

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

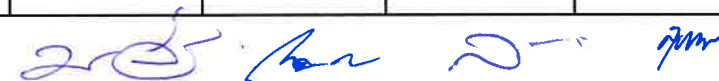
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 2								
	ตู้เมนไฟฟ้าประจำห้อง								
1	ตู้เมนไฟฟ้า Consumer 10 Ckt	1.00	ตู้	3,040.00	3,040.00	500.00	500.00	3,540.00	*****
2	เมนเบรคเกอร์ 2P 45A	1.00	ตัว	1,510.00	1,510.00		-	1,510.00	*****
3	THW 1 x 10 Sqmm "PD"	60.00	ม.	35.25	2,115.00	16.00	960.00	3,075.00	*****
4	THW 1 x 6 Sqmm "PD"	30.00	ม.	20.23	606.90	12.00	360.00	966.90	*****
5	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1"	30.00	ม.	37.44	1,123.20	24.00	720.00	1,843.20	*****
6	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	1,684.80	1,684.80	505.44	505.44	2,190.24	*****
	Active Classroom 1 ขนาด 30 ที่นั่ง								
	เด้ารับไฟฟ้า								
7	เด้ารับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	13.00	ชุด	184.00	2,392.00	90.00	1,170.00	3,562.00	*****
8	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	372.00	ม.	8.15	3,031.80	7.00	2,604.00	5,635.80	*****
9	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	185.00	ม.	12.29	2,273.65	10.00	1,850.00	4,123.65	*****
10	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	168.00	ม.	25.94	4,357.92	22.00	3,696.00	8,053.92	*****



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
11	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	28.00	ม.	10.00	280.00	11.00	308.00	588.00	*****
12	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	6,956.88	6,956.88	2,087.06	2,087.06	9,043.94	*****
	Active Classroom 2 ขนาด 20 ที่นั่ง								
	ได้รับไฟฟ้า								
13	ได้รับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	13.00	ชุด	184.00	2,392.00	90.00	1,170.00	3,562.00	*****
14	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	380.00	ม.	8.15	3,097.00	7.00	2,660.00	5,757.00	*****
15	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	200.00	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	*****
16	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	160.00	ม.	25.94	4,150.40	22.00	3,520.00	7,670.40	*****
17	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	*****
18	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	6,675.60	6,675.60	2,002.68	2,002.68	8,678.28	*****
	โถงหน้าห้อง ชั้นที่ 2								
	ได้รับไฟฟ้า								
19	ได้รับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	4.00	ชุด	184.00	736.00	90.00	360.00	1,096.00	*****
20	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	114.00	ม.	8.15	929.10	7.00	798.00	1,727.10	*****
21	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	58.00	ม.	12.29	712.82	10.00	580.00	1,292.82	*****
22	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	52.00	ม.	25.94	1,348.88	22.00	1,144.00	2,492.88	*****
23	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	9.00	ม.	10.00	90.00	11.00	99.00	189.00	*****
24	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	2,158.32	2,158.32	647.50	647.50	2,805.82	*****
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 3								
	ตู้เมนไฟฟ้าประจำห้อง								
25	ตู้เมนไฟฟ้า Consumer 10 Ckt	1.00	ตู้	3,040.00	3,040.00	500.00	500.00	3,540.00	*****

2023/11/25 7/11/25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
26	เมนเบรคเกอร์ 2P 45A	1.00	ตัว	1,510.00	1,510.00		-	1,510.00	*****
27	THW 1 x 10 Sqmm "PD"	100.00	ม.	35.25	3,525.00	16.00	1,600.00	5,125.00	*****
28	THW 1 x 6 Sqmm "PD"	50.00	ม.	20.23	1,011.50	12.00	600.00	1,611.50	*****
29	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1"	50.00	ม.	37.44	1,872.00	24.00	1,200.00	3,072.00	*****
30	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	2,808.00	2,808.00	842.40	842.40	3,650.40	*****
	OFFICE/รับแขก								
	เด้ารับไฟฟ้า								
31	เด้ารับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	5.00	ชุด	184.00	920.00	90.00	450.00	1,370.00	*****
32	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	63.00	ม.	8.15	513.45	7.00	441.00	954.45	*****
33	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	63.00	ม.	12.29	774.27	10.00	630.00	1,404.27	*****
34	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	32.00	ม.	25.94	830.08	22.00	704.00	1,534.08	*****
35	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	10.00	ม.	10.00	100.00	11.00	110.00	210.00	*****
36	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	980.08	980.08	294.02	294.02	1,274.10	*****
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
37	โคมไฟแบบแขวน	3.00	โคม	850.00	2,550.00	150.00	450.00	3,000.00	*****
38	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมหน้ากาก	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	*****
39	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	50.00	ม.	8.15	407.50	7.00	350.00	757.50	*****
40	THW 1 x 1.5 Sqmm "PD"	100.00	ม.	5.50	550.00	5.00	500.00	1,050.00	*****
41	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	50.00	ม.	25.94	1,297.00	22.00	1,100.00	2,397.00	*****
42	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	15.00	ม.	10.00	150.00	11.00	165.00	315.00	*****
43	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	1,522.00	1,522.00	456.60	456.60	1,978.60	*****
	งานเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								

2025/05/20

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
44	Safety Switch 3P 32A	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	500.00	500.00	2,960.00	*****
45	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	12.00	ม.	8.15	97.80	7.00	84.00	181.80	*****
46	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	24.00	ม.	12.29	294.96	10.00	240.00	534.96	*****
47	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	12.00	ม.	25.94	311.28	22.00	264.00	575.28	*****
48	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	6.00	ม.	10.00	60.00	11.00	66.00	126.00	*****
49	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	556.92	556.92	167.08	167.08	724.00	*****
	ห้องทำงานหัวหน้า								
	เต้ารับไฟฟ้า								
50	เต้ารับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	5.00	ชุด	184.00	920.00	90.00	450.00	1,370.00	*****
51	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	63.00	ม.	8.15	513.45	7.00	441.00	954.45	*****
52	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	63.00	ม.	12.29	774.27	10.00	630.00	1,404.27	*****
53	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	32.00	ม.	25.94	830.08	22.00	704.00	1,534.08	*****
54	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	10.00	ม.	10.00	100.00	11.00	110.00	210.00	*****
55	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	980.08	980.08	294.02	294.02	1,274.10	*****
	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่								
	เต้ารับไฟฟ้า								
56	เต้ารับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	10.00	ชุด	184.00	1,840.00	90.00	900.00	2,740.00	*****
57	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	285.00	ม.	8.15	2,322.75	7.00	1,995.00	4,317.75	*****
58	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	177.00	ม.	12.29	2,175.33	10.00	1,770.00	3,945.33	*****
59	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	117.00	ม.	25.94	3,034.98	22.00	2,574.00	5,608.98	*****
60	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	*****

25.11.25 25.11.25 25.11.25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
61	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	5,002.47	5,002.47	1,500.74	1,500.74	6,503.21	*****
	ห้อง lab/ห้องประชุม								
	ได้รับไฟฟ้า								
62	ได้รับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	21.00	ชุด	184.00	3,864.00	90.00	1,890.00	5,754.00	*****
63	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	600.00	ม.	8.15	4,890.00	7.00	4,200.00	9,090.00	*****
64	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	300.00	ม.	12.29	3,687.00	10.00	3,000.00	6,687.00	*****
65	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	270.00	ม.	25.94	7,003.80	22.00	5,940.00	12,943.80	*****
66	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	45.00	ม.	10.00	450.00	11.00	495.00	945.00	*****
67	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	11,180.70	11,180.70	3,354.21	3,354.21	14,534.91	*****
	ห้อง self record 2 ห้อง								
	ได้รับไฟฟ้า								
68	ได้รับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	13.00	ชุด	184.00	2,392.00	90.00	1,170.00	3,562.00	*****
69	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	300.00	ม.	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	*****
70	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	200.00	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	*****
71	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	130.00	ม.	25.94	3,372.20	22.00	2,860.00	6,232.20	*****
72	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	*****
73	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	5,508.30	5,508.30	1,652.49	1,652.49	7,160.79	*****
	โถงหน้าห้องชั้น 3								
	ได้รับไฟฟ้า								
74	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	*****
75	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	100.00	ม.	12.29	1,229.00	10.00	1,000.00	2,229.00	*****



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
76	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	50.00	ม.	25.94	1,297.00	22.00	1,100.00	2,397.00	*****
77	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	15.00	ม.	10.00	150.00	11.00	165.00	315.00	*****
78	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	1,522.00	1,522.00	456.60	456.60	1,978.60	*****
	ระบบสื่อสาร LAN								
79	สายสัญญาณ UTP Cat 6	886.00	เมตร	19.67	17,427.62	7.00	6,202.00	23,629.62	*****
80	ตัวรับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	28.00	อัน	130.00	3,640.00	110.00	3,080.00	6,720.00	*****
81	แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	2.00	แผง	4,900.00	9,800.00	1,400.00	2,800.00	12,600.00	*****
82	แผงจัดสาย Cable Management	2.00	แผง	640.00	1,280.00	-	-	1,280.00	*****
83	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	28.00	เส้น	100.00	2,800.00	-	-	2,800.00	*****
84	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 3 m	28.00	เส้น	164.00	4,592.00	-	-	4,592.00	*****
85	รีพอร์ทผลการทดสอบสายสัญญาณ	28.00	จุด	-	-	140.00	3,920.00	3,920.00	*****
86	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	616.00	เมตร	25.94	15,979.04	22.00	13,552.00	29,531.04	*****
87	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	104.00	เมตร	10.00	1,040.00	11.00	1,144.00	2,184.00	*****
88	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	17,539.04	17,539.04	5,261.71	5,261.71	22,800.75	*****
	รวมหมวดงาน				228,069.22		121,937.56	350,006.78	

หมายเหตุ * สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 ** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงราย ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 *** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดลำปาง ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 **** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของกรุงเทพมหานคร ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

***** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ 2563

***** สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐานปีงบประมาณ 2563

***** สอปรราคา



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

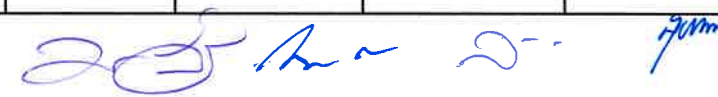
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 2								
	Active Classroom 1 ขนาด 30 ที่นั่ง								
	งานผนัง								
1	แผ่นป้องกันเสียงสะท้อน	28.60	ตร.ม	2,000	57,200	350	10,010	67,210	*****
2	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไส 10 มม.	589.00	ตร.ฟ	100	58,900	16	9,424	68,324	****
3	ผนังโครงเคร่าไม้ปิดทับด้วยลามิเนตพร้อมบานเปิด (P1)	11.80	ตร.ม	4,500	53,100	-	-	53,100	*****
4	โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน	1.00	ตัว	17,000	17,000	-	-	17,000	*****
	Active Classroom 2 ขนาด 20 ที่นั่ง								
	งานผนัง								
5	ผนังโครงเคร่าไม้ปิดทับด้วยลามิเนตพร้อมบานเปิด (P1)	10.50	ตร.ม	4,500	47,250	-	-	47,250	*****
6	ผนังโครงเคร่าไม้ปิดทับด้วยลามิเนตพร้อมบานเปิด (P2)	16.80	ตร.ม	4,500	75,600	-	-	75,600	*****
7	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	3.35	ตร.ม	36	121	34	114	235	*****



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
8	แผ่นป้องกันเสียงสะท้อน	16.12	ตร.ม	2,000	32,240	350	5,642	37,882	*****
9	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ใส 10 มม.	206.67	ตร.ฟ	100	20,667	16	3,307	23,974	****
10	โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน	1.00	ตัว	17,000	17,000	-	-	17,000	*****
	ห้องสังเกตการณ์								
	งานผนัง								
11	ฟิล์มกรองแสงติดกระจก	203.99	ตร.ฟ	95	19,379	50	10,200	29,579	*****
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 3								
	ห้อง OFFICE/รับแขก								
12	ตู้เก็บของ BUILT-IN สูง 2.50 เมตร	6.00	ม.	20,000	120,000	-	-	120,000	*****
13	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	33.00	ตร.ม	36	1,188	34	1,122	2,310	*****
14	ประตูบานสวิงคู่เทมเปอร์ 10 มม.	1.00	บาน	28,700	28,700	1,500	1,500	30,200	*****
15	ประตูบานสวิงเดี่ยว	1.00	บาน	8,500	8,500	1,000	1,000	9,500	*****
16	กระจกบานติดตาย	31.95	ตร.ม	2,500	79,875	100	3,195	83,070	*****
17	ป้ายอักษรยกขอบ 16" ดิตสติกเกอร์	4.00	ตัว	560	2,240	20.00	80.00	2,320	*****
18	ป้ายอักษรยกขอบ 3" ทำสี	54.00	ตัว	60	3,240	20.00	1,080.00	4,320	*****
19	ป้ายอักษรยกขอบ 4" ทำสี	32.00	ตัว	80	2,560	20.00	640.00	3,200	*****
	ห้องทำงาน/ประชุมเล็ก								
	งานผนัง								
20	กระจกนิรภัย 10 มม. ไวท์บอร์ด	51.67	ตร.ฟ	100	5,167	16	827	5,994	****
	ห้องทำงาน ขนาด 7 ที่นั่ง								
21	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	82.20	ตร.ม	36	2,959	34	2,795	5,754	*****

25/10/2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
22	กระจกนิรภัย 10 มม. ไวท์บอร์ด	129.20	ตร.ฟ	100	12,920	16	2,067	14,987	****
23	ตู้เก็บของสูง BUILT-IN	2.30	ม.	20,000	46,000	-	-	46,000	*****
24	เคาน์เตอร์+ตู้ลอย BUILT-IN	2.20	ม.	20,000	44,000	-	-	44,000	*****
	ห้อง LAB/ห้องประชุม 11 ที่นั่ง								
25	แผ่นป้องกันเสียงสะท้อน	8.40	ตร.ม	2,000	16,800	350	2,940	19,740	*****
26	กระจกนิรภัย 10 มม. ไวท์บอร์ด	106.57	ตร.ฟ	100	10,657	16	1,705	12,362	****
27	เคาน์เตอร์ BUILT-IN	4.80	ม.	17,000	81,600	-	-	81,600	*****
28	ตู้ลอย BUILT-IN	4.80	ม.	12,000	57,600	-	-	57,600	*****
29	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	88.00	ตร.ม	36	3,168	34	2,992	6,160	*****
	ห้อง self record 2 ห้อง								
30	งานซ่อมแซมผ้าเพดาน	1.00	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	*****
31	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ ด้านเดียว	22.80	ตร.ม	250	5,700	100	2,280	7,980	*****
32	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ สองด้าน	40.65	ตร.ม	473	19,227	130	5,285	24,512	*****
33	ฉนวนป้องกันเสียงผนังและผ้าเพดาน	118.20	ตร.ม	650	76,830	100	11,820	88,650	*****
34	แผ่นป้องกันเสียงสะท้อน	93.00	ตร.ม	2,000	186,000	350	32,550	218,550	*****
35	ประตูระบบป้องกันเสียง 1.00*2.10 ม.	2.00	บาน	16,030	32,060	3,000	6,000	38,060	*****
36	ประตูห้องแต่งตัว	1.00	บาน	4,597	4,597	500	500	5,097	*****
37	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	26.40	ตร.ม	36	950	34	898	1,848	*****
	อื่นๆ								
38	กล่องไม้ตกแต่งป้าย DIGITAL SIGNAGE ชั้นที่ 2	5.40	ตร.ม.	4,500	24,300	-	-	24,300	*****
39	ตัวอักษรหน้าห้องชั้นที่ 2 ขนาด 4" ทำสี	23.00	ตัว	150	3,450	20.00	460.00	3,910	*****

2025 Ann 2025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
40	ป้ายอักษรติดหน้าอาคาร	1.00	งาน	34,000	34,000	-	-	34,000	*****
	รวมหมวดงาน				1,312,745.70		125,431.06	1,438,176.76	

หมายเหตุ * สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงราย ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

*** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดลำปาง ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

**** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของกรุงเทพมหานคร ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

***** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ 2563

***** สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีงบประมาณ 2563

***** สอบราคา

20/10/2563 2563 7/10/2563

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมสารสนเทศและการเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 3								
	OFFICE/รับแขก								
	งานเดินท่อระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (Cassette)	1	SET		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	*****
	งานระบบท่อสารทำความเย็น								
2	Copper Tube Hard Drawn (Type L)								
	DIA. 3/8"(9.1mm.)	10.00	ม.	95.00	950.00	29.00	290.00	1,240.00	
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	10.00	ม.	162.00	1,620.00	63.00	630.00	2,250.00	*****
3	Fitting & Accessories	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	*****
4	Insulation (Closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	10.00	ม.	57.00	570.00	20.00	200.00	770.00	*****
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	10.00	ม.	65.00	650.00	20.00	200.00	850.00	*****
5	Glue,PVC,Tape & Accessories	10.00	ม.	38.00	380.00	22.00	220.00	600.00	*****
6	Hanger & Support	1.00	งาน	1,800.00	1,800.00	1,000.00	1,000.00	2,800.00	*****
	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								

25 June 2021

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
7	PVC.Class 8.5								
	DIA. 1"	18.00	ม.	40.00	720.00	8.00	144.00	864.00	*****
8	รางครอบท่อ , Fitting & Support	1.00	งาน	9,900.00	9,900.00	3,000.00	3,000.00	12,900.00	*****
9	Insulation (closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 3/4" X 1/2" THK.	18.00	ม.	41.00	738.00	25.00	450.00	1,188.00	*****
10	ACCESSORIES	1.00	งาน	1,850.00	1,850.00	800.00	800.00	2,650.00	*****
	ระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								
11	THW 2.5 SQ.mm.	21	ม.	10.00	210.00	3.00	63.00	273.00	*****
12	THW 4 SQ.mm.	42	ม.	12.21	512.82	5.00	210.00	722.82	*****
13	Wire Nut, PVC. Tape & Accessories	1.00	งาน	1,445.00	1,445.00	500.00	500.00	1,945.00	*****
14	1/2" EMT	4.00	ม.	30.00	120.00	10.00	40.00	160.00	*****
15	Fitting & Flexible Conduit	1.00	SET	2,750.00	2,750.00	500.00	500.00	3,250.00	*****
16	ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	*****
	งานอื่นๆ								
17	Refrigerant R-410A	4.00	Kgs	480.00	1,920.00	50.00	200.00	2,120.00	*****
18	Commissioning & Test Run Work	1.00	JOB	5,000.00	5,000.00	8,000.00	8,000.00	13,000.00	*****
	รวมหมวดงาน				35,635.82		21,447.00	57,082.82	

หมายเหตุ * สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 ** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงราย ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 *** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดลำปาง ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 **** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของกรุงเทพมหานคร ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

***** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ 2563
 ***** สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีงบประมาณ 2563
 ***** สอปรราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 3								
	OFFICE/รับแขก								
1	เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง (CASSETTE TYPE) ขนาด ไม่น้อยกว่า 30000 BTU	2	ตัว	42,700.00	85,400.00	-	-	85,400.00	*****
	รวมหมวดงาน				85,400.00		-	85,400.00	

หมายเหตุ * สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีเดือนเมษายน ปี 2563

** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงราย ประจำปีเดือนเมษายน ปี 2563

*** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดลำปาง ประจำปีเดือนเมษายน ปี 2563

**** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของกรุงเทพมหานคร ประจำปีเดือนเมษายน ปี 2563

***** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ 2563

***** สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีงบประมาณ 2563

***** สอปรราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 หมวดงานปรับปรุง	1,438,177		-	
2	หมวดงานปรับปรุงห้องและตกแต่งภายใน	350,007		-	
3	หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง	57,083		-	
	รวมงานที่ 1				
	เงินใช้การใช้ตาราง Factor F				
	เงินใช้ล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		1,845,266	1.3018	2,402,168	

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ (ลงนาม)..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อาณันท์ สิทธิพิทักษ์เกียรติ) (นายสมชาย ตากันทะ)

(ลงนาม)..... กรรมการ (ลงนาม)..... เลขานุการ

(นายณฐนันท์ กาญจนดุหา) (นางสุภาพ สิทธิพานิช)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนงานที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์ คำนวณ VAT. 7 % หมวดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	85,400.00	1.07 5,978.00	91,378.00	
รวมค่าก่อสร้าง				91,378.00	

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. อานันท์ สิริพิทักษ์เกียรติ)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายณฐวัฒน์ กาญจนคูหา)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นางสมชาย ตากันทะ)

(ลงนาม).....เลขานุการ

(นางสุภาพ ลิทธิพาณิชย์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้อาคาร

แบบเลขที่

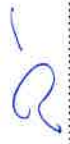
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคางานตกแต่งห้องประชุม	2,402,167.74	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ห้องประชุม	91,378.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,493,545.74	
	ราคากลาง	2,493,545.74	
	สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์		

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ (ลงนาม)..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร. อาณันท์ สิทธิพิทักษ์เกียรติ) (นายสมชาย ตากันทะ)

(ลงนาม)..........กรรมการ (ลงนาม)..........เลขานุการ

(นายณฐนันท์ กาญจนคุหา)

(นางสุภาพ สิทธิพานิช)