

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
ชื่อโครงการ/ก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด 2568/สืบราคา									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อลูมิเนียมกล่อง ลายไม้ [] 2"x4"x1.2 มม.	ม.	6.00	380.00	2,280.00	133.00	798.00	3,078.00	
	อลูมิเนียมกล่อง ลายไม้ [] 1"x3"x1.2 มม.	ม.	72.00	255.00	18,360.00	89.25	6,426.00	24,786.00	
	วัสดุประกอบ+ยึดแน่น	งาน	1.00	8,947.50	8,947.50	3,131.63	3,131.63	12,079.13	
	ราวระเบียง				-		-	-	
	RAIL - 1	ชุด	2.00	6,378.00	12,756.00	-	-	12,756.00	
	RAIL - 2	ชุด	20.00	4,593.00	91,860.00	-	-	91,860.00	
	RAIL - 3	ชุด	14.00	4,271.00	59,794.00	-	-	59,794.00	
	RAIL - 4	ชุด	2.00	3,125.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	RAIL - 5	ชุด	4.00	5,613.00	22,452.00	-	-	22,452.00	
	RAIL - 6	ชุด	2.00	1,780.00	3,560.00	-	-	3,560.00	
	RAIL - 7	ชุด	2.00	1,755.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
	RAIL - 8	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	RAIL - 9	ชุด	22.00	860.00	18,920.00	-	-	18,920.00	
	RAIL - 1A	ชุด	1.00	1,780.00	1,780.00	-	-	1,780.00	
	RAIL - 2A	ชุด	40.00	7,068.00	282,720.00	-	-	282,720.00	
	RAIL - 3A	ชุด	28.00	6,578.00	184,184.00	-	-	184,184.00	
	RAIL - 4A	ชุด	4.00	4,811.00	19,244.00	-	-	19,244.00	
	RAIL - 5A	ชุด	8.00	8,639.00	69,112.00	-	-	69,112.00	
	RAIL - 6A	ชุด	4.00	2,815.00	11,260.00	-	-	11,260.00	
	RAIL - 7A	ชุด	4.00	2,847.00	11,388.00	-	-	11,388.00	
	RAIL - 8A	ชุด	4.00	4,319.00	17,276.00	-	-	17,276.00	
	RAIL - 9A	ชุด	22.00	1,326.00	29,172.00	-	-	29,172.00	
	RAIL - 9B	ชุด	22.00	1,473.00	32,406.00	-	-	32,406.00	
	งานป้าย - สัญลักษณ์								
	ป้ายชื่ออาคาร " หอพัก "	ชุด	1.00	4,725.00	4,725.00	1,500.00	1,500.00	6,225.00	
	SI - 1	ชุด	13.00	660.00	8,580.00	100.00	1,300.00	9,880.00	
	SI - 1A	ชุด	6.00	660.00	3,960.00	100.00	600.00	4,560.00	
	SI - 1B	ชุด	7.00	660.00	4,620.00	100.00	700.00	5,320.00	
	SI - 2	ชุด	1.00	660.00	660.00	100.00	100.00	760.00	
	SI - 3	ชุด	1.00	660.00	660.00	100.00	100.00	760.00	
	SI - 4	ชุด	1.00	7,800.00	7,800.00	200.00	200.00	8,000.00	
	SI - 5A	ชุด	1.00	2,625.00	2,625.00	200.00	200.00	2,825.00	
	SI - 5B	ชุด	3.00	2,625.00	7,875.00	200.00	600.00	8,475.00	
	SI - 6	ชุด	1.00	6,300.00	6,300.00	500.00	500.00	6,800.00	
	LO - 1	ชุด	1.00	920.00	920.00	100.00	100.00	1,020.00	
	LO - 2	ชุด	1.00	920.00	920.00	100.00	100.00	1,020.00	
	LO - 3	ชุด	1.00	920.00	920.00	100.00	100.00	1,020.00	
	LO - 4	ชุด	4.00	920.00	3,680.00	100.00	400.00	4,080.00	
	รวม				1,886,460.46		97,535.13	1,983,995.59	
	2.9 งานทาสี								
	สีพลาสติค								
	ทาสีผนังฝ้าเพดาน ปูนฉาบ	ตร.ม.	13,525.00	37.00	500,425.00	31.00	419,275.00	919,700.00	
	ทาฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด	ตร.ม.	1,210.00	36.00	43,560.00	30.00	36,300.00	79,860.00	
	รวม				543,985.00		455,575.00	999,560.00	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ชื่อโครงการ/ก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด 2568/สืบราคา

หน่วย : บาท

ลำดับ		รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
	3.1 ระบบไฟฟ้า									
	งานปรับปรุงย้ายแนวเสาไฟฟ้า (บริเวณโครงการก่อสร้างหอพักนักเรียนสาธิต)					-		-	-	
	เสาไฟฟ้าคอนกรีตสูง 12 เมตร	ชุด	11.00	12,160.00	133,760.00	3,800.00	41,800.00	175,560.00		
	ชุดอุปกรณ์ประกอบหัวเสา CCB	ชุด	7.00	4,210.00	29,470.00	2,260.00	15,820.00	45,290.00		
	ชุดอุปกรณ์ประกอบหัวเสา CCB / BA	ชุด	3.00	7,080.00	21,240.00	2,260.00	6,780.00	28,020.00		
	ชุดอุปกรณ์ประกอบหัวเสา DE (with GUY)	ชุด	1.00	5,770.00	5,770.00	2,260.00	2,260.00	8,030.00		
	สาย SAC ขนาด 185 SQ.MM. 22KV.	เมตร	996.00	295.00	293,820.00	40.00	39,840.00	333,660.00		
	งานย้ายมิเตอร์แรงต่ำ และ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	เหมา	1.00		-	52,800.00	52,800.00	52,800.00		
	อุปกรณ์ประกอบ (ACCESSERY)	เหมา	1.00	83,720.00	83,720.00	48,000.00	48,000.00	131,720.00		
	ระบบจำหน่ายแรงสูงพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าและการติดตั้ง									
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630KVA. 22KV/400/240V. 50HZ. Oil Immersed Type	ชุด	1.00		-	33,100.00	33,100.00	33,100.00		
	Transformer Platform พร้อมอุปกรณ์แรงสูง	ชุด	1.00	285,000.00	285,000.00	28,500.00	28,500.00	313,500.00		
	เสาไฟฟ้าคอนกรีตสูง 12 เมตร	ชุด	3.00	12,160.00	36,480.00	618.00	1,854.00	38,334.00		
	สาย SAC ขนาด 70 SQ.MM. 36KV.	เมตร	53.00	170.00	9,010.00	17.00	901.00	9,911.00		
	TERMINATOR KIT OUT DOOR TYPE	ชุด	3.00	19,100.00	57,300.00	1,910.00	5,730.00	63,030.00		
	DROUP OUT FUSE CUT OUT30KV WITH FUSE LINK	ชุด	6.00	4,275.00	25,650.00	428.00	2,568.00	28,218.00		
	LIGHTNING ARRESTER 30KV. 5 KA	ชุด	6.00	4,485.00	26,910.00	449.00	2,694.00	29,604.00		
	อุปกรณ์ประกอบ (ACCESSERY)	เหมา	1.00	66,052.50	66,052.50	15,069.40	15,069.40	81,121.90		
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	เหมา	1.00		-	100,000.00	100,000.00	100,000.00		
***	**ค่าขยายเขตไฟฟ้าเป็นเพียงการประเมินเบื้องต้นค่าใช้จ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า**									
	ระบบเมนจ่ายแรง MDB จาก หม้อแปลง					-		-	-	
	สายไฟ 1/C - 240 SQ.MM. CV 0.6/1KV.	เมตร	448.00	1,220.00	546,560.00	100.00	44,800.00	591,360.00		
	สายไฟ 1/C - 120 SQ.MM. CV 0.6/1KV.	เมตร	150.00	578.00	86,700.00	88.00	13,200.00	99,900.00		
	Steel Cable Tray 100 X 500 MM.	เมตร	17.00	1,540.00	26,180.00	120.00	2,040.00	28,220.00		
	Accessories (CableX....%.....)	เหมา	1.00	63,326.00	63,326.00	6,332.60	6,332.60	69,658.60		
	Hanger and Support (Wire way/Cable TrayX....%.....)	เหมา	1.00	26,180.00	26,180.00	2,618.00	2,618.00	28,798.00		
	แผงเมน MDB									
	MDB (From 2B) , Indoor Type IP31, Floor Staining	เหมา	1.00	500,000.00	500,000.00	75,000.00	75,000.00	575,000.00		
	- ACB, FIX, 3P, 900AT/1200AF, W/GF 50KA	ชุด	1.00		-		-	-		
	- CU Busbar 1200A IEC Standarad 100%N, 50%G	ชุด	1.00		-		-	-		
	- MCCB 3P 630AT/ 630AF 50KA.	ชุด	1.00		-		-	-		
	- MCCB 3P 300AT/ 400AF 50KA.	ชุด	1.00		-		-	-		
	- MCCB 3P 200AT/ 250AF 50KA.	ชุด	3.00		-		-	-		
	- MCCB 3P 100AT/ 250AF 50KA.	ชุด	3.00		-		-	-		
	- MCCB 3P 60AT/ 125AF 50KA.	ชุด	1.00		-		-	-		
	- MULTI-FUNCTION DIGITAL POWER METER	ชุด	1.00		-		-	-		
	- SURGE ARRESTER CLASS B+C	ชุด	1.00		-		-	-		
	- HV FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK	ชุด	3.00		-		-	-		
	- PILOT LAMP, 220V,LED TYPE	ชุด	3.00		-		-	-		
	- OVER-UNDERVOLTAGE RELAY	ชุด	1.00		-		-	-		
	- CUBICLE	เหมา	1.00		-		-	-		
	- WIRING & ACCESSORIES	เหมา	1.00		-		-	-		
	- Concrete Foundation with Support for MDE+CAP	เหมา	1.00	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00		
	CAP									
	CAP (From 2A) , Indoor Type IP31, Floor Staining	ชุด	1.00	183,000.00	183,000.00	20,000.00	20,000.00	203,000.00		
	- MCCB 3P 630AT/ 630AF 25KA.	ชุด	1.00		-		-	-		
	-Power Factor Controller 6 step	ชุด	1.00		-		-	-		
	- CU Busbar 630A IEC Standarad 100%N, 50%G	เหมา	1.00		-		-	-		
	- MAGNETIC CONTRACTOR 40KVAR,400V	ชุด	6.00		-		-	-		
	- CAPACITOR BANK 40KVAR(20X2),480V	ชุด	6.00		-		-	-		
	- CUBICLE	เหมา	1.00		-		-	-		
	- WIRING & ACCESSORIES	เหมา	1.00		-		-	-		
	แผงเมนย่อย DB					-		-	-	
	แผง SDP.01					-		-	-	
	- MCCB 3P 100AT/ 125AF 25KA.	ชุด	1.00	44,000.00	44,000.00	5,000.00	5,000.00	49,000.00		
	- MCCB 3P 30AT/ 60AF 16KA.	ชุด	6.00		-		-	-		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ชื่อโครงการ/ก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด 2568/สืบราคา

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- CUBICLE	เหมา	1.00		-		-	-	
	- Digital Kwh-meter 15(45)A 1P	ชุด	5.00		-		-	-	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.01	เหมา	1.00	37,000.00	37,000.00	5,000.00	5,000.00	42,000.00	
	แผง SDP.02				-		-	-	
	- CABINET WALL MOUNTING FROM 1 , CU BUSBAR 250 A 100%N 50%G	ชุด	1.00	115,000.00	115,000.00	50,000.00	50,000.00	165,000.00	
	- MCCB 3P 250AT/ 250AF 25KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- MCCB 2P 50AT/ 60AF 16KA.	ชุด	22.00		-		-	-	
	- CUBICLE	ชุด	1.00		-		-	-	
	- Digital Kwh-meter 15(45)A 1P	ชุด	20.00		-		-	-	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.02	ชุด	1.00	37,000.00	37,000.00	5,000.00	5,000.00	42,000.00	
	แผง SDP.03				-		-	-	
	- CABINET WALL MOUNTING FROM 1 , CU BUSBAR 250 A 100%N 50%G	ชุด	1.00	115,000.00	115,000.00	50,000.00	50,000.00	165,000.00	
	- MCCB 3P 250AT/ 250AF 25KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- MCCB 2P 50AT/ 60AF 16KA.	ชุด	22.00		-		-	-	
	- CUBICLE	ชุด	1.00		-		-	-	
	- Digital Kwh-meter 15(45)A 1P	ชุด	20.00		-		-	-	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.03	ชุด	1.00	110,000.00	110,000.00	5,000.00	5,000.00	115,000.00	
	แผง SDP.04				-		-	-	
	- CABINET WALL MOUNTING FROM 1 , CU BUSBAR 250 A 100%N 50%G	ชุด	1.00	115,000.00	115,000.00	50,000.00	50,000.00	165,000.00	
	- MCCB 3P 250AT/ 250AF 25KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- MCCB 2P 50AT/ 60AF 16KA.	ชุด	22.00		-		-	-	
	- CUBICLE	ชุด	1.00		-		-	-	
	- Digital Kwh-meter 15(45)A 1P	ชุด	20.00		-		-	-	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.04	ชุด	1.00	110,000.00	110,000.00	5,000.00	5,000.00	115,000.00	
	SDP-N				-		-	-	
	- CABINET WALL MOUNTING FROM 1 , CU BUSBAR 400 A 100%N 50%G	ชุด	1.00	59,000.00	59,000.00	5,000.00	5,000.00	64,000.00	
	- MCCB 3P 300AT/ 400AF 36KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- MCCB 3P 100AT/ 100AF 16KA.	ชุด	2.00		-		-	-	
	- MCCB 3P 60AT/ 100AF 16KA.	ชุด	3.00		-		-	-	
	- MCCB 3P 50AT/ 100AF 16KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- CUBICLE	เหมา	1.00		-		-	-	
	ระบบเมนจ่ายแรงย่อย ,แผง LOADCENTER และแผงเมนอื่น ๆ				-		-	-	
	สาย 1/C-50 SQ.MM FRC	เมตร	343.00	333.00	114,219.00	45.00	15,435.00	129,654.00	
	สาย 1/C-35 SQ.MM FRC	เมตร	40.00	254.00	10,160.00	45.00	1,800.00	11,960.00	
	สาย 1/C-25 SQ.MM FRC	เมตร	86.00	196.00	16,856.00	45.00	3,870.00	20,726.00	
	สาย 1/C-16 SQ.MM FRC	เมตร	10.00	103.00	1,030.00	45.00	450.00	1,480.00	
	สายไฟ 1/C - 120 SQ.MM. IEC 01	เมตร	907.00	574.00	520,618.00	60.00	54,420.00	575,038.00	
	สายไฟ 1/C - 95 SQ.MM. IEC 01	เมตร	722.00	454.00	327,788.00	45.00	32,490.00	360,278.00	
	สายไฟ 1/C - 50 SQ.MM. IEC 01	เมตร	929.00	231.00	214,599.00	30.00	27,870.00	242,469.00	
	สายไฟ 1/C - 35 SQ.MM. IEC 01	เมตร	40.00	175.00	7,000.00	30.00	1,200.00	8,200.00	
	สายไฟ 1/C - 25 SQ.MM. IEC 01	เมตร	471.00	120.00	56,520.00	25.00	11,775.00	68,295.00	
	สายไฟ 1/C - 16 SQ.MM. IEC 01	เมตร	5,109.00	77.00	393,393.00	20.00	102,180.00	495,573.00	
	สายไฟ 1/C - 10 SQ.MM. IEC 01	เมตร	253.00	48.00	12,144.00	16.00	4,048.00	16,192.00	
	สายไฟ 1/C - 6 SQ.MM. IEC 01	เมตร	2,216.00	30.00	66,480.00	12.00	26,592.00	93,072.00	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 3"	เมตร	369.00	607.00	223,983.00	120.00	44,280.00	268,263.00	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 2"	เมตร	231.00	304.00	70,224.00	100.00	23,100.00	93,324.00	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 1-1/2"	เมตร	82.00	223.00	18,286.00	35.00	2,870.00	21,156.00	
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1"	เมตร	2,240.00	49.00	109,760.00	19.00	42,560.00	152,320.00	
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 3/4"	เมตร	142.00	29.00	4,118.00	19.00	2,698.00	6,816.00	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 2"	เมตร	58.00	187.00	10,846.00	60.00	3,480.00	14,326.00	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1 1/2"	เมตร	20.00	150.00	3,000.00	50.00	1,000.00	4,000.00	
	Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	174,080.70	174,080.70	17,408.07	17,408.07	191,488.77	
	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	1.00	92,144.66	92,144.66	9,214.47	9,214.47	101,359.12	
	แผงLOADCENTER				-		-	-	
	แผง LC.01				-		-	-	
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	ชุด	1.00	68,580.00	68,580.00	1,500.00	1,500.00	70,080.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/125AF 25KA.	ชุด	1.00		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
ชื่อโครงการ/ก่อสร้างอาคารพนักนักเรียนและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด 2568/สืบราคา									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	14.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	12.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 20AT/63AF 10KA.	ชุด	11.00		-		-	-	
	แผง LC.02				-		-	-	
	- L/C 3P4W ขนาด 42 วงจร	ชุด	1.00	50,340.00	50,340.00	1,500.00	1,500.00	51,840.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/125AF 25KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	23.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	ชุด	5.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	9.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 20AT/63AF 10KA.	ชุด	3.00		-		-	-	
	แผง LC.OF				-		-	-	
	- L/C 3P4W ขนาด 24 วงจร	ชุด	1.00	51,420.00	51,420.00	1,500.00	1,500.00	52,920.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/250AF 25KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	3.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	3.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 3P 20AT/63AF 6KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 3P 40AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00		-		-	-	
	แผง LC.RF				-		-	-	
	- L/C 3P4W ขนาด 18 วงจร	ชุด	1.00	24,560.00	24,560.00	1,500.00	1,500.00	26,060.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 3P 40AT/63AF 6KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	แผง LCR1				-		-	-	
	- L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	1.00	3,350.00	3,350.00	500.00	500.00	3,850.00	
	- MAIN CB. 2P 30AT/60AF 10KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	3.00		-		-	-	
	แผง LCR2				-		-	-	
	- L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	1.00	3,160.00	3,160.00	500.00	500.00	3,660.00	
	- MAIN CB. 2P 30AT/60AF 10KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00		-		-	-	
	แผง LCR3				-		-	-	
	- L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	1.00	3,160.00	3,160.00	500.00	500.00	3,660.00	
	- MAIN CB. 2P 30AT/60AF 10KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00		-		-	-	
	แผง LC.TH (1 ห้อง)				-		-	-	
	- L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	1.00	5,600.00	5,600.00	500.00	500.00	6,100.00	
	- MAIN CB. 2P 50AT/60AF 10KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/20AF 6KA.	ชุด	3.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 20AT/200AF 6KA. (For Water Heater)	ชุด	1.00		-		-	-	
	-CB Box (water proof) 1P 20AT/20AF 6KA (For AC)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	แผง LC.SD2 (1 ห้อง)				-		-	-	
	- L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	1.00	5,600.00	5,600.00	500.00	500.00	6,100.00	
	- MAIN CB. 2P 50AT/60AF 10KA.	ชุด	1.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/20AF 6KA.	ชุด	3.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 20AT/200AF 6KA. (For Water Heater)	ชุด	1.00		-		-	-	
	-CB Box (water proof) 1P 20AT/20AF 6KA (For AC)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	Fan Switch				-		-	-	
	แผง LC.SD1 (60 ห้อง)				-		-	-	
	- L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	60.00	5,600.00	336,000.00	500.00	30,000.00	366,000.00	
	- MAIN CB. 2P 50AT/60AF 10KA.	ชุด	60.00		-		-	-	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	180.00		-		-	-	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	ชุด	60.00		-		-	-	
	-CB Box (water proof) 1P 20AT/63AF 6KA	ชุด	60.00	3,500.00	210,000.00	200.00	12,000.00	222,000.00	
	Fan Switch	ชุด	60.00	1,376.00	82,560.00	200.00	12,000.00	94,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา										
กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง										
ชื่อโครงการ/ก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง										
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง										
คำนวณราคากลางโดย : บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด 2568/สืบราคา										
หน่วย : บาท										
ลำดับ		รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
		งานระบบวางร้อย								
		สายไฟ 1/C - 10 SQ.MM. IEC 01	เมตร	483.00	49.00	23,667.00	16.00	7,728.00	31,395.00	
		สายไฟ 1/C - 6 SQ.MM. IEC 01	เมตร	127.00	30.00	3,810.00	12.00	1,524.00	5,334.00	
		สายไฟ 1/C - 4 SQ.MM. IEC 01	เมตร	7,459.00	20.00	149,180.00	10.00	74,590.00	223,770.00	
		สายไฟ 1/C - 2.5 SQ.MM. IEC 01	เมตร	28,551.00	13.00	371,163.00	7.00	199,857.00	571,020.00	
		สายไฟ 1/C - 4 SQ.MM. NYY	เมตร	1,573.00	39.00	61,347.00	11.00	17,303.00	78,650.00	
		ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 1"	เมตร	46.00	140.00	6,440.00	25.00	1,150.00	7,590.00	
		ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 1-1/2"	เมตร	122.00	223.00	27,206.00	50.00	6,100.00	33,306.00	
		ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1/2"	เมตร	11,439.00	13.00	148,707.00	20.00	228,780.00	377,487.00	
		ท่อร้อยสายไฟ HDPE Ø 1"	เมตร	510.00	24.00	12,240.00	14.00	7,140.00	19,380.00	
		Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	30,458.35	30,458.35	3,045.84	3,045.84	33,504.19	
		Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	1.00	19,459.30	19,459.30	1,945.93	1,945.93	21,405.23	
		โคมไฟฟ้า								
		DOWNLIGHT SALAPAO , LED M 16 WATT	ชุด	60.00	270.00	16,200.00	250.00	15,000.00	31,200.00	
		DECORATE DOWNLIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL , LED BULB 13-100W , E27, 6000 K, 230V A	ชุด	10.00	3,000.00	30,000.00	500.00	5,000.00	35,000.00	
		DOWNLIGHT,SILVER REFLECTOR, LED BULB 13-100W , E27, 6,000k, 230V A60 OR EQUAL	ชุด	11.00	2,900.00	31,900.00	250.00	2,750.00	34,650.00	
		DECORATE DOWNLIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL , LED BULB 18-130W , E27, 6500 K, 230V A	ชุด	3.00	3,000.00	9,000.00	500.00	1,500.00	10,500.00	
		BARE TYPE LED REPLACE FLUORESCENT : BN108C LED28 L1200 OR EQUAL	ชุด	190.00	400.00	76,000.00	250.00	47,500.00	123,500.00	
		WATER PROOF TYPE LED REPLACE FLUORESCENT : BN108C LED28 L1200 OR EQUAL	ชุด	11.00	1,780.00	19,580.00	250.00	2,750.00	22,330.00	
		BARE TYPE LED REPLACE FLUORESCENT : BN108C LED18 L600 OR EQUAL	ชุด	68.00	427.00	29,036.00	250.00	17,000.00	46,036.00	
		RECESSED DOWNLIGHT LED-MR16	ชุด	25.00	1,967.00	49,175.00	250.00	6,250.00	55,425.00	
		RECESSED DOWNLIGHT LED-MR16	ชุด	9.00	3,374.00	30,366.00	250.00	2,250.00	32,616.00	
		RECESS LOUVER LUMINAIRE WITH ALUMINIUM REFLECTOR LOW GIARE (LRST 600/2L LED TUBE T	ชุด	4.00	2,863.00	11,452.00	250.00	1,000.00	12,452.00	
		RECESSED DOWNLIGHT,SILVER REFLECTOR, LED BULB 13-100W , E27, 6,000k, 230V A60 OR EQUAL	ชุด	151.00	338.00	51,038.00	250.00	37,750.00	88,788.00	
		DECORATE WALL LIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL, LED 1x3W	ชุด	240.00	2,200.00	528,000.00	500.00	120,000.00	648,000.00	
		DECORATE WALL LIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL, IP 44 LED 2x16W	ชุด	127.00	2,485.00	315,595.00	500.00	63,500.00	379,095.00	
		LED STREET LIGHTING ON POLE 4.0 M HEIGHT , IP65	ชุด	15.00	6,531.00	97,965.00	500.00	7,500.00	105,465.00	
		BOLLARD LIGHT / BORDER LIGHT LED 6 W · H : 650 mm, Polycarbonate, Die-Cast Aluminum	ชุด	28.00	4,700.00	131,600.00	500.00	14,000.00	145,600.00	
		EXIT SIGN LIGHT	ชุด	28.00	2,390.00	66,920.00	150.00	4,200.00	71,120.00	
		EMERGENCY LIGHT 2X55W	ชุด	54.00	2,890.00	156,060.00	150.00	8,100.00	164,160.00	
		FITTING & ACCESSORIES	เหมา	1.00	58,823.00	58,823.00	14,808.00	14,808.00	73,631.00	
		สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
		สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A.220V. ฝั่งเดียว	ชุด	531.00	52.00	27,612.00	80.00	42,480.00	70,092.00	
		สวิทซ์ไฟฟ้าสองทาง 15A.220V. ฝั่งเดียว	ชุด	12.00	116.00	1,392.00	85.00	1,020.00	2,412.00	
		แผงรวมสวิทซ์	ชุด	3.00	2,500.00	7,500.00	250.00	750.00	8,250.00	
		เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ฝั่งหนึ่ง 2P+G 15A.220V.	ชุด	240.00	92.00	22,080.00	90.00	21,600.00	43,680.00	
		เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝั่งหนึ่ง 2P+G 15A.220V.	ชุด	81.00	176.00	14,256.00	90.00	7,290.00	21,546.00	
		เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝั่งหนึ่ง 2P+G 15A.220V.แบบกันน้ำ	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
		งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
		FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1.00	189,000.00	189,000.00	11,800.00	11,800.00	200,800.00	
		GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	59,220.00	59,220.00	18,562.00	18,562.00	77,782.00	
		Printer Dot Metric	ชุด	1.00	17,100.00	17,100.00	3,500.00	3,500.00	20,600.00	
		RATE OF RISE HEAT DETECTOR	ชุด	14.00	1,125.00	15,750.00	150.00	2,100.00	17,850.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
ชื่อโครงการ/ก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด 2568/สืบราคา									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	ชุด	94.00	1,125.00	105,750.00	150.00	14,100.00	119,850.00	
	INTELLIGENT PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	ชุด	1.00	3,605.00	3,605.00	150.00	150.00	3,755.00	
	HORN ALARM	ชุด	62.00	1,785.00	110,670.00	150.00	9,300.00	119,970.00	
	MANUAL STATION PULL OR BREAK-GLASS	ชุด	20.00	1,750.00	35,000.00	150.00	3,000.00	38,000.00	
	STROBE LIGHT WITH ALARM HORN	ชุด	33.00	2,170.00	71,610.00	150.00	4,950.00	76,560.00	
	MONITOR MODULE FOR DETECTOR ZONE	ชุด	16.00	2,800.00	44,800.00	150.00	2,400.00	47,200.00	
	MONITOR MODULE FOR MANUAL ZONE	ชุด	14.00	1,963.50	27,489.00	150.00	2,100.00	29,589.00	
	CONTROL MODULE	ชุด	5.00	2,695.00	13,475.00	150.00	750.00	14,225.00	
	FAULT MODULE	ชุด	2.00	2,387.00	4,774.00	150.00	300.00	5,074.00	
	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	4.00	5,500.00	22,000.00	1,000.00	4,000.00	26,000.00	
	2x2.5 SQ.MM SHILED TWISTED	เมตร	100.00	147.00	14,700.00	8.00	800.00	15,500.00	
	IEC01 1.5 SQ.MM	เมตร	4,170.00	8.00	33,360.00	5.00	20,850.00	54,210.00	
	FRC 2.5 SQ.MM	เมตร	3,860.00	47.00	181,420.00	9.00	34,740.00	216,160.00	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	เมตร	3,833.00	36.00	137,988.00	20.00	76,660.00	214,648.00	
	Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	34,422.00	34,422.00	5,639.00	5,639.00	40,061.00	
	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	1.00	13,798.80	13,798.80	7,666.00	7,666.00	21,464.80	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน								
	AIR TERMINAL (EARLY STREAMER) R=45M	ชุด	1.00	156,000.00	156,000.00	13,680.00	13,680.00	169,680.00	
	INSTALLATION ON GALVANIZED STEEL MAST HEIGHT 5 M.	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	520.00	520.00	9,520.00	
	SLING W/R RUBBER SHIEKD	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	640.00	640.00	10,640.00	
	GROUND BAR	ชุด	3.00	3,800.00	11,400.00	380.00	1,140.00	12,540.00	
	TEST BOX STAINLESS WITH TEST EP AND EC	ชุด	2.00	6,000.00	12,000.00	250.00	500.00	12,500.00	
	TEST BOX DIGITAL COUNTER	ชุด	2.00	39,000.00	78,000.00	2,080.00	4,160.00	82,160.00	
	BATTERY FOR COUNTER	ชุด	2.00	1,120.00	2,240.00	112.00	224.00	2,464.00	
	3 COPPER CLAD RODS PERSET 5/8 INCH X10FT	ชุด	5.00	18,000.00	90,000.00	200.00	1,000.00	91,000.00	
	สายทองแดงเปลือยดีเกลียขนาด 240 SQ.MM.	ชุด	11.00	1,175.00	12,925.00	88.00	968.00	13,893.00	
	สายทองแดงเปลือยดีเกลียขนาด 70 SQ.MM.	ชุด	345.00	329.00	113,505.00	38.00	13,110.00	126,615.00	
	COAXIAL CABLE COPPER 80 SQ.MM /SHIELD 50 SQ.MM	เมตร	77.00	2,000.00	154,000.00	128.00	9,856.00	163,856.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3"	เมตร	11.00	144.00	1,584.00	36.00	396.00	1,980.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 2-1/2"	เมตร	74.00	89.00	6,586.00	31.00	2,294.00	8,880.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 2"	เมตร	11.00	69.00	759.00	26.00	286.00	1,045.00	
	EXOTHERMIC WELD	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	2,349.00	2,349.00	22,349.00	
	Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	2,349.00	2,349.00	22,349.00	
	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	Test and Commissioning for Lightning Protection	เหมา	1.00		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	ระบบ Key Card								
	key cade	ชุด	7.00	3,500.00	24,500.00	2,000.00	14,000.00	38,500.00	
	door lock with battery back up	ชุด	7.00	20,000.00	140,000.00	2,000.00	14,000.00	154,000.00	
	Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	1.00	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	ระบบ ๒ แจ้งเหตุฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ								
	emergency call poit	ชุด	2.00	2,786.00	5,572.00	2,000.00	4,000.00	9,572.00	
	siren with strobe	ชุด	2.00	490.00	980.00	2,000.00	4,000.00	4,980.00	
	FRC 2.5 SQ.MM	เมตร	68.00	47.00	3,196.00	9.00	612.00	3,808.00	
	battery 12V	ชุด	2.00	2,100.00	4,200.00	2,000.00	4,000.00	8,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1/2"	เมตร	30.00	13.00	390.00	18.00	540.00	930.00	
	Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	639.20	639.20	500.00	500.00	1,139.20	
	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	1.00	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	รวม				11,327,719.51		2,599,400.30	13,927,119.81	
	3.2 งานระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ และพัดลมเพดาน								
	พัดลมเพดาน	ชุด	62.00	0.00	-	500.00	31,000.00	31,000.00	
	รวม				-		31,000.00	31,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
ชื่อโครงการ/ก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด 2568/สืบราคา									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.1 งานระบบจ่ายน้ำประปา								
	COLD WATER PUMP (CWP-01,02) CAPACITY : 30 M³/h HEAD : 28 M. TDH MOTOR : 5.5 HP (4.0 kW)	ชุด	2.00	0.00	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	PACKAGE BOOSTER PUMP SET (PBS-1,2) CAPACITY : 15 M³/h HEAD : 25 M. TDH MOTOR : 3.0 HP (2.2 kW)	ชุด	1.00	0.00	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 20 mm.	เมตร	1,097.00	35.00	38,395.00	40.00	43,880.00	82,275.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 25 mm.	เมตร	182.00	46.00	8,372.00	40.00	7,280.00	15,652.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 32 mm.	เมตร	105.00	76.00	7,980.00	40.00	4,200.00	12,180.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 40 mm.	เมตร	89.00	113.00	10,057.00	60.00	5,340.00	15,397.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 63 mm.	เมตร	220.00	287.00	63,140.00	80.00	17,600.00	80,740.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 75 mm.	เมตร	40.00	402.00	16,080.00	80.00	3,200.00	19,280.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 90 mm.	เมตร	87.00	562.00	48,894.00	135.00	11,745.00	60,639.00	
	ท่อ PPR (PN-20) - ขนาด 63 mm.	เมตร	54.00	515.00	27,810.00	80.00	4,320.00	32,130.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	เหมา	1.00	127,000.00	127,000.00	44,500.00	44,500.00	171,500.00	
	ที่แขวน ทียัดท่อ และท่อสวมสอด	เหมา	1.00	95,000.00	95,000.00	33,000.00	33,000.00	128,000.00	
	GATE VALVE - ขนาด 1/2"	ชุด	64.00	380.00	24,320.00	100.00	6,400.00	30,720.00	
	GATE VALVE - ขนาด 3/4"	ชุด	1.00	510.00	510.00	150.00	150.00	660.00	
	GATE VALVE - ขนาด 1"	ชุด	13.00	720.00	9,360.00	200.00	2,600.00	11,960.00	
	GATE VALVE - ขนาด 1 1/4"	ชุด	12.00	800.00	9,600.00	250.00	3,000.00	12,600.00	
	GATE VALVE - ขนาด 2"	ชุด	26.00	2,000.00	52,000.00	400.00	10,400.00	62,400.00	
	GATE VALVE - ขนาด 2 1/2"	ชุด	1.00	6,600.00	6,600.00	500.00	500.00	7,100.00	
	GATE VALVE - ขนาด 3"	ชุด	1.00	7,400.00	7,400.00	600.00	600.00	8,000.00	
	BUTTERFLY VALVE - ขนาด 2 1/2"	ชุด	6.00	3,385.00	20,310.00	500.00	3,000.00	23,310.00	
	BUTTERFLY VALVE - ขนาด 3"	ชุด	4.00	3,928.00	15,712.00	600.00	2,400.00	18,112.00	
	HOSE BIBB W/KEY - ขนาด 1/2"	ชุด	5.00	270.00	1,350.00	50.00	250.00	1,600.00	
	FAUCET - ขนาด 1/2"	ชุด	67.00	257.00	17,219.00	50.00	3,350.00	20,569.00	
	WATER METER - ขนาด 1/2"	ชุด	62.00	1,138.00	70,556.00	100.00	6,200.00	76,756.00	
	WATER METER - ขนาด 2"	ชุด	1.00	9,100.00	9,100.00	400.00	400.00	9,500.00	
	CHECK VALVE - ขนาด 2"	ชุด	1.00	5,440.00	5,440.00	400.00	400.00	5,840.00	
	CHECK VALVE - ขนาด 2 1/2"	ชุด	3.00	6,000.00	18,000.00	500.00	1,500.00	19,500.00	
	CHECK VALVE - ขนาด 3"	ชุด	2.00	7,000.00	14,000.00	600.00	1,200.00	15,200.00	
	STRAINER - ขนาด 2"	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00	400.00	400.00	5,900.00	
	STRAINER - ขนาด 2 1/2"	ชุด	2.00	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
	STRAINER - ขนาด 3"	ชุด	2.00	7,080.00	14,160.00	600.00	1,200.00	15,360.00	
	FLOAT VALVE - ขนาด 2"	ชุด	1.00	45,000.00	45,000.00	400.00	400.00	45,400.00	
	TWINFLEX RUBBER JOINT,SCREWED				-		-	-	
	ขนาด 2 1/2"	ชุด	4.00	3,200.00	12,800.00	500.00	2,000.00	14,800.00	
	ขนาด 3"	ชุด	4.00	3,700.00	14,800.00	600.00	2,400.00	17,200.00	
	FOOT VALVE - ขนาด 2"	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	400.00	400.00	10,400.00	
	PRESSURE GUAGE	ชุด	8.00	4,800.00	38,400.00	575.00	4,600.00	43,000.00	
	BALL VALVE - ขนาด 1/2"	ชุด	1.00	540.00	540.00	100.00	100.00	640.00	
	AUTOMATIC AIR VENT VALVE - ขนาด 1/2"	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	230.00	230.00	6,230.00	
	ถังเก็บน้ำความจุ 5,000 ลิตร	ถัง	8.00	0.00	-	2,970.00	23,760.00	23,760.00	
	ถังเก็บน้ำใต้ดินความจุ 50 ลบม.	ถัง	1.00	0.00	-	52,300.00	52,300.00	52,300.00	
	ท่อ HDPE PN 10 ขนาด 4 "	เมตร	100.00	337.00	33,700.00	150.00	15,000.00	48,700.00	
	ท่อ HDPE PN 10 ขนาด 2 "	เมตร	20.00	110.00	2,200.00	75.00	1,500.00	3,700.00	
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง(แบบเชื่อม ขนาด 4")	ชุด	1.00	848.00	848.00	255.00	255.00	1,103.00	
	ข้อต่อ HDPE (แบบเชื่อม ขึ้นเดี่ยว ขนาด 4"x2")	ชุด	1.00	234.00	234.00	71.00	71.00	305.00	
	ข้อต่อ HDPE (ข้อต่อเชื่อม 90 องศา ขนาด 4")	ชุด	1.00	542.00	542.00	163.00	163.00	705.00	
	งานเชื่อมท่อ HDPE และอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	0.00	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	งานชุดและฝังกลบดิน	เหมา	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม				-		-	-	
	ELECTROD SWITCH	ชุด	4.00	8,580.00	34,320.00	700.00	2,800.00	37,120.00	
	SANITARY MOTOR CONTROL (CWP-1,2)	ชุด	1.00	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
	ELECTRICAL CABLE & CONDUIT	ชุด	1.00	26,400.00	26,400.00	5,000.00	5,000.00	31,400.00	
	งานทาสีและทาสี (Painting)	ชุด	1.00	67,925.00	67,925.00	19,000.00	19,000.00	86,925.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	ชุด	1.00	51,700.00	51,700.00	15,000.00	15,000.00	66,700.00	
	รวมรายการการ ระบบจ่ายน้ำประปา				1,165,274.00		396,494.00	1,561,768.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
ชื่อโครงการ/ก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคามาจากพาณิชย์จังหวัด 2568/สืบราคา									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.2 งานระบบน้ำเสีย, โสโครก, ระบายอากาศ								
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 1 1/4"	เมตร	468.00	30.00	14,040.00	30.00	14,040.00	28,080.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 1 1/2"	เมตร	12.00	24.00	288.00	30.00	360.00	648.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 2"	เมตร	855.00	38.00	32,490.00	40.00	34,200.00	66,690.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 3"	เมตร	275.00	84.00	23,100.00	75.00	20,625.00	43,725.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 4"	เมตร	363.00	135.40	49,150.20	100.00	36,300.00	85,450.20	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 6"	เมตร	233.00	369.00	85,977.00	200.00	46,600.00	132,577.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	เหมา	1.00	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
	ที่แขวน ทียึดท่อ และท่อสวมสอด	เหมา	1.00	56,000.00	56,000.00	15,000.00	15,000.00	71,000.00	
	วาล์วและอุปกรณ์ต่อเชื่อม				-		-	-	
	FLOOR DRAIN - ขนาด 2"	ชุด	144.00	920.00	132,480.00	200.00	28,800.00	161,280.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 2"	ชุด	1.00	1,180.00	1,180.00	200.00	200.00	1,380.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 3"	ชุด	6.00	1,360.00	8,160.00	300.00	1,800.00	9,960.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 4"	ชุด	3.00	1,360.00	4,080.00	400.00	1,200.00	5,280.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 6"	ชุด	1.00	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	
	CLEANOUT - ขนาด 2 1/2"	ชุด		450.00	-	125.00	-	-	
	CLEANOUT - ขนาด 3"	ชุด	32.00	600.00	19,200.00	150.00	4,800.00	24,000.00	
	CLEANOUT - ขนาด 4"	ชุด	31.00	900.00	27,900.00	200.00	6,200.00	34,100.00	
	CLEANOUT - ขนาด 6"	ชุด	12.00	1,300.00	15,600.00	300.00	3,600.00	19,200.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 2"	ชุด	2.00	2,050.00	4,100.00	100.00	200.00	4,300.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 4"	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 6"	ชุด	6.00	6,300.00	37,800.00	300.00	1,800.00	39,600.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียปริมาตร	ชุด	2.00	0.00	-	43,800.00	87,600.00	87,600.00	
	ถังตกและแยกน้ำมัน-ไขมัน	ชุด	1.00	0.00	-	880.00	880.00	880.00	
	งานตกแต่งและทาสี (Painting)	เหมา	1.00	54,150.00	54,150.00	17,000.00	17,000.00	71,150.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	เหมา	1.00	40,850.00	40,850.00	13,000.00	13,000.00	53,850.00	
	งานขุดและฝังกลบดิน (EXCAVATION & BAEK FILL)	เหมา	1.00	66,500.00	66,500.00	25,000.00	25,000.00	91,500.00	
	รวมราคารายการ ระบบน้ำเสีย,โสโครก,ระบายอากาศ				752,370.20		380,205.00	1,132,575.20	
	4.3 งานระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 2"	เมตร	486.00	38.00	18,468.00	40.00	19,440.00	37,908.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 3"	เมตร	80.00	84.00	6,720.00	75.00	6,000.00	12,720.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 4"	เมตร	155.00	135.40	20,987.00	100.00	15,500.00	36,487.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	เหมา	1.00	18,000.00	18,000.00	5,500.00	5,500.00	23,500.00	
	ที่แขวน ทียึดท่อ และท่อสวมสอด	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	4,000.00	4,000.00	19,000.00	
	ROOF DRAIN - ขนาด 2"	ชุด	4.00	1,160.00	4,640.00	200.00	800.00	5,440.00	
	FLOOR DRAIN - ขนาด 2"	ชุด	136.00	920.00	125,120.00	200.00	27,200.00	152,320.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 4"	ชุด	3.00	1,360.00	4,080.00	400.00	1,200.00	5,280.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 2"	ชุด	24.00	2,050.00	49,200.00	100.00	2,400.00	51,600.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 3"	ชุด	4.00	2,900.00	11,600.00	150.00	600.00	12,200.00	
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP.) DIA. 0.30 ม.	เมตร	54.00	230.00	12,420.00	300.00	16,200.00	28,620.00	
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP.) DIA. 0.40 ม.	เมตร	252.00	310.00	78,120.00	600.00	151,200.00	229,320.00	
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP.) DIA. 1.00 ม.	เมตร	12.00	1,150.00	13,800.00	1,300.00	15,600.00	29,400.00	
	บ่อพักน้ำ (RC. MANHOLE) DIA. 0.50x0.50 ม.	ชุด	7.00	2,500.00	17,500.00	500.00	3,500.00	21,000.00	
	บ่อพักน้ำ (RC. MANHOLE) DIA. 0.65x0.65 ม.	ชุด	23.00	3,000.00	69,000.00	2,000.00	46,000.00	115,000.00	
	งานตกแต่งและทาสี (Painting)	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	เหมา	1.00	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00	
	งานขุดและฝังกลบดิน (EXCAVATION & BAEK FILL)	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	
	งานขุด-ตัดดิน คูดับดับน้ำ กว้าง 1.00 ม. ลึก 0.20 ม.	ลบ.ม.	94.00	0.00	0.00	99.00	9,306.00	9,306.00	
	รวมราคารายการ ระบบระบายน้ำฝน				511,655.00		339,446.00	851,101.00	
	4.4 งานระบบดับเพลิง								
	ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET)	ชุด	8.00	0.00	-	6,000.00	48,000.00	48,000.00	
	หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)				-		-	-	
	ขนาด 4"x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1.00	8,450.00	8,450.00	2,800.00	2,800.00	11,250.00	
	ท่อเหล็กดำ - ขนาด 1"	เมตร	12.00	150.00	1,800.00	60.00	720.00	2,520.00	
	ท่อเหล็กดำ - ขนาด 2 1/2"	เมตร	36.00	360.00	12,960.00	200.00	7,200.00	20,160.00	

[illegible]

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	<u>ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u> <u>สปรังงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u> งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630KVA. 25KV/400/240V. 50HZ. Oil Immersed Type	ชุด	1.00	600,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
	งานระบบปรับอากาศ พัดลมโคจร	ชุด	62.00	1,500.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	งานประปาและระบบสุขาภิบาล								
	COLD WATER PUMP (CWP-01,02) CAPACITY : 30 M³/h HEAD : 28 M. TDH MOTOR : 5.5 HP (4.0 kW)	ชุด	2.00	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	PACKAGE BOOSTER PUMP SET (PBS-1,2) CAPACITY : 15 M³/h HEAD : 25 M. TDH MOTOR : 3.0 HP (2.2 kW) ถังเก็บน้ำความจุ 5,000 ลิตร ถังเก็บน้ำใต้ดินความจุ 50 ลบม. ถังบำบัดน้ำเสียปริมาตร ถังตกและแยกน้ำมัน-ไขมัน ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET)	ชุด	1.00	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
		ถัง	8.00	29,700.00	237,600.00	-	-	237,600.00	
		ถัง	1.00	523,000.00	523,000.00	-	-	523,000.00	
		ชุด	2.00	438,000.00	876,000.00	-	-	876,000.00	
		ชุด	1.00	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
		ชุด	8.00	29,700.00	237,600.00	-	-	237,600.00	
	งานลิฟท์โดยสาร ลิฟต์โดยสาร 1,000 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที 4 ชั้น 4 ประตู	ชุด	1.00	1,580,000.00	1,580,000.00	-	-	1,580,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่2							4,556,000.00	