Refrigerant Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	19.80	ม.	60.11	1,190.18	15.00	297.00	1,487.18	
	- Ø 3/8"	156.20	ม.	65.58	10,243.60	15.00	2,343.00	12,586.60	
	- Ø 1/2"	42.90	ม.	71.04	3,047.62	15.00	643.50	3,691.12	
	- Ø 5/8"	147.40	ม.	76.51	11,277.57	16.00	2,358.40	13,635.97	
	- Ø 3/4"	88.00	ม.	81.97	7,213.36	18.00	1,584.00	8,797.36	
	- Ø 7/8"	35.20	ม.	87.44	3,077.89	20.00	704.00	3,781.89	
	- Ø 1-1/8"	39.60	ม.	103.83	4,111.67	25.00	990.00	5,101.67	
	- Ø 1-3/8"	19.80	ม.	123.94	2,454.01	25.00	495.00	2,949.01	
	- Ø 1-5/8"	78.10	ม.	153.01	11,950.08	35.00	2,733.50	14,683.58	

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		
6.7.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IMC				0.00		0.00	-	
	- 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"	1,790.00	ม.	51.34	91,898.60	22.00	39,380.00	131,278.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	47,975.44	47,975.44	14,392.63	14,392.63	62,368.07	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	23,987.72	23,987.72	7,196.32	7,196.32	31,184.04	
6.7.3	สายไฟฟ้า				0.00		0.00	-	
	IEC-01				0.00		0.00	-	
	- Ø 2.5 sq.mm.	1,530.00	ม.	9.23	14,121.90	7.00	10,710.00	24,831.90	
	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 16 sq.mm.	20.00	ม.	83.00	1,660.00	25.00	500.00	2,160.00	
	- 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	
6.7.4	Shielded Twist Pair				0.00		0.00	-	
	- Ø 0.75 sq.mm.	1,280.00	ม.	84.00	107,520.00	10.00	12,800.00	120,320.00	
	Wiring , Conduit & Accessories	1.00	เหมารวม	29,376.38	29,376.38	8,812.91	8,812.91	38,189.29	
	รวมรายการไฟฟ้าและควบคุม				468,160.04		101,831.86	569,991.90	
6.8	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
6.8.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				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		
รวม(1) อาคาร CF1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					1,071,383.22		387,296.54	1,458,679.77	
(2) อาคาร LF1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
6.9	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ								
6.9.1	FLF1-01 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.9.2	FLF1-02 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.9.3	FLF1-03 CS4 30,700 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.9.4	FLF1-04/1-2 CS4 38,200 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.9.5	FLF1-05/1-3 CS4 38,200 BTU/H	3.00	ชุด		0.00	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
6.9.6	FLF1-06/1-2 CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
6.9.7	FLF1-07/1-2 CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
6.9.8	FLF1-08/1-2 CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
6.9.9	FLF1-09/1-2 CS4 24,200 BTU/H	2.00	ชุด		0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
6.9.10	FLF1-10 CS4 24,200 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.9.11	FLF1-11/1-4 CS2 19,100 BTU/H	4.00	ชุด		0.00	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
6.9.12	CULF1-01 512,000 BTU/H	1.00	ชุด		0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	22,000.00	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00	
	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เหมารวม	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ				52,000.00		74,500.00	126,500.00	
6.10	รายการพัดลมระบายอากาศ								
6.10.1	EXLF1-01 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.10.2	EXLF1-02 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.10.3	EXLF1-03 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		
6.10.4	EXLF1-04/1-2 CM 100 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.10.5	EXLF1-05 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.10.6	EXLF1-06 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.10.7	EXLF1-07/1-2 CM 100 CFM	2.00	ชุด		0.00	650.00	1,300.00	1,300.00	
6.10.8	EXLF1-08 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.10.9	EXLF1-09 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.10.10	EXLF1-10 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.10.11	EXLF1-11 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.10.12	EXLF1-12 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึด แขนง (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	รวมรายการพัฒนาขยายอากาศ				14,000.00		9,100.00	23,100.00	
6.11	รายการท่อ								
6.11.1	ท่อทองแดง				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	12.10	ม.	52.67	637.31	30.00	363.00	1,000.31	
	- Ø 3/8"	123.20	ม.	108.63	13,383.22	30.00	3,696.00	17,079.22	
	- Ø 1/2"	26.40	ม.	172.42	4,551.89	50.00	1,320.00	5,871.89	
	- Ø 5/8"	108.90	ม.	247.42	26,944.04	65.00	7,078.50	34,022.54	
	- Ø 3/4"	59.40	ม.	305.18	18,127.69	80.00	4,752.00	22,879.69	
	- Ø 7/8"	16.50	ม.	399.14	6,585.81	110.00	1,815.00	8,400.81	
	- Ø 1-1/8"	15.40	ม.	551.73	8,496.64	150.00	2,310.00	10,806.64	
	- Ø 1-3/8"	11.00	ม.	778.45	8,562.95	200.00	2,200.00	10,762.95	
	- Ø 1-5/8"	49.50	ม.	995.83	49,293.59	255.00	12,622.50	61,916.09	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	54,633.25	54,633.25	16,389.98	16,389.98	71,023.23	

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		
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	27,316.63	27,316.63	8,194.99	8,194.99	35,511.61	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	13,658.31	13,658.31	4,097.49	4,097.49	17,755.81	
6.11.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	114.00	ม.	15.66	1,785.24	25.00	2,850.00	4,635.24	
	- Ø 1-1/4"	71.00	ม.	19.63	1,393.73	25.00	1,775.00	3,168.73	
	- Ø 1-1/2"	26.00	ม.	25.70	668.20	25.00	650.00	1,318.20	
	- Ø 2"	17.00	ม.	40.42	687.14	25.00	425.00	1,112.14	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	1,813.72	1,813.72	544.12	544.12	2,357.84	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	906.86	906.86	272.06	272.06	1,178.92	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	453.43	453.43	136.03	136.03	589.46	
6.11.3	ข้อต่อยางอ่อนระบายน้ำ				0.00		0.00	-	
	- Ø 1-1/2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- Ø 2"	1.00	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
6.11.4	ข้อต่อแยกน้ำยา (Refnet Joint)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.11.5	ไนโตรเจน (Nitrogen Feeder)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.11.6	สารทำความเย็น (Refrigerant)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	รวมรายการท่อ				240,249.64		71,666.66	311,916.31	
6.12	รายการฉนวนหุ้มท่อ								
6.12.1	19-mm Closed Cell Foam (Refrigerant Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	12.10	ม.	60.11	727.33	15.00	181.50	908.83	
	- Ø 3/8"	123.20	ม.	65.58	8,079.46	15.00	1,848.00	9,927.46	
	- Ø 1/2"	26.40	ม.	71.04	1,875.46	15.00	396.00	2,271.46	
	- Ø 5/8"	108.90	ม.	76.51	8,331.94	16.00	1,742.40	10,074.34	

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		
6.15.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.15.2	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"	1,190.00	ม.	51.34	61,094.60	22.00	26,180.00	87,274.60	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	30,045.84	30,045.84	9,013.75	9,013.75	39,059.59	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	15,022.92	15,022.92	4,506.88	4,506.88	19,529.80	
6.15.3	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 50 sq.mm.	60.00	ม.	212.00	12,720.00	55.00	3,300.00	16,020.00	
6.15.4	Shielded Twist Pair				0.00		0.00	-	
	- Ø 0.75 sq.mm.	840.00	ม.	84.00	70,560.00	10.00	8,400.00	78,960.00	
	Wiring , Conduit & Accessories	1.00	เหมารวม	18,926.30	18,926.30	5,677.89	5,677.89	24,604.19	
	รวมรายการไฟฟ้าและควบคุม				333,741.16		66,028.52	399,769.68	
6.16	รายการระบบป้องกันไฟและควันลาม								
6.16.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	รวมรายการระบบป้องกันไฟและควันลาม				0.00		0.00	0.00	
	รวม(2) อาคาร LF1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				711,304.71		243,086.47	954,391.18	

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		
(3) อาคาร RF1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
6.17	รายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ								
6.17.1	FRF1-01 CS4	24,200	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
6.17.2	FRF1-02 CS4	30,700	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
6.17.3	FRF1-03/1-2 CS4	30,700	BTU/H	2.00	ชุด	0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00
6.17.4	FRF1-04 CS4	30,700	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
6.17.5	FRF1-05/1-3 CS4	38,200	BTU/H	3.00	ชุด	0.00	2,000.00	6,000.00	6,000.00
6.17.6	FRF1-06/1-2 CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00
6.17.7	FRF1-07/1-2 CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00
6.17.8	FRF1-08/1-2 CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00
6.17.9	FRF1-09/1-2 CS4	24,200	BTU/H	2.00	ชุด	0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00
6.17.10	FRF1-10 CS4	24,200	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
6.17.11	FRF1-11 CS2	19,100	BTU/H	4.00	ชุด	0.00	6,000.00	24,000.00	24,000.00
6.17.12	CURF1-01	512,000	BTU/H	1.00	ชุด	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เมตรรวม	22,000.00		22,000.00	0.00	0.00	22,000.00
	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เมตรรวม	30,000.00		30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00
	รวมรายการเครื่องปรับอากาศชนิดปรับน้ำยาทำความเย็นอัตโนมัติ					52,000.00		92,000.00	144,000.00
6.18	รายการพัดลมระบายอากาศ								
6.18.1	EXRF1-01 CM	100	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00
6.18.2	EXRF1-02 CM	100	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00
6.18.3	EXRF1-03/1-2 CM	100	CFM	2.00	ชุด	0.00	650.00	1,300.00	1,300.00
6.18.4	EXRF1-04 CM	100	CFM	1.00	ชุด	0.00	650.00	650.00	650.00
6.18.5	EXRF1-05/1-2 CM	100	CFM	2.00	ชุด	0.00	650.00	1,300.00	1,300.00

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		
6.18.6	EXRF1-06 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.18.7	EXRF1-07 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.18.8	EXRF1-08 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.18.9	EXRF1-09 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.18.10	EXRF1-10 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.18.11	EXRF1-11 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.18.12	EXRF1-12 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	รวมรายการพัฒนาขยายอากาศ				14,000.00		9,100.00	23,100.00	
6.19	รายการท่อ								
6.19.1	ท่อทองแดง				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	12.10	ม.	52.67	637.31	30.00	363.00	1,000.31	
	- Ø 3/8"	110.00	ม.	108.63	11,949.30	30.00	3,300.00	15,249.30	
	- Ø 1/2"	22.00	ม.	172.42	3,793.24	50.00	1,100.00	4,893.24	
	- Ø 5/8"	104.50	ม.	247.42	25,855.39	65.00	6,792.50	32,647.89	
	- Ø 3/4"	75.90	ม.	305.18	23,163.16	80.00	6,072.00	29,235.16	
	- Ø 7/8"	5.50	ม.	399.14	2,195.27	110.00	605.00	2,800.27	
	- Ø 1-1/8"	22.00	ม.	551.73	12,138.06	150.00	3,300.00	15,438.06	
	- Ø 1-3/8"	8.80	ม.	778.45	6,850.36	200.00	1,760.00	8,610.36	
	- Ø 1-5/8"	56.10	ม.	995.83	55,866.06	255.00	14,305.50	70,171.56	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	56,979.26	56,979.26	17,093.78	17,093.78	74,073.04	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	28,489.63	28,489.63	8,546.89	8,546.89	37,036.52	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	14,244.82	14,244.82	4,273.44	4,273.44	18,518.26	

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		
6.19.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	114.00	ม.	15.66	1,785.24	25.00	2,850.00	4,635.24	
	- Ø 1-1/4"	71.00	ม.	19.63	1,393.73	25.00	1,775.00	3,168.73	
	- Ø 1-1/2"	26.00	ม.	25.70	668.20	25.00	650.00	1,318.20	
	- Ø 2"	17.00	ม.	40.42	687.14	25.00	425.00	1,112.14	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	1,813.72	1,813.72	544.12	544.12	2,357.84	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	906.86	906.86	272.06	272.06	1,178.92	
	- ค่าทดสอบและทำความสะอาดท่อ	1.00	เหมารวม	453.43	453.43	136.03	136.03	589.46	
6.20.3	ข้อต่อยางอ่อนระบายน้ำ				0.00		0.00	-	
	- Ø 1-1/2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- Ø 2"	1.00	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
6.20.4	ข้อต่อแยกน้ำยา (Refnet Joint)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.20.5	ไนโตรเจน (Nitrogen Feeder)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
6.20.6	สารทำความเย็น (Refrigerant)	1.00	เหมารวม	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
	รวมรายการท่อ				250,220.19		74,339.32	324,559.50	
6.21	รายการฉนวนหุ้มท่อ								
6.21.1	19-mm Closed Cell Foam (Refrigerant Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	12.10	ม.	60.11	727.33	15.00	181.50	908.83	
	- Ø 3/8"	110.00	ม.	65.58	7,213.80	15.00	1,650.00	8,863.80	
	- Ø 1/2"	22.00	ม.	71.04	1,562.88	15.00	330.00	1,892.88	
	- Ø 5/8"	104.50	ม.	76.51	7,995.30	16.00	1,672.00	9,667.30	
	- Ø 3/4"	75.90	ม.	81.97	6,221.52	18.00	1,366.20	7,587.72	
	- Ø 7/8"	5.50	ม.	87.44	480.92	20.00	110.00	590.92	

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		
	- Ø 1-1/8"	22.00	ม.	103.83	2,284.26	25.00	550.00	2,834.26	
	- Ø 1-3/8"	8.80	ม.	123.94	1,090.67	25.00	220.00	1,310.67	
	- Ø 1-5/8"	56.10	ม.	153.01	8,583.86	35.00	1,963.50	10,547.36	
6.21.2	13-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	114.00	ม.	56.29	6,417.06	16.00	1,824.00	8,241.06	
	- Ø 1-1/4"	71.00	ม.	62.85	4,462.35	18.00	1,278.00	5,740.35	
	- Ø 1-1/2"	26.00	ม.	65.58	1,705.08	20.00	520.00	2,225.08	
	- Ø 2"	17.00	ม.	90.17	1,532.89	20.00	340.00	1,872.89	
	- กาวและอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	เหมารวม	15,083.38	15,083.38	4,525.01	4,525.01	19,608.39	
	รวมรายการจนวนหุ้มท่อ				65,361.30		16,530.21	81,891.51	
6.22	รายการท่อลม								
6.22.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)				0.00		0.00	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	19.00	ตร.ม.	176.77	3,358.63	180.00	3,420.00	6,778.63	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	335.86	335.86	100.76	100.76	436.62	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	335.86	335.86	100.76	100.76	436.62	
	รวมรายการท่อลม				4,030.36		3,621.52	7,651.87	
6.23	รายการหน้ากากลม								
6.23.1	Exhaust Air Grille				-		-	-	
	- 8"x8"	14.00	ชุด	165.00	2,310.00	125.00	1,750.00	4,060.00	
	รวมรายการหน้ากากลม				2,310.00		1,750.00	4,060.00	
6.24	รายการไฟฟ้าและควบคุม								
6.24.1	ระบบ Central Control VRF,VRV	1.00	เหมารวม	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
6.24.2	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		
6.27.1	EXLB1-01 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.2	EXLB1-02 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.3	EXLB1-03 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.4	EXLB1-04 CM 150 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.5	EXLB1-05 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.6	EXLB1-06 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.7	EXLB1-07/1 CM 50 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.8	EXLB1-07/2 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.9	EXLB1-08/1-3 CM 300 CFM	3.00	ชุด		0.00	650.00	1,950.00	1,950.00	
6.27.10	EXLB1-09/1-3 CM 150 CFM	3.00	ชุด		0.00	650.00	1,950.00	1,950.00	
6.27.11	EXLB1-11 to 19 CM 100 CFM	9.00	ชุด		0.00	650.00	5,850.00	5,850.00	
6.27.12	EXLB1-20 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
6.27.13	EXLB1-21 CM 100 CFM	1.00	ชุด		0.00	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวน (Hanger & Support)	1.00	เหมารวม	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	รวมรายการพัดลมระบายอากาศ				25,000.00		16,250.00	41,250.00	
6.28	รายการท่อ								
6.28.1	ท่อทองแดง				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	752.40	ม.	52.67	39,628.91	30.00	22,572.00	62,200.91	
	- Ø 3/8"	168.30	ม.	108.63	18,282.43	30.00	5,049.00	23,331.43	
	- Ø 1/2"	64.90	ม.	172.42	11,190.06	50.00	3,245.00	14,435.06	
	- Ø 5/8"	200.20	ม.	247.42	49,533.48	65.00	13,013.00	62,546.48	
	- Ø 3/4"	119.90	ม.	305.18	36,591.08	80.00	9,592.00	46,183.08	
	- Ø 7/8"	37.40	ม.	399.14	14,927.84	110.00	4,114.00	19,041.84	

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		
6.29.1	19-mm Closed Cell Foam (Refrigerant Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1/4"	752.40	ม.	60.11	45,226.76	15.00	11,286.00	56,512.76	
	- Ø 3/8"	168.30	ม.	65.58	11,037.11	15.00	2,524.50	13,561.61	
	- Ø 1/2"	64.90	ม.	71.04	4,610.50	15.00	973.50	5,584.00	
	- Ø 5/8"	200.20	ม.	76.51	15,317.30	16.00	3,203.20	18,520.50	
	- Ø 3/4"	119.90	ม.	81.97	9,828.20	18.00	2,158.20	11,986.40	
	- Ø 7/8"	37.40	ม.	87.44	3,270.26	20.00	748.00	4,018.26	
	- Ø 1-1/8"	83.60	ม.	103.83	8,680.19	25.00	2,090.00	10,770.19	
	- Ø 1-3/8"	58.30	ม.	123.94	7,225.70	25.00	1,457.50	8,683.20	
	- Ø 1-5/8"	13.20	ม.	153.01	2,019.73	35.00	462.00	2,481.73	
	- Ø 1-3/4"	36.30	ม.	173.00	6,279.90	45.00	1,633.50	7,913.40	
6.29.2	13-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)				0.00		0.00	-	
	- Ø 1"	166.00	ม.	56.29	9,344.14	16.00	2,656.00	12,000.14	
	- Ø 1-1/4"	35.00	ม.	62.85	2,199.75	18.00	630.00	2,829.75	
	- Ø 1-1/2"	44.00	ม.	65.58	2,885.52	20.00	880.00	3,765.52	
	- Ø 2"	19.00	ม.	90.17	1,713.23	20.00	380.00	2,093.23	
	- กาวและอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	เหมารวม	38,891.49	38,891.49	11,667.45	11,667.45	50,558.94	
	รวมรายการจนจบหุ้มท่อ				168,529.79		42,749.85	211,279.63	
6.30	รายการท่อลม								
6.30.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)				0.00		0.00	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	62.00	ตร.ม.	176.77	10,959.74	180.00	11,160.00	22,119.74	
	- Fitting	1.00	เหมารวม	1,095.97	1,095.97	328.79	328.79	1,424.77	
	- Hanger & Support	1.00	เหมารวม	1,095.97	1,095.97	328.79	328.79	1,424.77	