

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	ระบบไฟฟ้า								
A	ระบบจำหน่ายแรงสูงพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าและการติดตั้ง								
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,000KVA. 33KV/400/230V. 50HZ.	1.00	ชุด	-	-	52,100.00	52,100.00	52,100.00	
2	เสาไฟฟ้าคอนกรีตสูง 12 เมตร	2.00	ชุด	5,871.00	11,742.00	1,200.00	2,400.00	14,142.00	
3	สาย SAC ขนาด 50 SQ.MM. 36KV.	66.00	เมตร	161.00	10,626.00	35.00	2,310.00	12,936.00	
4	TERMINATOR KIT OUT DOOR TYPE	3.00	ชุด	18,145.00	54,435.00	2,000.00	6,000.00	60,435.00	
5	DROUP OUT FUSE CUT OUT30KV WITH FUSE LINK	6.00	ชุด	4,061.00	24,366.00	500.00	3,000.00	27,366.00	
6	LIGHTNING ARRESTER 30KV. 5 KA	6.00	ชุด	4,260.00	25,560.00	500.00	3,000.00	28,560.00	
7	ฐานคอนกรีต , คอน คอร., อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	85,500.00	85,500.00	18,000.00	18,000.00	103,500.00	
8	อุปกรณ์ประกอบ (ACCESSERY)	1.00	เหมา	39,425.00	39,425.00	8,300.00	8,300.00	47,725.00	
9	INSULATION TEST	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
10	ค่าสบทบก่อสร้าง	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
11	ค่าต่อไฟฟ้า	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
					361,654.00		115,110.00	476,764.00	
B	ระบบเมนจ่ายแผง MDB จาก หม้อแปลง								
1	สายไฟ 1/C - 240 SQ.MM. NYY	612.00	เมตร	1,218.00	745,416.00	113.00	69,156.00	814,572.00	
2	สายไฟ 1/C - 120 SQ.MM. NYY	204.00	เมตร	612.00	124,848.00	75.00	15,300.00	140,148.00	
3	Steel Cable Tray 900 X 100 MM.	30.00	เมตร	997.00	29,910.00	216.00	6,480.00	36,390.00	
4	Accessories (CableX.....%.....)	1.00	เหมา	49,555.50	49,555.50	8,446.00	8,446.00	58,001.50	
5	Hanger and Support (Wire way/Cable TrayX.....%.....)	1.00	เหมา	52,455.58	52,455.58	2,592.00	2,592.00	55,047.58	
					1,002,185.08		101,974.00	1,104,159.08	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
C	แผงเมน MDB								
	- ACB, D/O, 3P, 1800AT/2000AF 65KA. W/GF	1.00	ชุด	162,450.00	162,450.00	17,100.00	17,100.00	179,550.00	
	- CT NEUTRAL,SIZE II	1.00	ชุด	18,430.00	18,430.00	1,940.00	1,940.00	20,370.00	
	- ST OR CC220VAC FOR ACB-3WT	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	260.00	260.00	2,860.00	
	- UV WITH DELAYED 0.2s-0.3s	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
	- AUX. SUPPLY CONNECTOR (D/O) FOR ACB-3WT	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
	- MCCB 3P 600AT/ 600AF 35KA.	1.00	ชุด	26,700.00	26,700.00	2,670.00	2,670.00	29,370.00	
	- MCCB 3P 500AT/ 600AF 35KA.	1.00	ชุด	25,300.00	25,300.00	2,530.00	2,530.00	27,830.00	
	- MCCB 3P 400AT/ 400AF 35KA.	1.00	ชุด	18,430.00	18,430.00	1,990.00	1,990.00	20,420.00	
	- MCCB 3P 250AT/ 250AF 35KA.	2.00	ชุด	8,645.00	17,290.00	910.00	1,820.00	19,110.00	
	- MCCB 3P 100AT/ 250AF 35KA.	1.00	ชุด	8,645.00	8,645.00	910.00	910.00	9,555.00	
	- MCCB 3P 60AT/ 100AF 35KA.	3.00	ชุด	4,702.00	14,106.00	495.00	1,485.00	15,591.00	
	- MULTI-FUNCTION DIGITAL POWER METER	1.00	ชุด	14,663.00	14,663.00	1,466.00	1,466.00	16,129.00	
	- SURGE ARRESTER CLASS B+C	1.00	ชุด	41,040.00	41,040.00	4,320.00	4,320.00	45,360.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	3.00	ชุด	95.00	285.00	10.00	30.00	315.00	
	- PILOT LAMP, 220V,LED TYPE,R/Y/B	3.00	ชุด	114.00	342.00	12.00	36.00	378.00	
	- OVER-UNDERVOLTAGE RELAY, 3ph 380L-L	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	1,200.00	1,200.00	12,600.00	
	- CUBICLE	1.00	เหมา	40,680.80	40,680.80	32,000.00	32,000.00	72,680.80	
	- Concrete Foundation with Support for MDE+CAP	1.00	เหมา	23,750.00	23,750.00	2,500.00	2,500.00	26,250.00	



โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	CAP								
	- MCCB 3P 600AT/ 600AF 65KA.	1.00	ชุด	23,750.00	23,750.00	2,575.00	2,575.00	26,325.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	2.00	ชุด	95.00	190.00	10.00	20.00	210.00	
	- SELECTOR SWITCH, 2NO,3 POSITION	1.00	ชุด	479.00	479.00	51.00	51.00	530.00	
	- TWIN BUTTON WITH LAMP (FOR CAP)	6.00	ชุด	285.00	1,710.00	30.00	180.00	1,890.00	
	- CONTROL RELAY 4C/7A 220VAC WITH SOCKET	5.00	ชุด	306.00	1,530.00	32.00	160.00	1,690.00	
	- POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEPS	1.00	ชุด	18,525.00	18,525.00	1,950.00	1,950.00	20,475.00	
	- HRC FUSE, 3P, 100A, BASE&LINK (FOR CAP)	6.00	ชุด	684.00	4,104.00	72.00	432.00	4,536.00	
	- MAGNETIC CONTRACTOR 50KVAR,400V	6.00	ชุด	5,510.00	33,060.00	580.00	3,480.00	36,540.00	
	- CAPACITOR BANK 50KVAR(20X2),480V	6.00	ชุด	10,450.00	62,700.00	1,100.00	6,600.00	69,300.00	
	- CUBICLE	1.00	เหมา	16,149.60	16,149.60	11,470.00	11,470.00	27,619.60	
					595,009.40		99,845.00	694,854.40	
D	แผงเมนย่อย DB								
1	แผง SDP.01								
	- MCCB 3P 250AT/ 250AF 35KA.	1.00	ชุด	8,645.00	8,645.00	910.00	910.00	9,555.00	
	- MCCB 3P 100AT/ 100AF 25KA.	1.00	ชุด	3,230.00	3,230.00	340.00	340.00	3,570.00	
	- MCCB 3P 80AT/ 100AF 25KA.	1.00	ชุด	2,755.00	2,755.00	290.00	290.00	3,045.00	
	- MCCB 3P 60AT/ 100AF 25KA.	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	240.00	240.00	2,520.00	
	- MCCB 3P 50AT/ 100AF 25KA.	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	240.00	240.00	2,520.00	
	- MCCB 3P 30AT/ 100AF 25KA.	4.00	ชุด	2,280.00	9,120.00	240.00	960.00	10,080.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	3.00	ชุด	95.00	285.00	10.00	30.00	315.00	
	- AMMETER 250/500/5A, CLASS1.5	1.00	ชุด	516.00	516.00	54.00	54.00	570.00	
	- VOLTMETER 0-500V, CLASS1.5	1.00	ชุด	807.00	807.00	85.00	85.00	892.00	
	- CURRENT TRANSFORMER 250/5A	3.00	ชุด	606.00	1,818.00	64.00	192.00	2,010.00	
	- AMPSWITCH, 4 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	- VOLT SWITCH, 7 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- PILOT LAMP, 220V,LED TYPE,R/Y/B	3.00	ชุด	114.00	342.00	12.00	36.00	378.00	
	- CUBICLE	1.00	เหมา	3,647.30	3,647.30	1,680.00	1,680.00	5,327.30	
2	แผง SDP.03								
	- MCCB 3P 500AT/ 600AF 35KA.	1.00	ชุด	24,035.00	24,035.00	2,530.00	2,530.00	26,565.00	
	- MCCB 3P 50AT/ 100AF 25KA.	10.00	ชุด	2,280.00	22,800.00	240.00	2,400.00	25,200.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	3.00	ชุด	95.00	285.00	10.00	30.00	315.00	
	- AMMETER 500/1000/5A, CLASS1.5	1.00	ชุด	516.00	516.00	54.00	54.00	570.00	
	- VOLTMETER 0-500V, CLASS1.5	1.00	ชุด	807.00	807.00	85.00	85.00	892.00	
	- CURRENT TRANSFORMER 400/5A	3.00	ชุด	606.00	1,818.00	64.00	192.00	2,010.00	
	- AMPSWITCH, 4 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- VOLT SWITCH, 7 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- PILOT LAMP, 220V,LED TYPE,R/Y/B	3.00	ชุด	114.00	342.00	12.00	36.00	378.00	
	- CUBICLE	1.00	ชุด	5,694.80	5,694.80	1,820.00	1,820.00	7,514.80	

 วิศวกร  ออ.ค.

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนนอกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
3	แผง SDP.04								
	- MCCB 3P 300AT/ 400AF 35KA.	1.00	ชุด	18,905.00	18,905.00	1,990.00	1,990.00	20,895.00	
	- MCCB 3P 100AT/ 100AF 25KA.	1.00	ชุด	3,230.00	3,230.00	340.00	340.00	3,570.00	
	- MCCB 3P 60AT/ 100AF 25KA.	2.00	ชุด	2,280.00	4,560.00	240.00	480.00	5,040.00	
	- MCCB 3P 30AT/ 100AF 25KA.	3.00	ชุด	2,280.00	6,840.00	240.00	720.00	7,560.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	3.00	ชุด	95.00	285.00	10.00	30.00	315.00	
	- AMMETER 300/600/5A, CLASS1.5	1.00	ชุด	516.00	516.00	54.00	54.00	570.00	
	- VOLTMETER 0-500V, CLASS1.5	1.00	ชุด	807.00	807.00	85.00	85.00	892.00	
	- CURRENT TRANSFORMER 250/5A	3.00	ชุด	606.00	1,818.00	64.00	192.00	2,010.00	
	- AMPSWITCH, 4 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- VOLTSWITCH, 7 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- PILOT LAMP, 220V,LED TYPE,R/Y/B	3.00	ชุด	114.00	342.00	12.00	36.00	378.00	
	- CUBICLE	1.00	เหมา	4,224.80	4,224.80	1,540.00	1,540.00	5,764.80	
4	แผง SDP.05								
	- MCCB 3P 400AT/ 400AF 35KA.	1.00	ชุด	18,905.00	18,905.00	1,990.00	1,990.00	20,895.00	
	- MCCB 3P 50AT/ 100AF 25KA.	8.00	ชุด	2,280.00	18,240.00	240.00	1,920.00	20,160.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	3.00	ชุด	95.00	285.00	10.00	30.00	315.00	
	- AMMETER 400/800/5A, CLASS1.5	1.00	ชุด	516.00	516.00	54.00	54.00	570.00	
	- VOLTMETER 0-500V, CLASS1.5	1.00	ชุด	807.00	807.00	85.00	85.00	892.00	
	- CURRENT TRANSFORMER 400/5A	3.00	ชุด	606.00	1,818.00	64.00	192.00	2,010.00	
	- AMPSWITCH, 4 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- VOLTSWITCH, 7 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- PILOT LAMP, 220V,LED TYPE,R/Y/B	3.00	ชุด	114.00	342.00	12.00	36.00	378.00	
	- CUBICLE	1.00	เหมา	4,623.80	4,623.80	1,680.00	1,680.00	6,303.80	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
5	แผง SDP.AC								
	- MCCB 3P 600AT/ 600AF 35KA.	1.00	ชุด	25,365.00	25,365.00	2,670.00	2,670.00	28,035.00	
	- MCCB 3P 200AT/ 250AF 25KA.	1.00	ชุด	11,875.00	11,875.00	1,250.00	1,250.00	13,125.00	
	- MCCB 3P 100AT/ 100AF 25KA.	4.00	ชุด	3,230.00	12,920.00	340.00	1,360.00	14,280.00	
	- MCCB 3P 60AT/ 100AF 25KA.	3.00	ชุด	2,280.00	6,840.00	240.00	720.00	7,560.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	3.00	ชุด	95.00	285.00	10.00	30.00	315.00	
	- AMMETER 300/600/5A, CLASS1.5	1.00	ชุด	516.00	516.00	54.00	54.00	570.00	
	- VOLTMETER 0-500V, CLASS1.5	1.00	ชุด	807.00	807.00	85.00	85.00	892.00	
	- CURRENT TRANSFORMER 400/5A	3.00	ชุด	606.00	1,818.00	64.00	192.00	2,010.00	
	- AMPSWITCH, 4 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- VOLTSWITCH, 7 POSITIONS, 12A	1.00	ชุด	460.00	460.00	49.00	49.00	509.00	
	- PILOT LAMP, 220V,LED TYPE,R/Y/B	3.00	ชุด	114.00	342.00	12.00	36.00	378.00	
	- CUBICLE	1.00	เหมา	6,818.30	6,818.30	1,680.00	1,680.00	8,498.30	
					251,274.00		32,225.00	283,499.00	
E	ระบบเมนจ่ายแรงย่อย ,แผง LOADCENTER และแผงเมนอื่น ๆ								
1	สายไฟ 1/C - 150 SQ.MM. IEC 01	660.00	เมตร	732.00	483,120.00	70.00	46,200.00	529,320.00	
2	สายไฟ 1/C - 120 SQ.MM. IEC 01	1,268.00	เมตร	451.00	571,868.00	60.00	76,080.00	647,948.00	
3	สายไฟ 1/C - 95 SQ.MM. IEC 01	317.00	เมตร	356.00	112,852.00	55.00	17,435.00	130,287.00	
4	สายไฟ 1/C - 50 SQ.MM. IEC 01	1,079.00	เมตร	181.00	195,299.00	40.00	43,160.00	238,459.00	
5	สายไฟ 1/C - 35 SQ.MM. IEC 01	194.00	เมตร	125.00	24,250.00	30.00	5,820.00	30,070.00	
6	สายไฟ 1/C - 25 SQ.MM. IEC 01	979.00	เมตร	94.00	92,026.00	25.00	24,475.00	116,501.00	
7	สายไฟ 1/C - 16 SQ.MM. IEC 01	2,072.00	เมตร	60.00	124,320.00	20.00	41,440.00	165,760.00	
8	สายไฟ 1/C - 10 SQ.MM. IEC 01	216.00	เมตร	38.00	8,208.00	16.00	3,456.00	11,664.00	
9	สายไฟ 1/C - 6 SQ.MM. IEC 01	1,402.00	เมตร	22.00	30,844.00	12.00	16,824.00	47,668.00	
10	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 3"	561.00	เมตร	513.00	287,793.00	65.00	36,465.00	324,258.00	
11	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 2"	191.00	เมตร	230.00	43,930.00	48.00	9,168.00	53,098.00	
12	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 1 1/2"	63.00	เมตร	167.00	10,521.00	42.00	2,646.00	13,167.00	
13	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 1 1/4"	41.00	เมตร	136.00	5,576.00	38.00	1,558.00	7,134.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
14	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 2"	25.00	เมตร	140.00	3,500.00	42.00	1,050.00	4,550.00	
15	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1 1/2"	151.00	เมตร	113.00	17,063.00	38.00	5,738.00	22,801.00	
16	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1 1/4"	607.00	เมตร	96.00	58,272.00	32.00	19,424.00	77,696.00	
17	Accessories (Cable)(.....%.....)	1.00	เหมา	96,815.24	96,815.24	13,745.00	13,745.00	110,560.24	
18	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	1.00	เหมา	101,237.65	101,237.65	11,407.00	11,407.00	112,644.65	
					2,267,494.89		376,091.00	2,643,585.89	
F	แผงLOADCENTER								
1	แผง LC.B1								
	- L/C 3P4W ขนาด 36 วงจร	1.00	ชุด	8,882.00	8,882.00	935.00	935.00	9,817.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,085.00	4,085.00	430.00	430.00	4,515.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	12.00	ชุด	104.50	1,254.00	18.00	216.00	1,470.00	
	- BRANCH CB. 1P 30AT/63AF 6KA.	3.00	ชุด	104.50	313.50	18.00	54.00	367.50	
	- BRANCH ELCB 1P 15AT/63AF 6KA.	6.00	ชุด	1,490.00	8,940.00	164.00	984.00	9,924.00	
2	แผง LC.01								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- MAIN CB. 3P 50AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,042.00	4,042.00	430.00	430.00	4,472.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	23.00	ชุด	104.50	2,403.50	18.00	414.00	2,817.50	
	- BRANCH ELCB 1P 15AT/63AF 6KA.	6.00	ชุด	1,490.00	8,940.00	164.00	984.00	9,924.00	



โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคามือ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
3	แผง LC.02								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- MAIN CB. 3P 80AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,042.00	4,042.00	430.00	430.00	4,472.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	20.00	ชุด	104.50	2,090.00	18.00	360.00	2,450.00	
	- BRANCH ELCB 1P 15AT/63AF 6KA.	17.00	ชุด	1,490.00	25,330.00	164.00	2,788.00	28,118.00	
4	แผง LC.2.5								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,042.00	4,042.00	430.00	430.00	4,472.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	20.00	ชุด	104.50	2,090.00	18.00	360.00	2,450.00	
	- BRANCH ELCB 1P 15AT/63AF 6KA.	14.00	ชุด	1,490.00	20,860.00	164.00	2,296.00	23,156.00	
5	แผง LC.03								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,042.00	4,042.00	430.00	430.00	4,472.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	17.00	ชุด	104.50	1,776.50	18.00	306.00	2,082.50	
	- BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	4.00	ชุด	1,490.00	5,960.00	18.00	72.00	6,032.00	
	- BRANCH ELCB 1P 15AT/63AF 6KA.	15.00	ชุด	1,490.00	22,350.00	253.00	3,795.00	26,145.00	
6	แผง LC.04								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,042.00	4,042.00	430.00	430.00	4,472.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	18.00	ชุด	104.50	1,881.00	18.00	324.00	2,205.00	
	- BRANCH ELCB 1P 15AT/63AF 6KA.	13.00	ชุด	1,490.00	19,370.00	253.00	3,289.00	22,659.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
7	แผง LC.05								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,042.00	4,042.00	430.00	430.00	4,472.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	20.00	ชุด	104.50	2,090.00	18.00	360.00	2,450.00	
	- BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	2.00	ชุด	1,490.00	2,980.00	18.00	36.00	3,016.00	
	- BRANCH ELCB 1P 15AT/63AF 6KA.	13.00	ชุด	1,490.00	19,370.00	253.00	3,289.00	22,659.00	
8	แผง LC.06								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,042.00	4,042.00	430.00	430.00	4,472.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	19.00	ชุด	104.50	1,985.50	18.00	342.00	2,327.50	
	- BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	8.00	ชุด	1,490.00	11,920.00	18.00	144.00	12,064.00	
	- BRANCH ELCB 1P 15AT/63AF 6KA.	12.00	ชุด	1,490.00	17,880.00	253.00	3,036.00	20,916.00	
9	แผง LC.AC1								
	- L/C 3P4W ขนาด 12 วงจร	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	600.00	600.00	6,300.00	
	- MAIN CB. 3P 30AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,085.00	4,085.00	430.00	430.00	4,515.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	6.00	ชุด	104.50	627.00	18.00	108.00	735.00	
10	แผง LC.AC2								
	- L/C 3P4W ขนาด 12 วงจร	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	600.00	600.00	6,300.00	
	- MAIN CB. 3P 30AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,085.00	4,085.00	430.00	430.00	4,515.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	7.00	ชุด	104.50	731.50	18.00	126.00	857.50	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนนอกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
11	แผง LC.AC2M								
	- L/C 3P4W ขนาด 24 วงจร	1.00	ชุด	6,982.00	6,982.00	735.00	735.00	7,717.00	
	- MAIN CB. 3P 30AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,085.00	4,085.00	430.00	430.00	4,515.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	19.00	ชุด	104.50	1,985.50	18.00	342.00	2,327.50	
12	แผง LC.AC3								
	- L/C 3P4W ขนาด 18 วงจร	1.00	ชุด	6,982.00	6,982.00	735.00	735.00	7,717.00	
	- MAIN CB. 3P 30AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,085.00	4,085.00	430.00	430.00	4,515.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	13.00	ชุด	104.50	1,358.50	18.00	234.00	1,592.50	
13	แผง LC.AC4								
	- L/C 3P4W ขนาด 18 วงจร	1.00	ชุด	6,982.00	6,982.00	735.00	735.00	7,717.00	
	- MAIN CB. 3P 30AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,085.00	4,085.00	430.00	430.00	4,515.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	13.00	ชุด	104.50	1,358.50	18.00	234.00	1,592.50	
14	แผง LC.AC5								
	- L/C 3P4W ขนาด 12 วงจร	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	600.00	600.00	6,300.00	
	- MAIN CB. 3P 30AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,085.00	4,085.00	430.00	430.00	4,515.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	10.00	ชุด	104.50	1,045.00	18.00	180.00	1,225.00	
15	แผง LC.AC6								
	- L/C 3P4W ขนาด 18 วงจร	1.00	ชุด	6,982.00	6,982.00	735.00	735.00	7,717.00	
	- MAIN CB. 3P 30AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	4,085.00	4,085.00	430.00	430.00	4,515.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	14.00	ชุด	104.50	1,463.00	18.00	252.00	1,715.00	
16	SAEFY SWITCH 3P 60A	2.00	ชุด	11,358.00	22,716.00	1,196.00	2,392.00	25,108.00	
17	SAEFY SWITCH 3P 100A	4.00	ชุด	15,421.00	61,684.00	1,623.00	6,492.00	68,176.00	
18	SAEFY SWITCH 3P 200A	1.00	ชุด	24,644.00	24,644.00	2,594.00	2,594.00	27,238.00	
19	CB Box 3P 50A	18.00	ชุด	2,679.00	48,222.00	282.00	5,076.00	53,298.00	
20	SURGE ARRESTER CLASS C	1.00	ชุด	10,450.00	10,450.00	1,100.00	1,100.00	11,550.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
21	Time Switch	3.00	ชุด	1,307.00	3,921.00	138.00	414.00	4,335.00	
					541,374.00		62,118.00	603,492.00	
G	งานระบบวงจรย่อย								
1	สายไฟ 1/C - 6 SQ.MM. IEC 01	369.00	เมตร	22.00	8,118.00	12.00	4,428.00	12,546.00	
2	สายไฟ 1/C - 4 SQ.MM. IEC 01	1,627.00	เมตร	13.00	21,151.00	10.00	16,270.00	37,421.00	
3	สายไฟ 1/C - 2.5 SQ.MM. IEC 01	51,874.00	เมตร	9.00	466,866.00	7.00	363,118.00	829,984.00	
4	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1"	123.00	เมตร	56.00	6,888.00	28.00	3,444.00	10,332.00	
5	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	17,922.00	เมตร	27.00	483,894.00	22.00	394,284.00	878,178.00	
6	Accessories (Cable)(.....%.....)	1.00	เหมา	20,990.00	20,990.00	16,398.00	16,398.00	37,388.00	
7	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	1.00	เหมา	69,936.00	69,936.00	48,814.00	48,814.00	118,750.00	
					1,077,843.00		846,756.00	1,924,599.00	
H	โคมไฟฟ้า								
1	: LED FLUORESCENT BATTEN TYPE 21W,220 V, DAYLIGHT ,BEAM ANGLE 2x48 DEGREE	64.00	ชุด	591.00	37,824.00	220.00	14,080.00	51,904.00	
2	: LED 10 W DOWN LIGHT , DIE-CAST ALUMINIUM HOUSING ,	253.00	ชุด	1,745.00	441,485.00	220.00	55,660.00	497,145.00	
3	: LED FLOODLIGHT 36 W / BEAM ANGLE 2x20 DEGREE , DIE-CAST ALUMINIUM HOUSING , POWDER COASTED IN GREY FINISHING,IP65	9.00	ชุด	1,609.00	14,481.00	220.00	1,980.00	16,461.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
4	: LED DOWN LIGHT 1x8W	43.00	ชุด	1,200.00	51,600.00	220.00	9,460.00	61,060.00	
5	: LED 6W MR16 400LM	12.00	ชุด	1,100.00	13,200.00	220.00	2,640.00	15,840.00	
6	LED REPLACEMENT FOR 1x36W T8 LIGHTING PANEL BARE FLUORESCENT	314.00	ชุด	591.00	185,574.00	220.00	69,080.00	254,654.00	
7	LED REPLACEMENT FOR 2x36W. LED FLUORESCENT W/ALUMINIUM REFLECTOR LOW GIARE	434.00	ชุด	3,135.00	1,360,590.00	220.00	95,480.00	1,456,070.00	
8	LED REPLACEMENT FOR 2x18W. LED FLUORESCENT W/ALUMINIUM REFLECTOR LOW GIARE	23.00	ชุด	3,211.00	73,853.00	220.00	5,060.00	78,913.00	
9	EXIT SIGN LIGHT 2X10W LED	24.00	ชุด	2,375.00	57,000.00	220.00	5,280.00	62,280.00	
10	EMERGENCY LIGHT 2X12W LED	53.00	ชุด	2,375.00	125,875.00	220.00	11,660.00	137,535.00	
					2,361,482.00		270,380.00	2,631,862.00	
I	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
1	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A.220V. ฟิงเดี่ยว	470.00	ชุด	70.00	32,900.00	70.00	32,900.00	65,800.00	
2	สวิทซ์ไฟฟ้าสองทาง 15A.220V. ฟิงเดี่ยว	50.00	ชุด	98.00	4,900.00	75.00	3,750.00	8,650.00	
3	แผงรวมสวิทซ์	8.00	ชุด	2,375.00	19,000.00	250.00	2,000.00	21,000.00	
4	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ฟิงผนัง 2P+G 15A.220V.	80.00	ชุด	134.00	10,720.00	80.00	6,400.00	17,120.00	
5	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฟิงผนัง 2P+G 15A.220V.	460.00	ชุด	196.00	90,160.00	80.00	36,800.00	126,960.00	
					157,680.00		81,850.00	239,530.00	
J	งานระบบโทรศัพท์								
1	แผงกระจายสาย MDF 20/200P	1.00	ชุด	36,290.00	36,290.00	3,820.00	3,820.00	40,110.00	
2	แผงกระจายสาย TC 30 PAIRS	7.00	ชุด	5,614.00	39,298.00	591.00	4,137.00	43,435.00	
3	แผงกระจายสาย TC 20 PAIRS	1.00	ชุด	3,742.00	3,742.00	394.00	394.00	4,136.00	
4	เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK ฟิงผนัง	111.00	ชุด	256.00	28,416.00	80.00	8,880.00	37,296.00	
5	สายโทรศัพท์ 30P - 0.65MM. TPEV	264.00	เมตร	147.00	38,808.00	30.00	7,920.00	46,728.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
6	สายโทรศัพท์ 20P - 0.65MM. TPEV	28.00	เมตร	98.00	2,744.00	30.00	840.00	3,584.00	
7	สายโทรศัพท์ 4C - 0.65MM. TIEV	3,275.00	เมตร	6.00	19,650.00	5.00	16,375.00	36,025.00	
8	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 2"	276.00	เมตร	140.00	38,640.00	42.00	11,592.00	50,232.00	
9	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	3,055.00	เมตร	27.00	82,485.00	22.00	67,210.00	149,695.00	
10	Accessories (CableX.....%.....)	1.00	เหมา	2,907.00	2,907.00	1,257.00	1,257.00	4,164.00	
11	Hanger and Support (ConduitX.....%.....)	1.00	เหมา	17,259.00	17,259.00	9,698.00	9,698.00	26,957.00	
					310,239.00		132,123.00	442,362.00	
K	งานระบบ LAN COMPUTER								
1	RACK SERVERS								
	- ตู้ RACK 19" FLOOR TYPE ขนาด 42U ลึก 80 CM	1.00	ชุด	76,000.00	76,000.00	4,200.00	4,200.00	80,200.00	
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 48 PORTS	1.00	ชุด	3,420.00	3,420.00	800.00	800.00	4,220.00	
	- AC POWER + EXHUAUST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	480.00	480.00	2,760.00	
2	RACK 01								
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	5,035.00	5,035.00	1,200.00	1,200.00	6,235.00	
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	3,420.00	3,420.00	600.00	600.00	4,020.00	
	- AC POWER + EXHUAUST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	480.00	480.00	2,760.00	
3	RACK 02								
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	5,035.00	5,035.00	1,200.00	1,200.00	6,235.00	
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	3.00	ชุด	2,850.00	8,550.00	600.00	1,800.00	10,350.00	
	- AC POWER + EXHUAUST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	480.00	480.00	2,760.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนนอกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคามือ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
4	RACK 2M								
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	5,035.00	5,035.00	1,200.00	1,200.00	6,235.00	
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	3,420.00	6,840.00	600.00	1,200.00	8,040.00	
	- AC POWER + EXHUAUST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	480.00	480.00	2,760.00	
5	RACK 03								
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	5,053.00	5,053.00	1,200.00	1,200.00	6,253.00	
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	3,420.00	6,840.00	600.00	1,200.00	8,040.00	
	- AC POWER + EXHUAUST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	480.00	480.00	2,760.00	
6	RACK 04								
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	5,053.00	5,053.00	1,200.00	1,200.00	6,253.00	
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	3,420.00	6,840.00	600.00	1,200.00	8,040.00	
	- AC POWER + EXHUAUST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	540.00	540.00	2,820.00	
7	RACK 05								
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	5,053.00	5,053.00	1,200.00	1,200.00	6,253.00	
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	3,420.00	6,840.00	600.00	1,200.00	8,040.00	
	- AC POWER + EXHUAUST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	480.00	480.00	2,760.00	
8	RACK 06								
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	5,053.00	5,053.00	1,200.00	1,200.00	6,253.00	
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	3,420.00	3,420.00	600.00	600.00	4,020.00	
	- AC POWER + EXHUAUST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	480.00	480.00	2,760.00	

 พงศ์พงษ์  ดนพร

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนนอกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
9	เดินรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT.6 ฟิงผนัง	136.00	ชุด	313.00	42,568.00	80.00	10,880.00	53,448.00	
10	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	4,542.00	เมตร	11.00	49,962.00	5.00	22,710.00	72,672.00	
11	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	4,246.00	เมตร	28.00	118,888.00	22.00	93,412.00	212,300.00	
12	Accessories (Cable)(.....%.....)	1.00	เหมา	2,373.00	2,373.00	1,136.00	1,136.00	3,509.00	
13	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	1.00	เหมา	16,941.00	16,941.00	11,464.00	11,464.00	28,405.00	
					406,459.00		164,702.00	571,161.00	
L	งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 1 LOOP	1.00	ชุด	-	-	26,404.00	26,404.00	26,404.00	
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	-	-	18,562.00	18,562.00	18,562.00	
3	Printer Dot Metric	1.00	ชุด	16,625.00	16,625.00	3,500.00	3,500.00	20,125.00	
4	RATE OF RISE HEAT DETECTOR	17.00	ชุด	475.00	8,075.00	150.00	2,550.00	10,625.00	
5	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	161.00	ชุด	807.00	129,927.00	150.00	24,150.00	154,077.00	
6	INTELLIGENT PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	1.00	ชุด	1,425.00	1,425.00	150.00	150.00	1,575.00	
7	MANUAL STATION PULL OR BREAK-GLASS	31.00	ชุด	855.00	26,505.00	150.00	4,650.00	31,155.00	
8	FIRE ALARM BELL 24VDC Ø 6"	31.00	ชุด	855.00	26,505.00	150.00	4,650.00	31,155.00	
9	MONITOR MODULE	20.00	ชุด	3,916.85	78,337.00	150.00	3,000.00	81,337.00	
10	CONTROL MODULE	8.00	ชุด	3,670.00	29,360.00	150.00	1,200.00	30,560.00	
11	RELAYMODULE	2.00	ชุด	3,424.00	6,848.00	150.00	300.00	7,148.00	
12	FAULT MODULE	2.00	ชุด	3,670.00	7,340.00	150.00	300.00	7,640.00	
13	FIRE ALARM TERMINAL BOX	8.00	ชุด	3,990.00	31,920.00	1,000.00	8,000.00	39,920.00	
14	2.5 Sq.MM SHILED TWISTED	1,346.00	เมตร	56.00	75,376.00	8.00	10,768.00	86,144.00	
15	1.5 Sq.MM SHILED TWISTED	3,580.00	เมตร	19.00	68,020.00	4.00	14,320.00	82,340.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
16	FRC 2.5 SQ.MM	1,614.00	เมตร	37.00	59,718.00	9.00	14,526.00	74,244.00	
17	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	2,081.00	เมตร	28.00	58,268.00	22.00	45,782.00	104,050.00	
18	Accessories (Cable)(.....%.....)	1.00	เหมา	6,067.00	6,067.00	1,981.00	1,981.00	8,048.00	
19	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	1.00	เหมา	8,303.00	8,303.00	5,619.00	5,619.00	13,922.00	
					638,619.00		190,412.00	829,031.00	
M	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
1	ชุด DVR ขนาด 16 กล้อง , HDD = 2TB.	2.00	ชุด	-	-	6,060.00	12,120.00	12,120.00	
2	LCD 24" MONITOR	1.00	ชุด	-	-	7,568.00	7,568.00	7,568.00	
3	LCD 17" MONITOR	1.00	ชุด	-	-	2,296.00	2,296.00	2,296.00	
4	BNC CONNECTOR	54.00	ชุด	34.00	1,836.00	4.00	216.00	2,052.00	
5	CONTROL CONSOLE	1.00	ชุด	49,400.00	49,400.00	5,200.00	5,200.00	54,600.00	
6	COMPUTOR W/22" LCD	1.00	ชุด		-	1,240.00	1,240.00	1,240.00	
7	1KVA UPS BACK UP	1.00	ชุด		-	1,240.00	1,240.00	1,240.00	
8	FIXED TYPE COLOR CCD CAMARA INDOOR TYPE C/W IR LED	27.00	ชุด		-	760.00	20,520.00	20,520.00	
9	สายสัญญาณ	1,650.00	เมตร	37.00	61,050.00	12.00	19,800.00	80,850.00	
10	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	1,510.00	เมตร	28.00	42,280.00	22.00	33,220.00	75,500.00	
11	Accessories (Cable)(.....%.....)	1.00	เหมา	12,899.30	12,899.30	990.00	990.00	13,889.30	
12	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	1.00	เหมา	25,975.53	25,975.53	4,983.00	4,983.00	30,958.53	
					193,440.83		109,393.00	302,833.83	


 ลงนามโดย
 
 วันที่

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนนอกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
N	ระบบเสียงและประกาศ								
1	Loud speaker Ceiling Mounted Loudspeaker 10 Watts	57.00	ชุด	661.00	37,677.00	340.00	19,380.00	57,057.00	
2	Twised Shield 2.5	2,090.00	เมตร	38.00	79,420.00	10.00	20,900.00	100,320.00	
3	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	847.00	เมตร	28.00	23,716.00	22.00	18,634.00	42,350.00	
4	Accessories (CableX.....%.....)	1.00	เหมา	3,772.00	3,772.00	1,045.00	1,045.00	4,817.00	
5	Hanger and Support (ConduitX.....%.....)	1.00	เหมา	3,379.00	3,379.00	2,287.00	2,287.00	5,666.00	
					147,964.00		62,246.00	210,210.00	
O	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน								
1	LIGHTNING AIR TERMINAL	14.00	ชุด	1,497.00	20,958.00	315.00	4,410.00	25,368.00	
2	Ground Bar	9.00	ชุด	3,610.00	32,490.00	380.00	3,420.00	35,910.00	
3	TEST BOX	7.00	ชุด	2,375.00	16,625.00	250.00	1,750.00	18,375.00	
4	GROUND ROD	27.00	ชุด	950.00	25,650.00	200.00	5,400.00	31,050.00	
5	สายทองแดงเปลือยตีเกลียวขนาด 70 SQ.MM.	646.00	เมตร	242.00	156,332.00	40.00	25,840.00	182,172.00	
6	สายอลูมิเนียมเปลือยตีเกลียวขนาด 70 SQ.MM.	635.00	เมตร	38.00	24,130.00	38.00	24,130.00	48,260.00	
7	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 2"	635.00	เมตร	69.00	43,815.00	26.00	16,510.00	60,325.00	
8	Exothermic Weld	1.00	เหมา	17,510.00	17,510.00	4,868.00	4,868.00	22,378.00	
9	Accessories (CableX.....%.....)	1.00	เหมา	8,295.00	8,295.00	2,499.00	2,499.00	10,794.00	
10	Hanger and Support (ConduitX.....%.....)	1.00	เหมา	6,243.00	6,243.00	2,477.00	2,477.00	8,720.00	
					352,048.00		91,304.00	443,352.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				10,664,766.19		2,736,529.00	13,401,295.19	

 พลัน ส.  ดนพ

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์
: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

งานปรับอากาศ หน้าที่ 1 จาก 5

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	งานระบบปรับอากาศ								
1	VRF คอนเดนซิ่งยูนิต								
1.1	Condensing Unit (115,300 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
1.2	Condensing Unit (192,400 BTU/hr)	1.00	SET	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.3	Condensing Unit (403,600 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
1.4	Condensing Unit (423,100 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
1.5	Condensing Unit (461,600 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
1.6	Condensing Unit (519,300 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
1.7	CDU Base, Vibration Isolator	1.00	LOT	121,500.00	121,500.00	51,000.00	51,000.00	172,500.00	
				-	121,500.00	-	56,000.00	177,500.00	
2	VRF แพนคอยล์ยูนิต								
2.1	1Way Cassette (12,700 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
2.2	1Way Cassette (19,900 BTU/hr)	1.00	SET	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.3	4Way Cassette (29,000 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
2.4	4Way Cassette (37,648 BTU/hr)	5.00	SET	-	-	2,500.00	12,500.00	12,500.00	
2.5	4Way Cassette (43,800 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
2.6	4Way Cassette (49,600 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
2.7	Wall mounted type (19,900 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
2.8	Ceiling suspend (37,648 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
2.9	Ceiling suspend (49,600 BTU/hr)		SET	-	-		-	-	ยกเลิก
2.10	FCU-Accessories	1.00	LOT	42,795.20	42,795.20	7,200.00	7,200.00	49,995.20	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์

งานปรับอากาศ หน้าที่ 2 จาก 5

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
2.11	ท่อแยกน้ำยาระบบ VRF	1.00	LOT	150,000.00	150,000.00	35,650.00	35,650.00	185,650.00	
2.12	รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย	1.00	LOT	30,000.00	30,000.00	12,000.00	12,000.00	42,000.00	
2.13	อุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง	1.00	LOT	90,000.00	90,000.00	10,000.00	10,000.00	100,000.00	
2.14	Hanger & Support	1.00	LOT	39,164.52	39,164.52	50,400.00	50,400.00	89,564.52	
				-	351,959.72	-	129,250.00	481,209.72	
3	งานระบบท่อสารทำความเย็น				-		-	-	
3.1	Copper Tube Soft Drawn (#22)				-		-	-	
	DIA. 1/4"(6.4mm.)	75.00	M.	57.00	4,275.00	20.00	1,500.00	5,775.00	
3.2	Copper Tube Hard Drawn (Type L)				-		-	-	
	DIA. 3/8"(9.1mm.)	560.00	M.	104.00	58,240.00	30.00	16,800.00	75,040.00	
	DIA. 1/2"(12.7mm.)	186.00	M.	156.00	29,016.00	50.00	9,300.00	38,316.00	
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	560.00	M.	228.00	127,680.00	70.00	39,200.00	166,880.00	
	DIA. 3/4"(19.5mm.)	261.00	M.	275.00	71,775.00	80.00	20,880.00	92,655.00	
	DIA. 7/8"(22.2mm.)	70.00	M.	370.00	25,900.00	100.00	7,000.00	32,900.00	
	DIA. 1 1/8"(28.6mm.)	232.00	M.	503.00	116,696.00	150.00	34,800.00	151,496.00	
	DIA. 1 3/8"(34.9mm.)	41.00	M.	717.00	29,397.00	200.00	8,200.00	37,597.00	
	DIA. 1 5/8"(41.3mm.)	180.00	M.	945.00	170,100.00	290.00	52,200.00	222,300.00	
	Fitting & Accessories	1.00	LOT	41,147.95	41,147.95	20,770.00	20,770.00	61,917.95	
	Hanger & Support	1.00	LOT	88,487.70	88,487.70	35,331.00	35,331.00	123,818.70	
3.3	Insulation (Closed Cell Elastomeric)				-		-	-	
	DIA. 1/4" X 3/4" THK.	75.00	M.	57.00	4,275.00	20.00	1,500.00	5,775.00	

โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์
: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	560.00	M.	66.00	36,960.00	20.00	11,200.00	48,160.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THK.	186.00	M.	68.00	12,648.00	20.00	3,720.00	16,368.00	
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	560.00	M.	74.00	41,440.00	20.00	11,200.00	52,640.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THK.	261.00	M.	78.00	20,358.00	30.00	7,830.00	28,188.00	
	DIA. 7/8" X 3/4" THK.	70.00	M.	84.00	5,880.00	30.00	2,100.00	7,980.00	
	DIA. 1 1/8" X 1" THK.	232.00	M.	123.00	28,536.00	30.00	6,960.00	35,496.00	
	DIA. 1 3/8" X 1" THK.	41.00	M.	137.00	5,617.00	30.00	1,230.00	6,847.00	
	DIA. 1 5/8" X 1" THK.	180.00	M.	171.00	30,780.00	40.00	7,200.00	37,980.00	
	Glue,PVC,Tape & Accessories	1.00	LOT	23,943.40	23,943.40	12,000.00	12,000.00	35,943.40	
					973,152.05		310,921.00	1,284,073.05	
4	งานระบบท่อน้ำทิ้ง				-		-	-	
4.1	PVC.Class 8.5 (Branch Only)				-		-	-	
	DIA. 1"	350.00	M.	14.00	4,900.00	15.00	5,250.00	10,150.00	
	DIA. 1 1/4"	80.00	M.	20.00	1,600.00	20.00	1,600.00	3,200.00	
	DIA. 1 1/2"	70.00	M.	31.00	2,170.00	25.00	1,750.00	3,920.00	
	DIA. 2"	80.00	M.	169.00	13,520.00	47.00	3,760.00	17,280.00	
	Fitting & Support	1.00	LOT	3,455.00	3,455.00	10,000.00	10,000.00	13,455.00	
	Hanger & Support	1.00	LOT	4,800.50	4,800.50	15,000.00	15,000.00	19,800.50	
4.2	Insulation (closed Cell Elastomeric)				-		-	-	
	DIA. 1" X 1/2" THK.	350.00	M.	21.00	7,350.00	15.00	5,250.00	12,600.00	
	DIA. 1 1/4" X 1/2" THK.	80.00	M.	49.00	3,920.00	15.00	1,200.00	5,120.00	

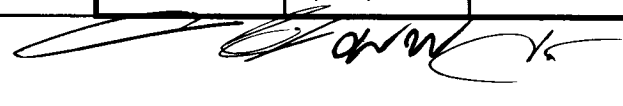
โครงการก่อสร้าง : อาคารเรียนอเนกประสงค์ห้องปฏิบัติการวิชาชีพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพร้อมครุภัณฑ์
: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

งานปรับอากาศ หน้าที่ 4 จาก 5

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	DIA. 1 1/2" X 1/2" THK.	70.00	M.	57.00	3,990.00	17.00	1,190.00	5,180.00	
	DIA. 2" X 1/2" THK.	89.00	M.	5.00	445.00	19.00	1,691.00	2,136.00	
	Glue & Accessories	1.00	LOT	7,000.00	7,000.00	2,800.00	2,800.00	9,800.00	
4.3	Miscellaneous	1.00	LOT	21,000.00	21,000.00	6,500.00	6,500.00	27,500.00	
					74,150.50		55,991.00	130,141.50	
5	งานระบบไฟฟ้าและควบคุม				-		-	-	
5.1	สายไฟพาวเวอร์และควบคุม				-		-	-	
	THW 2.5 SQ.mm.	2,100.00	M.	9.00	18,900.00	7.00	14,700.00	33,600.00	
	THW 4 SQ.mm.	30.00	M.	13.00	390.00	10.00	300.00	690.00	
	THW 10 SQ.mm.	160.00	M.	38.00	6,080.00	16.00	2,560.00	8,640.00	
	THW 16 SQ.mm.	85.00	M.	60.00	5,100.00	20.00	1,700.00	6,800.00	
	THW 35 SQ.mm.	100.00	M.	125.00	12,500.00	30.00	3,000.00	15,500.00	
	THW 50 SQ.mm.	300.00	M.	181.00	54,300.00	40.00	12,000.00	66,300.00	
	THW 70 SQ.mm.	100.00	M.	258.00	25,800.00	45.00	4,500.00	30,300.00	
	CVW-S Core 2C , 1.5 sqmm.	1,420.00	M.	80.00	113,600.00	22.00	31,240.00	144,840.00	
	Wire Nut, PVC. Tape & Accessories	1.00	LOT	30,667.00	30,667.00	20,000.00	20,000.00	50,667.00	
5.2	ท่อร้อยสายไฟ				-		-	-	
	Dia. 1/2" EMT	2,320.00	M.	28.00	64,960.00	22.00	51,040.00	116,000.00	
	Dia. 1 1/2"IMC	30.00	M.	137.00	4,110.00	42.00	1,260.00	5,370.00	
	Dia. 2"IMC	100.00	M.	232.00	23,200.00	48.00	4,800.00	28,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	Dia. 2 1/2"IMC	25.00	M.	360.00	9,000.00	55.00	1,375.00	10,375.00	
	Fitting & Flexible Conduit	1.00	LOT	15,974.50	15,974.50	7,000.00	7,000.00	22,974.50	
	Hanger & Support	1.00	LOT	36,543.90	36,543.90	20,000.00	20,000.00	56,543.90	
					421,125.40		175,475.00	596,600.40	
6	งานอื่นๆ								
6.1	Refrigerant R-410A	60.00	Kgs	570.00	34,200.00	50.00	3,000.00	37,200.00	
6.2	Commissioning & Test Run Work	4.00	Sys	9,500.00	38,000.00	3,000.00	12,000.00	50,000.00	
	ราคารวม ท่อสารทำความเย็น สายไฟฟ้าและควบคุม ระบบท่อน้ำทิ้ง			-	72,200.00	-	15,000.00	87,200.00	
	เดินงานต่าง ไปยังแบบ กำหนด			-	2,014,087.67	-	742,637.00	2,756,724.67	

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

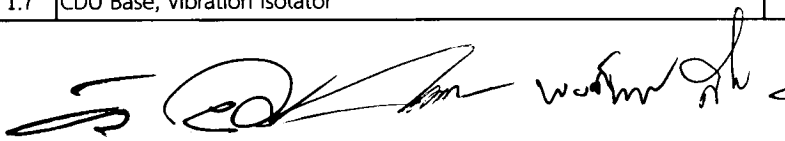
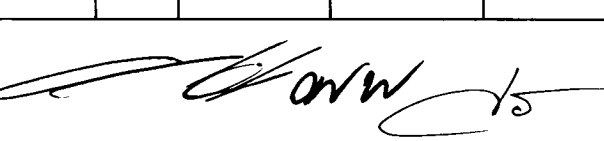
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	งานครุภัณฑ์	-		-	-	-	-	-	
	งานสถาปัตยกรรม	-		-	-	-	-	-	
	ลิฟท์โดยสาร 1000 KG 7 ชั้น 7 ประตู ความเร็ว 90 ม./นาที	1.00	ชุด	1,750,000.00	1,750,000.00	-	-	1,750,000.00	
	ป้าย			-	-	-	-	-	
	LO - 1 - 6	33.00	ชุด	500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	SI-1-SI-3	31.00	ชุด	800.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	SIGN1-2			-	-	-	-	-	
	ตัวหนังสือไทย 0.32 ม.	50.00	ชุด	1,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ตัวหนังสือไทย 0.33 ม.	21.00	ชุด	1,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	ตัวหนังสือไทย 0.45 ม.	37.00	ชุด	1,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00	
	ตัวหนังสืออังกฤษ 0.27 ม.	64.00	ชุด	1,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
				-	1,981,800.00	-	-	1,981,800.00	
	ระบบจ่ายน้ำประปา				-	-	-	-	
	1 ชุดเครื่องสูบน้ำประปา				-	-	-	-	
1.1	COLD WATER PUMP (CWP-01, CWP-02)	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	CAPACITY : 40 M ³ /h HEAD : 35 M. TDH MOTOR : 15 HP				-	-	-	-	
1.2	PACKAGE BOOSTER PUMP SET (PBS-1,2)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	CAPACITY : 350 LMP HEAD : 25 M. TDH MOTOR : 4 HP				-	-	-	-	
	4 ถังเก็บน้ำ				-	-	-	-	
4.1	ถังเก็บน้ำความจุ 5,000 ลิตร	5.00	ชุด	26,555.00	132,775.00	-	-	132,775.00	
	4 ระบบบำบัดน้ำเสีย				-	-	-	-	
4.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตู้ควบคุม และอุปกรณ์ประกอบ				-	-	-	-	
	- ถังบำบัดน้ำเสียปริมาตรรวม (70 ลบม./วัน)	1.00	ชุด	779,625.00	779,625.00	-	-	779,625.00	
	(ของเดิมให้ตรวจสอบ หากใช้งานได้ ให้คืนเงินแก่มหาวิทยาลัย)	-		-	-	-	-	-	
		-		-	1,172,400.00	-	-	1,172,400.00	

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	งานระบบไฟฟ้า	-		-	-	-	-	-	
A	ระบบจำหน่ายแรงสูงพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าและการติดตั้ง				-	-	-	-	
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,000KVA. 33KV/400/230V. 50HZ.	1.00	ชุด	521,000.00	521,000.00	-	-	521,000.00	
L	งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				-	-	-	-	
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 1 LOOP	1.00	ชุด	132,020.00	132,020.00	-	-	132,020.00	
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	92,810.00	92,810.00	-	-	92,810.00	
M	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด				-	-	-	-	
1	ชุด DVR ขนาด 16 กล้อง , HDD = 2TB.	2.00	ชุด	60,600.00	121,200.00	-	-	121,200.00	
2	43" MONITOR	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3	43" MONITOR	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
4	FIXED TYPE COLOR CCD CAMARA INDOOR TYPE C/W IR LED	28.00	ชุด	7,220.00	202,160.00	-	-	202,160.00	
5	COMPUTOR W/22" LCD	1.00	ชุด	49,400.00	49,400.00	-	-	49,400.00	
6	1KVA UPS BACK UP	1.00	ชุด	11,780.00	11,780.00	-	-	11,780.00	
					-	-	-	-	
		-		-	1,160,370.00	-	-	1,160,370.00	
	งานระบบปรับอากาศ								
1	VRF คอนเดนซิ่งยูนิต							-	
1.1	Condensing Unit (115,300 BTU/hr)							-	ยกเลิก
1.2	Condensing Unit (192,400 BTU/hr)	1.00	SET	260,328.00	260,328.00			260,328.00	
1.3	Condensing Unit (403,600 BTU/hr)							-	ยกเลิก
1.4	Condensing Unit (423,100 BTU/hr)							-	ยกเลิก
1.5	Condensing Unit (461,600 BTU/hr)							-	ยกเลิก
1.6	Condensing Unit (519,300 BTU/hr)							-	ยกเลิก
1.7	CDU Base, Vibration Isolator							-	ยกเลิก

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
2	VRF แพนคอยล์ยูนิต							-	ยกเลิก
2.1	1Way Cassette (12,700 BTU/hr)							-	ยกเลิก
2.2	1Way Cassette (19,900 BTU/hr)	1.00	SET	21,574.00	21,574.00			21,574.00	
2.3	4Way Cassette (29,000 BTU/hr)				-			-	ยกเลิก
2.4	4Way Cassette (37,648 BTU/hr)	5.00	SET	26,410.00	132,050.00			132,050.00	
2.5	4Way Cassette (43,800 BTU/hr)							-	ยกเลิก
2.6	4Way Cassette (49,600 BTU/hr)							-	ยกเลิก
2.7	Wall mounted type (19,900 BTU/hr)							-	ยกเลิก
2.8	Ceiling suspend (37,648 BTU/hr)							-	ยกเลิก
2.9	Ceiling suspend (49,600 BTU/hr)							-	ยกเลิก
								-	
								-	
								-	
		-		-	413,952.00	-	-	413,952.00	
		-		-	4,728,522.00	-	-	4,728,522.00	





: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

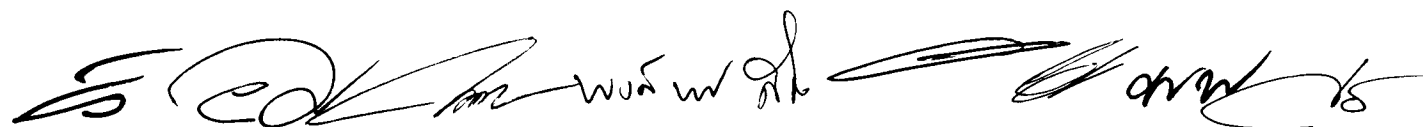
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	ห้องคนบตี	-		-	-	-	-	-	
	โต๊ะทำงาน	1.00	ตัว	58,250.00	58,250.00	-	-	58,250.00	
	เก้าอี้ทำงาน	1.00	ตัว	17,100.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	เก้าอี้รับรอง	2.00	ตัว	7,050.00	14,100.00	-	-	14,100.00	
	ชุดโซฟา 2 ที่นั่ง	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ชุดโซฟา 1 ที่นั่ง	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	โต๊ะกลาง	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องหัวหน้าสำนักงานคนบตี			-	-	-	-	-	
	โต๊ะทำงาน	4.00	ตัว	53,770.00	215,080.00	-	-	215,080.00	
	เก้าอี้ทำงาน	4.00	ตัว	16,066.00	64,264.00	-	-	64,264.00	
	เก้าอี้รับรอง	8.00	ตัว	7,050.00	56,400.00	-	-	56,400.00	
	ห้องพักอาจารย์			-	-	-	-	-	
	ชุดโต๊ะทำงาน	58.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	เก้าอี้	58.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ชุดโซฟา 3 ที่นั่ง	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ชุดโซฟา 1 ที่นั่ง	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	โต๊ะกลาง	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องประชุม			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	โต๊ะประชุม	22.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	เก้าอี้ประชุม	47.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก

: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568

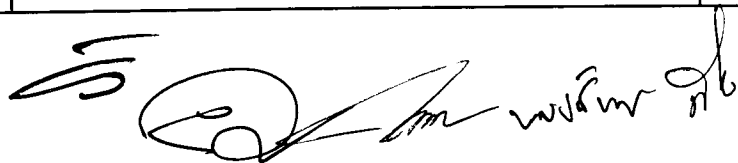
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	ห้องบรรยาย			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	โต๊ะทำงาน	9.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	เก้าอี้	9.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	เก้าอี้แลคเซอร์	440.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	เครื่องฉายภาพ	9.00	ตัว	24,900.00	224,100.00	-	-	224,100.00	
	ห้องประชุม			-	-	-	-	-	
	เก้าอี้แลคเซอร์	200.00	ตัว	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	เครื่องฉายภาพ	1.00	ตัว	24,900.00	24,900.00	-	-	24,900.00	
	ห้องเก็บเอกสารแลคคลังพัสดุ			-	-	-	-	-	
	ตู้เหล็ก	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	ชั้นวางหนังสือ	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
					699,794.00			699,794.00	
				-	-	-	-	-	
	งานฝ้าม่าน			-	-	-	-	-	
	ชั้น2			-	-	-	-	-	
	ห้องประชุม คณะ 60 คน	-		-	-	-	-	-	
	Vertical Blinds (3B)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (1D)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องพักอาจารย์ 6 คน			-	-	-	-	-	
	Vertical Blinds (3B)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก

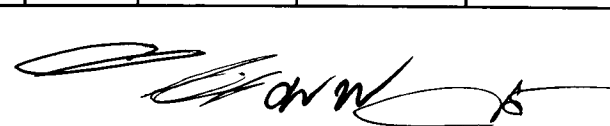
 พงษ์ ทรัพย์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	ห้องพักอาจารย์ 6 คน			-	-	-	-	-	
	Vertical Blinds (1E)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องประชุมใหญ่ 200 คน			-	-	-	-	-	
	Vertical Blinds (1C)	1.00	ชุด	2,533.00	2,533.00	-	-	2,533.00	
	Vertical Blinds (1)	6.00	ชุด	1,568.00	9,408.00	-	-	9,408.00	
	ชั้น 2.5 (ชั้นลอย)			-	-	-	-	-	
	ห้องคณะบดี			-	-	-	-	-	
	Vertical Blinds (1D)	1.00	ชุด	2,617.00	2,617.00	-	-	2,617.00	
	หัวหน้า สนง.คณะบดี			-	-	-	-	-	
	Vertical Blinds (1D)	4.00	ชุด	2,617.00	10,468.00	-	-	10,468.00	
	ชั้น 3				-	-	-	-	
	ห้องพักอาจารย์ 10 คน				-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (5)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (5A)	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องบรรยาย 60 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2D)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2B)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2A)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องบรรยาย 60 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2C)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2A)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	ชั้น 4			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	LAB สื่อสารดาวเทียม 30 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (5)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (5A)	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ชั้น 5			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องพักอาจารย์ 6 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (5A)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องบรรยาย 40 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2B)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2A)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องบรรยาย 40 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2C)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2A)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ชั้น 6			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องบรรยาย 40 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2F)	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องบรรยาย 40 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2F)	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องบรรยาย 40 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2F)	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2E)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก

 ลงนาม

 ลงนาม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาวัสดุ (บาท)		รวมราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	บาท	ค่าแรง	บาท		
	ห้องบรรยาย 60 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2D)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2B)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2A)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	ห้องบรรยาย 60 คน			-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2C)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	Vertical Blinds (2A)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
				-	-	-	-	-	
				-	25,026.00	-	-	25,026.00	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานครุภัณฑ์			-	724,820.00	-	-	724,820.00	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	

 น.ส.น. น.ส.น.  ดร.ว.

ค่างานต้นทุน = 40,490,013.02

ตารางคำนวณ

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	40,490,013	บาท
	ค่างานต้นทุนที่ต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	40,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนที่สูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	50,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.2177	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2176	

แทนค่าสูตรค่า Factor F
 =
 1.2177
 -
 {
 (
 1.2177
 -
 1.2176
)
 (
 40,490,013.02
 -
 40,000,000.00
)
 (
 50,000,000.00
 -
 40,000,000.00
)
 }

=
 1.21769510
 =
 1.2177


 พร้อมลง
 