

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) ชื่อโครงการ ก่อสร้างศูนย์ส่งเสริมพหุพลังผู้สูงอายุ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
- ๒) หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๓) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)
- ๔) มีลักษณะงานโดยสังเขป : ประกอบด้วยงานดังต่อไปนี้
 - ๔.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม
 - ๔.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - ๔.๔ งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย
 - ๔.๕ งานระบบเครื่องกล
 - ๔.๖ งานครุภัณฑ์
 - ๔.๗ งานบริการทางการแพทย์ เช่น งานระบบธาราบำบัด งานทันตกรรม ห้องตรวจผู้ป่วย เป็นต้น
 - ๔.๘ งานอื่นๆ ตามที่ปรากฏในรูปแบบรายการก่อสร้าง
- ๕) ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๓๖,๕๓๒,๗๖๓.๘๔ (สองร้อยสามสิบล้าน ห้าแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทแปดสิบสี่สตางค์)
- ๖) บัญชีประมาณการราคากลาง ปร.๖,ปร.๕,ปร.๔ (ตั้งแนบ จำนวน ๒๖๖ แผ่น)
- ๗) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล	ประธานกรรมการ	.....
๗.๒ รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร	กรรมการ	.....
๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย มหาเอก	กรรมการ	.....
๗.๔ นายนิคม บัววังโป่ง	กรรมการ	.....
๗.๕ รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ	กรรมการ	.....
๗.๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะเดช อัครโพธิวงศ์	กรรมการ	.....
๗.๗ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาวดี จินดาพล	กรรมการ	.....
๗.๘ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยศธนา คุณาทร	กรรมการ	.....
๗.๙ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัมปนาท รตเวสสนันท์	กรรมการ	.....
๗.๑๐ นายชัยภูมิ กีฬาแพง	กรรมการ	.....
๗.๑๑ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์	กรรมการ	.....
๗.๑๒ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์	กรรมการ	.....
๗.๑๓ นายทวีศักดิ์ นาธรรมเจริญ	กรรมการ	.....
๗.๑๔ นางสาววิมลสิริ ฟาเพื่องวิทยากุล	กรรมการ	.....

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายการประมาณราคากลาง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบ ปร.5(ก) และ ปร. 5(ข) ที่แนบ 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

พื้นที่ใช้สอย 9,358.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	174,638,384.61	1.) เฉลี่ยราคา 18,662 บาท/ตร.ม.
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	61,580,379.22	2.) เฉลี่ยราคา 6,581 บาท/ตร.ม.
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	314,000.00	3.) เฉลี่ยราคา 34 บาท/ตร.ม.
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	236,532,763.84	เฉลี่ยราคา 25,276 บาท/ตร.ม.
	ราคากลาง	236,532,763.84	ปรับลดลง 13,467,236.16
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สองร้อยสามสิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบลีสตางค์	

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 (เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 3)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน **เมษายน พ.ศ. 2563 จังหวัดเชียงใหม่ และ จังหวัดใกล้เคียง** (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

ปีงบประมาณ 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

- 8.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน พฤษภาคม 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- 9.) หากพบว่ามีความขัดแย้งกันระหว่างแบบรูปรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบและแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่

แบบเลขที่

ประมาณการโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

ประมาณราคา วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม Factor F)	Factor F	รวมเงินค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	กลุ่มงานที่ 1				คิดเป็นร้อยละ
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	35,550,961.26	7,199,069.65	42,750,030.91	24.48%
1.2	งานสถาปัตยกรรม	77,387,985.11	15,671,066.99	93,059,052.10	53.29%
1.3	งานสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	8,624,869.92	1,746,536.16	10,371,406.08	5.94%
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	17,768,369.58	3,598,094.84	21,366,464.42	12.23%
1.5	งานเครื่องกล	5,897,240.00	1,194,191.10	7,091,431.10	4.06%
	ค่า Factor F เท่ากับ	1.2025			
	รวมค่าก่อสร้าง	145,229,425.87	29,408,958.74	174,638,384.61	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ...-... %

เงินประกันผลงาน ...-... %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...6... %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณการโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

แบบ ปร.5 (ข)

เลขที่

แบบเลขที่

ประมาณราคา วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม VAT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				คิดเป็นร้อยละ
2.1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	38,314,401.14	2,682,008.08	40,996,409.22	66.57%
2.2	งานไฟฟ้า	6,060,700.93	424,249.07	6,484,950.00	10.53%
2.3	งานสุขาภิบาล	392,523.36	27,476.64	420,000.00	0.68%
2.4	งานเครื่องกล	12,784,130.84	894,889.16	13,679,020.00	22.21%
	รวมค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด	57,551,756.28	4,028,622.94	61,580,379.22	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ...-... %

เงินประกันผลงาน ...-... %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...6... %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่

แบบเลขที่

ประมาณการโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

ประมาณราคา เดือน 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ค่าใช้จ่าย รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม VAT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ				
3.1	งานระบบไฟฟ้า	314,000.00	-	314,000.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด	314,000.00	-	314,000.00	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ...-... %

เงินประกันผลงาน ...-... %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...6... %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

รายการประมาณราคากลาง							
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
	รายการ	1.อาคาร	2.ศาลา	3.ทางลาด	4.รั้วและประตู	5.งานบริเวณภายนอก	รวม
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	69,083,259.10	637,856.72	310,875.00	698,400.00	3,764,587.71	74,494,978.53
2	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	-	-	-	-	2,893,006.58	2,893,006.58
3	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	29,457,288.70	260,997.81	204,567.32	478,076.30	5,150,031.13	35,550,961.26
4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	16,627,357.62	56,064.10	-	157,354.99	927,592.87	17,768,369.58
5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาลและดับเพลิง	5,700,731.62	-	-	-	2,924,138.30	8,624,869.92
6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล	5,897,240.00	-	-	-	-	5,897,240.00
	รวมราคา	126,765,877.05	954,918.63	515,442.32	1,333,831.29	15,659,356.59	
	รวมราคาค่าแรงและวัสดุ รายการที่ 1 -6						145,229,425.87
	รวม Factor F งานอาคาร = 1.2025						174,638,384.61
7	หมวดครุภัณฑ์						
7.1	งานครุภัณฑ์	38,314,401.14					
7.2	งานไฟฟ้า	6,060,700.93					
7.3	งานสุขาภิบาล	392,523.36					
7.4	งานเครื่องกล	12,784,130.84					
	รวมราคาครุภัณฑ์	57,551,756.28					
	รวมราคาครุภัณฑ์ + VAT 7 %						61,580,379.22
8	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ						
8.1	งานไฟฟ้า	314,000.00					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ + VAT 7%						314,000.00
	สรุปรวมประมาณการราคากลางทั้งสิ้น เป็นเงิน						236,532,763.84
	สองร้อยสามสิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบสี่สตางค์						

สองร้อยสามสิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบสี่สตางค์

รายการประมาณราคากลาง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการประมาณราคากลาง เฟส 1	จำนวนหน้า	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้าง ปก แบบ พร. 6 แบบ พร. 5 (ก) - ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน แบบ พร. 5 (ข) - ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ แบบ พร. พิเศษ - ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ แบบ พร. 4 (ก) แบบ พร. 4 (ข) แบบ พร. 4 (พ)		236,532,763.84	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียด		รวมราคา	
1	งานสถาปัตยกรรม	อาคาร A	9,146,537.40	บาท
2	งานสถาปัตยกรรม	อาคาร B	9,732,229.62	บาท
3	งานสถาปัตยกรรม	อาคาร CDE	42,059,283.44	บาท
4	งานสถาปัตยกรรม	อาคาร F	8,145,208.65	บาท
5	งานสถาปัตยกรรม บริเวณภายนอกอาคาร		5,411,719.43	บาท
	ศาลา	637,856.72		
	ทางลาด	310,875.00		
	รั้ว F-1 และ รั้ว F-2	698,400.00		
	งานบริเวณภายนอก	3,764,587.71		
6	งานภูมิสถาปัตยกรรม		2,893,006.58	บาท
รวมราคางานสถาปัตยกรรม ทั้งหมด			77,387,985.11	บาท

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
 อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 (อาคาร A)

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานหลังคา	1,203,000.00	บาท
2	งานผนัง	1,520,820.00	บาท
3	งานพื้นผิว	1,993,628.80	บาท
4	งานฝ้าเพดาน	1,293,439.44	บาท
5	งานทาสี	225,038.00	บาท
6	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน	674,570.09	บาท
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน	1,317,635.51	บาท
8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	290,174.15	บาท
9	งานเบ็ดเตล็ด	628,231.40	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		9,146,537.40	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานหลังคา								
	- หลังคา Shingles ROOF (สี Dark Brown)	1,360.00	ตร.ม.	600.00	816,000.00	70.00	95,200.00	911,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ประกอบด้วย								
	- หลังคา Asphat Shingles Roof รุ่น 2 ชั้น								
	- แผ่นไม้อัด OSB กันชื้น กันปลวก								
	- แผ่น Waterproof membrane								
	- ครอบสันหลังคา								
	- Starter Strip Shingles Leading Edge								
	- ฉากกันน้ำ								
	- ตะเฆ่ราง (สแตนเลส 12 ซม.)	14.00	ม.	515.00	7,210.00	25.00	350.00	7,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ปิดชายคา								
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050 มม.	160.00	ม.	85.00	13,600.00	73.00	11,680.00	25,280.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	(รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป)								
	- รางระบายน้ำฝน โดยรอบหลังคา								
	- รางระบายน้ำ (สแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว)	160.00	ม.	800.00	128,000.00	25.00	4,000.00	132,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งตาข่ายป้องกันนก	386.00	ม.	175.00	67,550.00	35.00	13,510.00	81,060.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Granite Classic สีเทา ทาหน้ายา กันลื่น								
	- พื้น	124.00	ตร.ม.	600.00	74,400.00	-	-	74,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- ขอบ	70.00	ม.	300.00	21,000.00	-	-	21,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- ผิวขัดมันเรียบ เชาะร่องกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 4 ตร.ม.	107.00	ตร.ม.	95.00	10,165.00	82.00	8,774.00	18,939.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผิวขัดมันเรียบ ทำผิว Epoxy (F3)หนา 3 มม								
	- ผิวขัดมันเรียบ	294.00	ตร.ม.	95.00	27,930.00	82.00	24,108.00	52,038.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทำผิว Epoxy แบบไม่ลื่น	294.00	ตร.ม.	550.00	161,700.00	-	-	161,700.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- พื้นขัดมันทำ Self Leveling หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. รองพื้นด้วย Backing PVC Cushion หนา 4.5 มม. และปูพื้นไวนิลลดแรงกระแทก หนา 4.5 มม. (*พื้นลักษณะพิเศษช่วยลด แรงกระแทกจากการล้มของผู้สูงอายุ จำเป็นต้องใช้วัสดุและการติดตั้งพิเศษ จึงขอใช้ค่าวัสดุและค่าแรงสูงกว่าระเบียบสพฐ. และกรมบัญชีกลาง)	184.00	ตร.ม.	4,090.00	752,560.00	1,600.00	294,400.00	1,046,960.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	- ปูกระเบื้องพอลิเซสเตอร์แกรนิตโต้ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	47.00	ตร.ม.	420.00	19,740.00	184.00	8,648.00	28,388.00	สพฐ. / สพฐ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ปูกระเบื้องพอชเลนหรือแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	553.00	ตร.ม.	560.00	309,680.00	222.00	122,766.00	432,446.00	สปฐ. / สปฐ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ผนังภายใน รุ้นไกรกลีน	1,540.00	ตร.ม.	35.00	53,900.00	30.00	46,200.00	100,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ผนังภายนอก	765.00	ตร.ม.	44.00	33,660.00	34.00	26,010.00	59,670.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ฝ้าเพดาน รุ้นไกรกลีน	1,036.00	ตร.ม.	33.00	34,188.00	30.00	31,080.00	65,268.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานทาสี				121,748.00		103,290.00	225,038.00	
6	งานประติรูปพร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	- D1 บานเปิดคู่พร้อมช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	1.00	ชุด	103,158.88	103,158.88	-	-	103,158.88	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D2 บานเลื่อน วงกบไม้+บานไม้ไผ่ดัดวาง มีเกล็ดระบายอากาศล่าง	1.00	ชุด	13,224.30	13,224.30	-	-	13,224.30	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D3 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้ไผ่ดัดวาง มีเกล็ดระบายอากาศล่าง	4.00	ชุด	6,037.38	24,149.53	-	-	24,149.53	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D4 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้ไผ่ดัดวาง	3.00	ชุด	6,074.77	18,224.30	-	-	18,224.30	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D5 บานเปิดเดี่ยวหนีไฟ วงกบเหล็ก+บานเหล็กหนีไฟ	3.00	ชุด	15,700.93	47,102.80	-	-	47,102.80	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D6 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้ไผ่ดัดวาง	3.00	ชุด	5,841.12	17,523.36	-	-	17,523.36	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D7 บานเปิดคู่ วงกบไม้+บานไม้ไผ่ดัดวาง มีช่องแสงกระจกใส	6.00	ชุด	10,841.12	65,046.73	-	-	65,046.73	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D8 บานเปิดคู่ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	3.00	ชุด	64,196.26	192,588.79	-	-	192,588.79	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- D9 บานเลื่อน วงกบไม้+บานไม้อัดยาง	1.00	ชุด	12,710.28	12,710.28	-	-	12,710.28	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- D11 บานเปิดคู่พร้อมช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกกลามิเนต	1.00	ชุด	180,841.12	180,841.12	-	-	180,841.12	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน				674,570.09		-	674,570.09	
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	- W1 บานเลื่อนสลับ 3 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ	1.00	ชุด	77,177.57	77,177.57	-	-	77,177.57	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	บานเปิดคู่ 3 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้								
	- W2 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกกลามิเนต	5.00	ชุด	62,523.36	312,616.82	-	-	312,616.82	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W3 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้อัดยาง	2.00	ชุด	2,158.88	4,317.76	-	-	4,317.76	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W4 บานกระทุ้ง 2 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	4.00	ชุด	17,607.48	70,429.91	-	-	70,429.91	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W5 บานกระทุ้ง 4 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	1.00	ชุด	33,308.41	33,308.41	-	-	33,308.41	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W6 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกกลามิเนต	11.00	ชุด	42,018.69	462,205.61	-	-	462,205.61	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W7 บานเลื่อนสลับ 1 ชุด พร้อมช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	2.00	ชุด	23,953.27	47,906.54	-	-	47,906.54	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W8 บานเลื่อนสลับ 3 ชุด พร้อมช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	2.00	ชุด	65,747.66	131,495.33	-	-	131,495.33	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W9 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกกลามิเนต	2.00	ชุด	11,775.70	23,551.40	-	-	23,551.40	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- W10 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	2.00	ชุด	22,271.03	44,542.06	-	-	44,542.06	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุติพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- W11 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	1.00	ชุด	69,523.36	69,523.36	-	-	69,523.36	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W12 บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	1.00	ชุด	22,663.55	22,663.55	-	-	22,663.55	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W13 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	1.00	ชุด	17,897.20	17,897.20	-	-	17,897.20	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน				1,317,635.51		-	1,317,635.51	
8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ รุ่นสำหรับผู้สูงอายุ								
	- โถชักโครก จู 4.5 ลิตร รุ่นผู้สูงอายุ + สต้อปวาล์ว โครเมี่ยม	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	450.00	450.00	8,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โถชักโครก แบบ 2 ชั้น จู 6 ลิตร มีฝารองนั่งแบบ self close และ อุปกรณ์ยึดพื้น ฐานรองที่นั่งแบบปิดท่อระบาย p-trap พร้อมชุดอุปกรณ์ ประกอบ+ สต้อปวาล์ว โครเมี่ยม	6.00	ชุด	7,980.00	47,880.00	450.00	2,700.00	50,580.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายฉีดชำระ สีโครเมี่ยม พร้อมชุดสาย	7.00	ชุด	658.88	4,612.15	70.00	490.00	5,102.15	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง แบบก๊อกรม + ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตน เลส รุ่นมือปิด +ท่อน้ำทิ้ง ยาว 24 ซม. สแตนเลส แบบตัวที +สต้อปวาล์ว โครเมี่ยม+สายน้ำดี ถัก 16 นิ้ว โครเมี่ยมหรือสแตนเลส+สะดือ อ่างล้างหน้า แบบกด	1.00	ชุด	5,267.00	5,267.00	450.00	450.00	5,717.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- อ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์ ก๊อกกลาง (ทรงรี) + ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตนเลสรุ่นมือปิด+ท่อน้ำทิ้ง ยาว 24 ซม. สแตนเลส แบบตัวที่+สตอปวาล์ว โครเมี่ยม+สายน้ำดีถัก 16 นิ้ว โครเมี่ยมหรือสแตน เลส+สะดือ อ่างล้างหน้า แบบกด	6.00	ชุด	5,809.00	34,854.00	450.00	2,700.00	37,554.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง ชนิดน้ำเข้าด้านบน พร้อม Flush วาล์ว สุขภัณฑ์ Top inlet	4.00	ชุด	5,986.00	23,944.00	450.00	1,800.00	25,744.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบมีฝาปิด ทรงวงรี	7.00	ชุด	747.00	5,229.00	70.00	490.00	5,719.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- รววจับกันลื่น								
	- แบบตั้งพื้น วัสดุกันลื่นเป็นไม้ สีอ่อน	2.00	ชุด	5,224.00	10,448.00	105.00	210.00	10,658.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- กระจกเงาหน้าอ่างล้างหน้า แบบปรับมุมก้ม สำหรับผู้สูงอายุ	7.00	ชุด	5,980.00	41,860.00	70.00	490.00	42,350.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง								
	- แบบยาว มีกันกลิ่น วัสดุสแตนเลสแบบแคบพิเศษยาว 80 ซม สำหรับท่อพีวีซี 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,130.00	15,650.00	75.00	375.00	16,025.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นคอยาว ทองเหลือง ปากสนามด้ามปิดแบน สีโครเมี่ยม	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	25.00	125.00	2,875.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เคาน์เตอร์รับอ่างล้างหน้า Top ปูหินแกรนิต	6.00	ม.	3,000.00	18,000.00	600.00	3,600.00	21,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ขอบหลังโถส้วมและโถปัสสาวะชาย Top ปูหินแกรนิต	13.00	ม.	1,000.00	13,000.00	200.00	2,600.00	15,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว+ขอแขวนผ้าพร้อมผนัง ห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- แบบเต็มห้อง	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	สพฐ. (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- เฉพาะบานหน้า	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	สพฐ. (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมราคางานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				273,694.15		16,480.00	290,174.15	
9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตกแต่งบันได ST-1								
	- ลูกชั้น F3 ชัดมันเรียบเคลือบผิว Epoxy ผิวไม่ลื่น	33.00	ม.	645.00	21,285.00	82.00	2,706.00	23,991.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขานพัก F3 ชัดมันเรียบเคลือบผิว Epoxy ผิวไม่ลื่น	5.20	ตร.ม.	645.00	3,354.00	82.00	426.40	3,780.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ฉาบแต่งเรียบ	16.00	ตร.ม.	75.00	1,200.00	82.00	1,312.00	2,512.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ทาสีอะคริลิก 100%	16.00	ตร.ม.	33.00	528.00	30.00	480.00	1,008.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+กระจกเทมเปอร์+มือจับไม้เทียม	8.50	ม.	3,500.00	29,750.00	700.00	5,950.00	35,700.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวกันตก มือจับไม้เนื้อแข็ง+ขายึดติดผนังสแตนเลสแบน	12.00	ม.	1,100.00	13,200.00	220.00	2,640.00	15,840.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตกแต่งเสาและราวโดยรอบ								
	- ตกแต่งพอกเสาขนาด 0.50x0.50 ม. สูง 2.70 ม. พร้อมบัวปูนปั้นหัวเสา ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี และ ติดไม้เทียม 6" แนวตั้ง 1 แผ่น	20.00	ต้น	4,500.00	90,000.00	900.00	18,000.00	108,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวตกแต่งระหว่างเสาเหล็ก H ชั้นที่ 2. (โครงเหล็กกล่อง 100x100 และ 100x50 มม.พร้อมระแนงไม้เทียม ขนาด 2" x 1" @0.125ม.)	115.00	ม.	2,300.00	264,500.00	460.00	52,900.00	317,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- งานนํ้ายากันปลวก พร้อมเดินท่อใต้อาคาร	1,000.00	ตร.ม.	120.00	120,000.00	-	-	120,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				543,817.00		84,414.40	628,231.40	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				7,729,613.60		1,416,923.80	9,146,537.40	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(อาคาร B)

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานหลังคา	554,534.00	บาท
2	งานผนัง	762,595.00	บาท
3	งานพื้นผิว	4,094,226.50	บาท
4	งานฝ้าเพดาน	932,658.77	บาท
5	งานทาสี	163,076.00	บาท
6	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน	1,129,327.10	บาท
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน	975,682.24	บาท
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,120,130.00	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		9,732,229.62	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานหลังคา								
	- หลังคา Shingles ROOF (สี Dark Brown)	535.00	ตร.ม.	600.00	321,000.00	70.00	37,450.00	358,450.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ประกอบด้วย								
	- หลังคา Asphat Shingles Roof รุ่น 2 ชั้น								
	- แผ่นไม้อัด OSB กันชื้น กันปลวก								
	- แผ่น Waterproof membrane								
	- ครอบสันหลังคา								
	- Starter Strip Shingles Leading Edge								
	- ฉากกันน้ำ								
	- ปิดขายคา								
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050 มม.	98.00	ม.	85.00	8,330.00	73.00	7,154.00	15,484.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	(รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป)								
	- รางระบายน้ำฝน โดยรอบหลังคา								
	- รางระบายน้ำ (สแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว)	92.00	ม.	800.00	73,600.00	25.00	2,300.00	75,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งตาข่ายป้องกันนก	280.00	ม.	175.00	49,000.00	35.00	9,800.00	58,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	(แผงลวดตาข่าย โครงเคร่าวทอเหล็กฉีวดำ)								
	หนามกันนก สแตนเลส ยาว 1 ม (A227, B166 , CDE459, F178)	170.00	ม	260.00	44,200.00	10.00	1,700.00	45,900.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	275.00	ตร.ม.	285.00	78,375.00	89.00	24,475.00	102,850.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	450.00	ตร.ม.	584.00	262,800.00	167.00	75,150.00	337,950.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เอนท์หลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	165.00	ม.	79.00	13,035.00	44.00	7,260.00	20,295.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เอนท์หลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	295.00	ม.	120.00	35,400.00	62.00	18,290.00	53,690.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฉาบปูนเรียบ								
	- โครงสร้าง ภายใน	65.00	ตร.ม.	75.00	4,875.00	82.00	5,330.00	10,205.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- โครงสร้าง ภายนอก	50.00	ตร.ม.	75.00	3,750.00	95.00	4,750.00	8,500.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังก่ออิฐภายใน	815.00	ตร.ม.	75.00	61,125.00	82.00	66,830.00	127,955.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังก่ออิฐภายนอก	595.00	ตร.ม.	75.00	44,625.00	95.00	56,525.00	101,150.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานผนัง				503,985.00		258,610.00	762,595.00	
3	งานพื้นผิว								
	- ผิวขัดมันเรียบ เสาะร่องกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 4 ตร.ม.	15.00	ตร.ม.	95.00	1,425.00	82.00	1,230.00	2,655.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผิวขัดมันเรียบ ทำผิว Epoxy (F3) หนา 3 มม								
	- ผิวขัดมันเรียบ	264.00	ตร.ม.	95.00	25,080.00	82.00	21,648.00	46,728.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทำผิว Epoxy แบบไม่ลื่น	264.00	ตร.ม.	550.00	145,200.00	-	-	145,200.00	สืบจากร้านค้า/- (รวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิสัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- พื้นขัดมันทำ Self Leveling หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. รองพื้นด้วย Backing PVC Cushion หนา 4.5 มม. และปูพื้นไวนิลลดแรงกระแทก หนา 4.5 มม. (*พื้นลักษณะพิเศษช่วยลด แรงกระแทกจากการล้มของผู้สูงอายุ จำเป็นต้องใช้วัสดุและการติดตั้ง พิเศษ จึงขอใช้ค่าวัสดุและค่าแรงสูงกว่าระเบียบสพฐ. และกรมบัญชีกลาง)	590.00	ตร.ม.	4,090.00	2,413,100.00	1,600.00	944,000.00	3,357,100.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	- ทำผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม และทำระบบกันซึมชนิดแผ่นผลิต จาก polyvinyl chloride ผสมกับ Plasticizer, Filler ความหนาไม่น้อย กว่า 1.2 มม.	184.00	ตร.ม.	2,300.00	423,200.00	460.00	84,640.00	507,840.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. (สำเร็จรูป)	266.95	ม.	90.00	24,025.50	40.00	10,678.00	34,703.50	สพฐ. / สพฐ.
	รวมราคางานพื้นผิว				3,032,030.50		1,062,196.00	4,094,226.50	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล. เปลือยผิว ฉาบแต่งเรียบ	225.00	ตร.ม.	75.00	16,875.00	82.00	18,450.00	35,325.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	264.00	ตร.ม.	292.00	77,088.00	75.00	19,800.00	96,888.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด ด้านบนปูนฉาบกันความร้อนหนา 3"								
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	393.00	ตร.ม.	292.00	114,756.00	75.00	29,475.00	144,231.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฉนวนกันความร้อน stay cool หนา 3"	393.00	ตร.ม.	100.89	39,649.77	5.00	1,965.00	41,614.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ขายคา ไม้เทียมสังเคราะห์	280.00	ตร.ม.	2,100.00	588,000.00	95.00	26,600.00	614,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				836,368.77		96,290.00	932,658.77	
5	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ผนังภายใน รุ่นไร้กลิ่น	880.00	ตร.ม.	35.00	30,800.00	30.00	26,400.00	57,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ผนังภายนอก	645.00	ตร.ม.	44.00	28,380.00	34.00	21,930.00	50,310.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ฝ้าเพดาน รุ่นไร้กลิ่น	882.00	ตร.ม.	33.00	29,106.00	30.00	26,460.00	55,566.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานทาสี				88,286.00		74,790.00	163,076.00	
6	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	- D4 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้อัดยาง	6.00	ชุด	6,074.77	36,448.60	-	-	36,448.60	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- D5 บานเปิดเดี่ยวหนีไฟ วงกบเหล็ก+บานเหล็กหนีไฟ	5.00	ชุด	15,700.93	78,504.67	-	-	78,504.67	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- D14 บานเปิดคู่ วงกบไม้+บานไม้อัดยาง มีช่องแสงกระจกใส	6.00	ชุด	11,728.97	70,373.83	-	-	70,373.83	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- D17 บานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม	2.00	ชุด	98,168.22	196,336.45	-	-	196,336.45	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- D18 บานเพียมกันห้องประชุม (ขนาด 2.70 x 12.50 ม.) ชุดรีโมทสำหรับผนังบานเพียม D18	1.00	ชุด	354,392.52	354,392.52	-	-	354,392.52	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- D19 บานเพื่ยมกันห้องประชุม (ขนาด 3.00 x 12.50 ม.) ชุดรีโมทสำหรับผนังบานเพื่ยม D19	1.00	ชุด	393,271.03	393,271.03	-	-	393,271.03	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมราคางานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน				1,129,327.10		0.00	1,129,327.10	
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	- W14 บานเปิดคู่ ช่อง Service	4.00	ชุด	3,738.32	14,953.27	-	-	14,953.27	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- W15 บานเลื่อนสลับ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	4.00	ชุด	6,990.65	27,962.62	-	-	27,962.62	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- W16 บานเลื่อนสลับ 1 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ บานเปิดคู่ 1 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้	6.00	ชุด	30,345.79	182,074.77	-	-	182,074.77	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- W17 บานเลื่อนสลับ 2 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ บานเปิดคู่ 2 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้	4.00	ชุด	62,514.02	250,056.07	-	-	250,056.07	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- W18 บานเลื่อนสลับ 3 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ บานเปิดคู่ 3 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้	4.00	ชุด	101,037.38	404,149.53	-	-	404,149.53	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- W19 บานเลื่อนสลับ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	1.00	ชุด	45,822.43	45,822.43	-	-	45,822.43	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- W20 บานเลื่อนสลับ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	1.00	ชุด	50,663.55	50,663.55	-	-	50,663.55	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมราคางานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน				975,682.24		0.00	975,682.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตกแต่งบันได ST-1B								
	- ลูกชั้น F3 ชัดมันเรียบเคลือบผิว Epoxy ผิวไม่ลื่น	38.00	ม.	645.00	24,510.00	82.00	3,116.00	27,626.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+กระจกเทมเปอร์+มือจับไม้เนื้อแข็ง	13.50	ม.	3,500.00	47,250.00	700.00	9,450.00	56,700.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวกันตก มือจับไม้เนื้อแข็ง+ขายึดติดผนังสแตนเลสแบน	9.50	ม.	1,100.00	10,450.00	220.00	2,090.00	12,540.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งบันได ST-2B								
	- ลูกชั้น ทำผิวขัดมันเรียบ	63.00	ม.	95.00	5,985.00	82.00	5,166.00	11,151.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- จมูกบันได เชาะร่อง	63.00	ม.	-	-	45.00	2,835.00	2,835.00	- / สพฐ
	- ชานพัก ทำผิวขัดมันเรียบ	11.00	ตร.ม.	95.00	1,045.00	82.00	902.00	1,947.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ฉาบแต่งเรียบ	32.00	ตร.ม.	75.00	2,400.00	82.00	2,624.00	5,024.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ทาสีอะคริลิค 100%	32.00	ตร.ม.	33.00	1,056.00	30.00	960.00	2,016.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+มือจับไม้เนื้อแข็ง	15.00	ม.	1,700.00	25,500.00	340.00	5,100.00	30,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งทางลาด R-1B								
	- พื้นทางลาดและชานพัก ทำผิวขัดมันเรียบ เชาะร่อง	83.00	ตร.ม.	95.00	7,885.00	82.00	6,806.00	14,691.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ฉาบแต่งเรียบ	100.00	ตร.ม.	75.00	7,500.00	82.00	8,200.00	15,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ทาสีอะคริลิค 100%	100.00	ตร.ม.	33.00	3,300.00	30.00	3,000.00	6,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก มือจับไม้เนื้อแข็ง+ขายึดติดผนังสแตนเลสแบน	90.00	ม.	1,100.00	99,000.00	220.00	19,800.00	118,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ราวกันตก ทางเดินและระเบียง ชั้นที่ 2.								
	- ราวกันตก สแตนเลส+กระจกเทมเปอร์+มือจับไม้เนื้อแข็ง	39.00	ม.	3,500.00	136,500.00	700.00	27,300.00	163,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งเสาและราวโดยรอบ								
	- ตกแต่งพอกเสาขนาด 0.50x0.50 ม. สูง 3.30 ม. พร้อมบัวปูนปั้นหัวเสา ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี และ ติดไม้เทียมหนา 1" กว้าง 6" แนวตั้ง 1 แผ่น	2.00	ต้น	6,150.00	12,300.00	1,230.00	2,460.00	14,760.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งพอกเสาขนาด 0.50x0.50 ม. สูง 6.50 ม. พร้อมบัวปูนปั้นหัวเสา ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี และ ติดไม้เทียมหนา 1" กว้าง 6" แนวตั้ง 1 แผ่น	18.00	ต้น	10,550.00	189,900.00	2,110.00	37,980.00	227,880.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวตกแต่งระหว่างเสาเหล็ก H ชั้นที่ 2. (โครงเหล็กกล่อง 100x100 และ 100x50 มม.พร้อมระแนงไม้เทียม ขนาด 2" x 1" @ 0.125ม.)	126.00	ม.	2,300.00	289,800.00	460.00	57,960.00	347,760.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- งานนํ้ายากันปลวก พร้อมเดินท่อใต้อาคาร	500.00	ตร.ม.	120.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				924,381.00		195,749.00	1,120,130.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม					7,986,190.62		1,746,039.00	9,732,229.62	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
 อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 (อาคาร CDE)

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานหลังคา	2,252,404.00	บาท
2	งานผนัง	4,293,828.00	บาท
3	งานพื้นผิว	14,805,705.40	บาท
4	งานฝ้าเพดาน	4,286,723.50	บาท
5	งานทาสี	756,965.00	บาท
6	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน	2,775,748.47	บาท
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน	4,197,854.73	บาท
8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2,070,890.29	บาท
9	งานสรว่ายน้ำธาราบ้ำบัด	3,694,383.50	บาท
10	งานเบ็ดเตล็ด	2,924,780.55	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		42,059,283.44	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคางานหลังคา				2,012,125.00		240,279.00	2,252,404.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คุนย้ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Granite Classic สีเทา ทาหน้ายา กันสลิ								
	- พื้น	724.00	ตร.ม.	600.00	434,400.00	-	-	434,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- ขอบ	268.00	ม.	300.00	80,400.00	-	-	80,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- ผิวขัดมันเรียบ เชาะร่องกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 4 ตร.ม.	428.00	ตร.ม.	95.00	40,660.00	82.00	35,096.00	75,756.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผิวขัดมันเรียบ ทำผิว Epoxy (F3) ทน 3 มม								
	- ผิวขัดมันเรียบ	94.00	ตร.ม.	95.00	8,930.00	82.00	7,708.00	16,638.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทำผิว Epoxy แบบไม่สลิ	94.00	ตร.ม.	550.00	51,700.00	-	-	51,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- พื้นขัดมันทำ Self Leveling ทนไม่ต่ำกว่า 2 มม. รองพื้นด้วย Backing PVC Cushion ทน 4.5 มม. และปูพื้นไวนิลลดแรงกระแทก ทน 4.5 มม. (*พื้นลักษณะพิเศษช่วยลดแรง กระแทกจากการล้มของผู้สูงอายุ จำเป็นต้องใช้วัสดุและการติดตั้งพิเศษ จึงขอใช้ค่า วัสดุและค่าแรงสูงกว่าระเบียบสพฐ. และกรมบัญชีกลาง)	858.00	ตร.ม.	4,090.00	3,509,220.00	1,600.00	1,372,800.00	4,882,020.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	- ปูกระเบื้องพอซเลนหรือแกรนิตโต้ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	414.00	ตร.ม.	420.00	173,880.00	184.00	76,176.00	250,056.00	สพฐ./ สพฐ
	- ปูกระเบื้องพอซเลนหรือแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1,017.00	ตร.ม.	560.00	569,520.00	222.00	225,774.00	795,294.00	สพฐ. / สพฐ
	- บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว ทน 8 มม. (สำเร็จรูป)	1,026.78	ม.	90.00	92,410.20	40.00	41,071.20	133,481.40	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ไม้เทียมภายนอก ขนาด 140x25 mm. ใช้ระบบคลิป์ พร้อมตง	1,303.00	ตร.ม.	4,050.00	5,277,150.00	810.00	1,055,430.00	6,332,580.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ทำผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม และทำระบบกันซึมชนิดแผ่นผลิตจาก polyvinyl chloride ผสมกับ Plasticizer, Filler ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	240.00	ตร.ม.	2,300.00	552,000.00	460.00	110,400.00	662,400.00	สพฐ. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- พื้นไวนิล สำหรับออกกกำลังกาย ยางปูพื้นห้องออกกกำลังกายแบบม้วน ความหนา 6 มม ขนาด 1*10 ม.	190.00	ตร.ม.	2,185.00	415,150.00	437.00	83,030.00	498,180.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ปูไม้เทียมภายใน ขนาด 150x12 mm. ใช้ระบบทากาว PU	190.00	ตร.ม.	2,600.00	494,000.00	520.00	98,800.00	592,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานพื้นผิว				11,699,420.20		3,106,285.20	14,805,705.40	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล. เปลี่ยนผิว ฉาบแต่งเรียบ	1,810.00	ตร.ม.	78.00	141,180.00	82.00	148,420.00	289,600.00	สพฐ.2563 / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	1,050.00	ตร.ม.	292.00	306,600.00	75.00	78,750.00	385,350.00	สพฐ.2563 / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่าที่บาร์แบบซ่อนโครง	250.00	ตร.ม.	301.00	75,250.00	52.00	13,000.00	88,250.00	สพฐ.2563 / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด ด้านบนปูนฉาบฉนวนกันความร้อนหนา 3"								
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	1,150.00	ตร.ม.	292.00	335,800.00	75.00	86,250.00	422,050.00	สพฐ.2563 / กรมบัญชีกลาง
	- ฉนวนกันความร้อน stay cool หนา 3"	1,150.00	ตร.ม.	100.89	116,023.50	5.00	5,750.00	121,773.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิบซัมป้องกันรังสี หนา 13 มม. โครงเคร่าที่บาร์แบบซ่อนโครง	135.00	ตร.ม.	1,480.00	199,800.00	52.00	7,020.00	206,820.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ชายคา ไม้เทียมสังเคราะห์	1,265.00	ตร.ม.	2,100.00	2,656,500.00	92.00	116,380.00	2,772,880.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				3,831,153.50		455,570.00	4,286,723.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ผนังภายใน รันไกรกลิน	4,045.00	ตร.ม.	35.00	141,575.00	30.00	121,350.00	262,925.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ผนังภายนอก	2,780.00	ตร.ม.	44.00	122,320.00	34.00	94,520.00	216,840.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ฝ้าเพดาน รันไกรกลิน	4,400.00	ตร.ม.	33.00	145,200.00	30.00	132,000.00	277,200.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานทาสี				409,095.00		347,870.00	756,965.00	
6	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	- D2 บานเลื่อน วงกบไม้+บานไม้อัดยาง มีเกล็ดระบายอากาศล่าง	8.00	ชุด	13,224.30	105,794.39	-	-	105,794.39	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D3 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้อัดยาง มีเกล็ดระบายอากาศล่าง	12.00	ชุด	6,037.38	72,448.60	-	-	72,448.60	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D4 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้อัดยาง	22.00	ชุด	6,074.77	133,644.86	-	-	133,644.86	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D4 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้อัดยาง+Drop Seal	3.00	ชุด	7,010.77	21,032.31	-	-	21,032.31	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลพืชสวนอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	- W3 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้อัดยาง	4.00	ชุด	2,158.88	8,635.51	-	-	8,635.51	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W14 บานเปิดคู่ ช่อง Service	9.00	ชุด	3,738.32	33,644.86	-	-	33,644.86	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W15 บานเลื่อนสลับ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	1.00	ชุด	6,990.65	6,990.65	-	-	6,990.65	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W26 บานช่องเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศติดตาย	3.00	ชุด	12,616.82	37,850.47	-	-	37,850.47	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W29 บานเลื่อนสลับ 1 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ	3.00	ชุด	28,261.68	84,785.05	-	-	84,785.05	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	บานเปิดคู่ 1 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้								
	- W30 บานเลื่อนสลับ 2 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ	4.00	ชุด	57,308.41	229,233.64	-	-	229,233.64	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	บานเปิดคู่ 2 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้								
	- W31 บานเลื่อนสลับ 3 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ	11.00	ชุด	86,401.87	950,420.56	-	-	950,420.56	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	บานเปิดคู่ 3 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้								
	- W31 บานเลื่อนสลับ 3 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ	1.00	ชุด	89,209.87	89,209.87	-	-	89,209.87	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	บานเปิดคู่ 3 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้+Drop Seal								
	- W32 บานเลื่อนสลับ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	9.00	ชุด	13,401.87	120,616.82	-	-	120,616.82	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W33 บานเลื่อนสลับ 2 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส และ	6.00	ชุด	60,700.93	364,205.61	-	-	364,205.61	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	บานเปิดคู่ 2 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้								
	- W34 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	3.00	ชุด	27,523.36	82,570.09	-	-	82,570.09	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W35 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	9.00	ชุด	42,018.69	378,168.22	-	-	378,168.22	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W36 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	4.00	ชุด	53,542.06	214,168.22	-	-	214,168.22	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W37 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	2.00	ชุด	111,364.49	222,728.97	-	-	222,728.97	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- W38 บานช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนต	13.00	ชุด	101,018.69	1,313,242.99	-	-	1,313,242.99	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W39 บานกระจกทั้ง 2 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	4.00	ชุด	15,345.79	61,383.18	-	-	61,383.18	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน				4,197,854.73		0.00	4,197,854.73	
8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ รุ่นสำหรับผู้สูงอายุ								
	- โถชักโครก 4.5 ลิตร รุ่นผู้สูงอายุ + สต๊อปวาล์ว โครเมี่ยม	8.00	ชุด	7,700.00	61,600.00	450.00	3,600.00	65,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โถชักโครก แบบ 2 ชั้น จ 6 ลิตร มีฝารองนั่งแบบ solf close และอุปกรณ์ยึดพื้น ฐานรองที่นั่งแบบปิดท่อระบาย p-trap พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบ+ สต๊อปวาล์ว โครเมี่ยม	39.00	ชุด	7,980.00	311,220.00	450.00	17,550.00	328,770.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายฉีดชำระ สีโครเมี่ยม พร้อมชุดสาย	47.00	ชุด	658.88	30,967.29	70.00	3,290.00	34,257.29	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง แบบก๊อกลม + ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตนเลส รุ่นมือปิด +ท่อน้ำทิ้ง ยาว 24 ซม. สแตนเลส แบบตัวที่ +สต๊อปวาล์ว โครเมี่ยม+สายน้ำดี ถัก 16 นิ้ว โครเมี่ยมหรือสแตนเลส+สะดือ อ่างล้างหน้า แบบกด	8.00	ชุด	5,267.00	42,136.00	450.00	3,600.00	45,736.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์ ก๊อกล่าง (ทรงรี) +ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตนเลสรุ่นมือปิด+ท่อน้ำทิ้ง ยาว 24 ซม. สแตนเลส แบบตัวที่+สต๊อปวาล์ว โครเมี่ยม+สายน้ำดีถัก 16 นิ้ว โครเมี่ยมหรือสแตนเลส+สะดือ อ่างล้างหน้า แบบกด	22.00	ชุด	5,809.00	127,798.00	450.00	9,900.00	137,698.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- อ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์ รุ่นผู้สูงอายุ มีที่แขวนผ้าในตัว (ทรงเหลี่ยม)+ก๊อก เดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตนเลสรุ่นมือปิด +ท่อน้ำทิ้ง ยาว 24 ซม. สแตนเลส แบบตัวที่ +สต๊อปวาล์ว โครเมียม +สายน้ำดี ถัก 16 นิ้ว โครเมียมหรือสแตนเลส +สเคือ อ่างล้างหน้า แบบกด	13.00	ชุด	10,949.00	142,337.00	450.00	5,850.00	148,187.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง ชนิดน้ำเข้าด้านบน พร้อม Flush วาล์วสุขภัณฑ์ Top inlet	19.00	ชุด	5,986.00	113,734.00	450.00	8,550.00	122,284.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน 1 ฟังก์ชั่น + วาล์ว เปิดปิดน้ำ ก้านโยกสำหรับฝักบัว	7.00	ชุด	2,439.00	17,073.00	70.00	490.00	17,563.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ราวแขวนผ้า สแตนเลส ยาว 60 ซม	7.00	ชุด	700.00	4,900.00	70.00	490.00	5,390.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ที่ใส่สบู่ เซรามิค ทรงวงรี สีขาว	7.00	ชุด	368.00	2,576.00	70.00	490.00	3,066.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบมีฝาปิด ทรงวงรี	47.00	ชุด	747.00	35,109.00	70.00	3,290.00	38,399.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ราวจับกันลื่น								
	- แบบตั้งพื้น วัสดุกันลื่นเป็นไม้ สีอ่อน	16.00	ชุด	5,224.00	83,584.00	105.00	1,680.00	85,264.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- แบบตัว L ติดผนัง วัสดุกันลื่นเป็นยางพีวีซี สีครีม	7.00	ชุด	7,093.00	49,651.00	105.00	735.00	50,386.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- กระจกเงาหน้าอ่างล้างหน้า แบบทำองศาหัก รุ่นผู้สูงอายุ	38.00	ชุด	5,980.00	227,240.00	70.00	2,660.00	229,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง								
	- แบบยาว มีกันกลิ่น วัสดุสแตนเลสแบบแคบพิเศษยาว 80ซม สำหรับ ท่อพีวีซี 3 นิ้ว	20.00	ชุด	3,130.00	62,600.00	75.00	1,500.00	64,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- แบบจตุรัส มีกันกลื่น สแตนเลส หน้าแปลน 4 นิ้ว	7.00	ชุด	355.00	2,485.00	75.00	525.00	3,010.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ก้อนน้ำล้างพื้นคอยาว ทองเหลือง ปากสนามด้ามปิดแบน สีโครเมียม	20.00	ชุด	550.00	11,000.00	25.00	500.00	11,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เคาน์เตอร์รับอ่างล้างหน้า Top ปูหินแกรนิต	31.10	ม.	3,000.00	93,300.00	600.00	18,660.00	111,960.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ขอบหลังโถส้วมและโถปัสสาวะชาย Top ปูหินแกรนิต	55.60	ม.	1,000.00	55,600.00	200.00	11,120.00	66,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว+ขอแขวนผ้าพร้อมผนัง ห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- แบบเต็มห้อง	43.00	ชุด	11,000.00	473,000.00	-	-	473,000.00	สพฐ. (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- เฉพาะบานหน้า	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	สพฐ. (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมราคางานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				1,976,410.29		94,480.00	2,070,890.29	
9	งานสระธาราบำบัด								
	- สระว่ายน้ำธาราบำบัด	1.00	ชุด	3,414,459.50	3,414,459.50	279,924.00	279,924.00	3,694,383.50	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	ปริมาตรสระว่ายน้ำ 158 ลบ.ม. ระบบน้ำล้น ถังกรองทราย ฆ่าเชื้อด้วยโอโซนและคลอรีนจากเกลือ								
	ระยะเวลาในการทำงาน 1 รอบ 6 ชม. อัตราการไหล 26 ลบ.ม./ชม. ถึงสำรองน้ำ 15 ลบ.ม.								
	ระบบกรอง								
	ปั๊มรุ่น ไซเลนท์ 2 แรงม้า 220 โวลต์ 1 เฟส	2.00	ชุด						
	ถังกรองทรายรุ่นแคนทาบริค ขนาด 30" ข้อต่อ 2", อัตราไหล 21.0 ลบ./ชม. บรรจุทราย 300 กก.	2.00	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	มัลติพอร์ททวาล์ว 2"	2.00	ชุด						
	ตัวแปลงข้อต่อสำหรับ มัลติพอร์ททวาล์ว 2"	6.00	ชุด						
	ทรายแก้ว ขนาดมาตรฐาน 0.5-1.0 มิลลิเมตร	24.00	ถุง						
	ตู้คอนโทรลสำหรับปั้ม 2 ตัวพร้อมตัวตั้งเวลา	1.00	ชุด						
	ระบบฆ่าเชื้อ (คลอรีนจากเกลือ+โอโซน)								
	เครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือ 45 กรัม/ชม.	2.00	ชุด						
	เครื่องผลิตโอโซน ขนาด 15 กรัม/ชม.	1.00	ชุด						
	ระบบคุมความอุณหภูมิ (เครื่องทำน้ำอุ่นด้วยไฟฟ้า)								
	ปั้มรุ่น ไชเลนท์ 3 แรงม้า 230/400 โวลต์ 3 เฟส	1.00	ชุด						
	SD Heat Pump - Titanium 20 HP 341.2 KBTU/ เครื่องทำน้ำอุ่นด้วยไฟฟ้า ขนาด 100 กิโลวัตต์ ชุดถ่ายเทความร้อนทำจากไททาเนียม, 380 โวลต์	1.00	ชุด						
	หัวจ่ายน้ำจากพื้นสำหรับสระไลเนอร์	8.00	ชุด						
	สะดือสระพลาสติก เส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	1.00	ชุด						
	ตู้คอนโทรลสำหรับปั้ม 1 ตัว และเครื่องทำน้ำอุ่น 3 เฟส	1.00	ชุด						
	อุปกรณ์ประกอบภายในสระว่ายน้ำ								
	หัวจ่ายน้ำจากพื้นสำหรับสระไลเนอร์	12.00	ชุด						
	หัวดูดตะกอนสำหรับสระไลเนอร์	2.00	ชุด						
	สะดือสระพลาสติก เส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	1.00	ชุด						
	บันไดสแตนเลส 3 ชั้น AISI-316 สำหรับสระเกลือ	1.00	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	Raills L-1000 - ลิฟท์ยกสำหรับลงสระ	1.00	ชุด						
	Cylinder - ลิฟท์ยกสำหรับลงสระ	1.00	ชุด						
	Accessories - ลิฟท์ยกสำหรับลงสระ	1.00	ชุด						
	ระบบสปา								
	ปั้มนุ่น 3.0 แรงม้า 415 โวลต์ 3 เฟส	1.00	ชุด						
	หัวจ่ายน้ำและลม พลาสติก ขนาด 2"	6.00	ชุด						
	หัวปรับลมแบบเกลียว ขนาด 1"	3.00	ชุด						
	สะดือสระพลาสติก เส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	1.00	ชุด						
	ตู้คอนโทรลสำหรับปั้ม 1 ตัว 3 เฟส พร้อมตัวตั้งเวลา	1.00	ชุด						
	ระบบไฟสระวายน้ํา LED								
	ไฟใต้น้ําชนิดหลอด LED แสงขาว 9วัตต์ แบบพาร์ 56	8.00	ชุด						
	เข้าไฟขนาดมาตรฐาน	8.00	ชุด						
	กล่องต่อสายไฟชนิดพลาสติกพร้อมฝาปิดนิรภัย	8.00	ชุด						
	ชุดหม้อแปลงขนาด 300 วัตต์/12V มาตรฐานยุโรป	2.00	ชุด						
	กล่องต่อสายไฟชนิดพลาสติกพร้อมฝาปิดนิรภัย	8.00	ชุด						
	ตู้คอนโทรลสำหรับไฟแสงสว่างพร้อมตัวตั้งเวลา	1.00	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	วาล์ว								
	วาล์วสำหรับระบบกรอง								
	บอลวาล์ว UPV ขนาด 2" โอริงทำจาก EPDM	10.00	ชุด						
	เช็ควาล์ว UPV ป้องกันการไหลกลับ ชนิดสปริง ขนาด2"	2.00	ชุด						
	ฟุตวาล์ว UPV ชนิดสปริงพร้อมตะกร้ากรองขนาด 2"	2.00	ชุด						
	วาล์วสำหรับระบบฆ่าเชื้อ								
	บอลวาล์ว UPV ขนาด 2" โอริงทำจาก EPDM	9.00	ชุด						
	วาล์วสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น								
	บอลวาล์ว UPV ขนาด 2" โอริงทำจาก EPDM	8.00	ชุด						
	เช็ควาล์ว UPV ป้องกันการไหลกลับ ชนิดสปริง ขนาด2"	1.00	ชุด						
	วาล์วสำหรับระบบสปா								
	บอลวาล์ว UPV ขนาด 2-1/2" โอริงทำจาก EPDM	4.00	ชุด						
	บอลวาล์ว UPV ขนาด 2" โอริงทำจาก EPDM	1.00	ชุด						
	เช็ควาล์ว UPV ป้องกันการไหลกลับ ชนิดสปริง ขนาด 2-1/2"	1.00	ชุด						
	อุปกรณ์ติดตั้ง PVC ไคเนอร์								
	แผ่นไคเนอร์กันลื่น (พื้น) สีขาว Antislip 1.65x20 m - สีขาว	5.00	ม้วน						
	แผ่นไคเนอร์ (ผนัง) สีขาว 1.65x25 m - สีขาว	9.00	ม้วน						
	แผ่นตาข่ายเพื่อยึดติดไคเนอร์ Geotextile Fungicide - 1.65x50 m	2.00	ม้วน						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	น้ำยาประสานสำหรับเชื่อมโลหะ Weld Sealant - สีขาว - 1 Lt	8.00	กระป๋อง						
	กาวร้อนสำหรับเชื่อมโลหะ Heat Activated Contact glue - 5 L	6.00	กระป๋อง						
	หมุดอลูมิเนียมยึดโลหะ Aluminium Rivets (100 units perbox)	5.00	กล่อง						
	จุดปิดหมุดยึดโลหะ Application bottles + Dosing Caps	4.00	อัน						
	อุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ								
	ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดสระ สายดูดยาว 13 เมตร มาตรฐานออสเตรเลีย	1.00	ชุด						
	ค้ำจับอลูมิเนียมยาว 4.8 เมตร แข็งแรง ทนทาน มาตรฐานออสเตรเลีย	1.00	ชุด						
	เคมีภัณฑ์สำหรับปรับสภาพน้ำครั้งแรก								
	น้ำยากำจัดตะไคร่และปรับน้ำใสขนาด 5 ลิตร	1.00	ขวด						
	ตัวเพิ่มค่า pH ในสระน้ำขนาด 6 กิโลกรัม	1.00	ขวด						
	ตัวลดค่า pH ในสระน้ำขนาด 8 กิโลกรัม	1.00	ขวด						
	คลอรีนไตรคลอฯ ชนิดผง 90% ขนาด 50 กิโลกรัม	1.00	ถัง						
	เกลือสำหรับสระว่ายน้ำ (25kg)	26.00	ถุง						
	รวมราคางานสระว่ายน้ำธาราบำบัด				3,414,459.50		279,924.00	3,694,383.50	
10	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตกแต่งบันได ST-1								
	- ลูกนอน ปูไม้เทียม	57.00	ม.	2,000.00	114,000.00	99.00	5,643.00	119,643.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ลูกตั้ง กรูไม้เทียม	63.00	ม.	900.00	56,700.00	99.00	6,237.00	62,937.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ชานพัก ปูไม้เทียม	5.50	ตร.ม.	5,350.00	29,425.00	167.00	918.50	30,343.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ฉาบแต่งเรียบ	30.00	ตร.ม.	75.00	2,250.00	82.00	2,460.00	4,710.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ทาสีอะคริลิค 100%	30.00	ตร.ม.	33.00	990.00	30.00	900.00	1,890.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+กระจกเทมเปอร์+มือจับไม้เทียม	16.00	ม.	3,500.00	56,000.00	700.00	11,200.00	67,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวกันตก มือจับไม้เนื้อแข็ง+ขวยึดติดผนังสแตนเลสแบน	21.00	ม.	1,100.00	23,100.00	220.00	4,620.00	27,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งบันได ST-2								
	- ลูกนอน ปูไม้เทียม	27.00	ม.	2,000.00	54,000.00	99.00	2,673.00	56,673.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ลูกตั้ง กรูไม้เทียม	30.00	ม.	900.00	27,000.00	99.00	2,970.00	29,970.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ชานพัก ปูไม้เทียม	1.65	ตร.ม.	5,350.00	8,827.50	167.00	275.55	9,103.05	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ฉาบแต่งเรียบ	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	82.00	1,476.00	2,826.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ทาสีอะคริลิค 100%	18.00	ตร.ม.	33.00	594.00	30.00	540.00	1,134.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+กระจกเทมเปอร์+มือจับไม้เทียม	11.50	ม.	3,500.00	40,250.00	700.00	8,050.00	48,300.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวกันตก มือจับไม้เนื้อแข็ง+ขวยึดติดผนังสแตนเลสแบน	5.00	ม.	1,100.00	5,500.00	220.00	1,100.00	6,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งบันได ST-3								
	- ลูกนอน ปูไม้เทียม	38.00	ม.	2,000.00	76,000.00	99.00	3,762.00	79,762.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ลูกตั้ง กรูไม้เทียม	42.00	ม.	900.00	37,800.00	99.00	4,158.00	41,958.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ชานพัก ปูไม้เทียม	5.00	ตร.ม.	5,350.00	26,750.00	167.00	835.00	27,585.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ฉาบแต่งเรียบ	20.00	ตร.ม.	75.00	1,500.00	82.00	1,640.00	3,140.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ใต้ท้องพื้น ทาสีอะคริลิค 100%	20.00	ตร.ม.	33.00	660.00	30.00	600.00	1,260.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+มือจับไม้เนื้อแข็ง	30.50	ม.	1,700.00	51,850.00	340.00	10,370.00	62,220.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งบันได ST-4								
	- ลูกนอน ปูไม้เทียม	20.00	ม.	2,000.00	40,000.00	99.00	1,980.00	41,980.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ชานพัก ปูไม้เทียม	2.00	ตร.ม.	5,350.00	10,700.00	167.00	334.00	11,034.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+มือจับไม้เนื้อแข็ง	14.00	ม.	1,700.00	23,800.00	340.00	4,760.00	28,560.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งบันได ST-5								
	- ลูกชั้น F3 ชัดมันเรียบเคลือบผิว Epoxy ผิวไม่ลื่น	63.00	ม.	645.00	40,635.00	82.00	5,166.00	45,801.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ชานพัก F3 ชัดมันเรียบเคลือบผิว Epoxy ผิวไม่ลื่น	13.00	ตร.ม.	645.00	8,385.00	82.00	1,066.00	9,451.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ฉาบแต่งเรียบ	34.00	ตร.ม.	75.00	2,550.00	82.00	2,788.00	5,338.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ใต้ท้องพื้น ทาสีอะคริลิค 100%	34.00	ตร.ม.	33.00	1,122.00	30.00	1,020.00	2,142.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+มือจับไม้เนื้อแข็ง	16.50	ม.	1,700.00	28,050.00	340.00	5,610.00	33,660.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งสระธาราบ้ำบัด								
	- บันไดสแตนเลส พร้อมติดยางกันลื่นบนลูกนอนทุกชั้น	1.00	รายการ	85,000.00	85,000.00	17,000.00	17,000.00	102,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวจับ สแตนเลส	6.00	ม.	500.00	3,000.00	100.00	600.00	3,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- Gutter โดยรอบสระ Grill ไม้เทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 4"	47.00	ม.	5,200.00	244,400.00	1,040.00	48,880.00	293,280.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- รวากันตก ทางเดินและระเบียง ชั้นที่ 2.								
	- รวากันตก สแตนเลส+กระจกเทมเปอร์+มือจับไม้เนื้อแข็ง	153.00	ม.	3,500.00	535,500.00	700.00	107,100.00	642,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งเสาและราวโดยรอบ								
	- ตกแต่งพอกเสาขนาด 0.50x0.50 ม. สูง 2.70 ม. พร้อมบัวปูนปั้นหัวเสา ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี และ ติดไม้เทียม 6" แนวตั้ง 1 แผ่น	28.00	ต้น	4,500.00	126,000.00	900.00	25,200.00	151,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งพอกเสาขนาด 0.50x0.50 ม. สูง 5.50 ม. พร้อมบัวปูนปั้นหัวเสา ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี และ ติดไม้เทียมหนา 1" กว้าง 6" แนวตั้ง 1 แผ่น	13.00	ต้น	9,000.00	117,000.00	1,800.00	23,400.00	140,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวตกแต่งระหว่างเสาเหล็ก H ชั้นที่ 2. (โครงเหล็กกล่อง 100x100 และ 100x50 พร้อมระแนงไม้เทียม ขนาด 2" x 1" @ 0.125ม.)	170.00	ม.	2,550.00	433,500.00	510.00	86,700.00	520,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- งานนํ้ายากันปลวก พร้อมเดินท่อใต้อาคาร	1,738.00	ตร.ม.	120.00	208,560.00	-	-	208,560.00	สืบจากร้านค้า (รวมติดตั้ง)
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				2,522,748.50		402,032.05	2,924,780.55	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				35,888,415.19		6,170,868.25	42,059,283.44	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
 อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 (อาคาร F)

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานหลังคา	639,914.00	บาท
2	งานผนัง	804,652.00	บาท
3	งานพื้นผิว	3,033,419.20	บาท
4	งานฝ้าเพดาน	1,173,668.96	บาท
5	งานทาสี	159,410.00	บาท
6	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน	845,626.17	บาท
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน	818,822.43	บาท
8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	202,146.39	บาท
9	งานเบ็ดเตล็ด	467,549.50	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		8,145,208.65	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานหลังคา								
	- หลังคา Shingles ROOF (สี Dark Brown)	620.00	ตร.ม.	600.00	372,000.00	70.00	43,400.00	415,400.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	- ประกอบด้วย								
	- หลังคา Asphat Shingles Roof รุ่น 2 ชั้น								
	- แผ่นไม้อัด OSB กั้นชั้น กันปลวก								
	- แผ่น Waterproof membrane								
	- ครอบสันหลังคา								
	- Starter Strip Shingles Leading Edge								
	- ฉากกันน้ำ								
	- ปิดขายคา								
	- เเชิงขายไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050 มม.	108.00	ม.	85.00	9,180.00	73.00	7,884.00	17,064.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	(รวมทับเชิงขายไม้สำเร็จรูป)								
	- รางระบายน้ำฝน โดยรอบหลังคา								
	- รางระบายน้ำ (สแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว)	108.00	ม.	800.00	86,400.00	25.00	2,700.00	89,100.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งตาข่ายป้องกันนก	345.00	ม.	175.00	60,375.00	35.00	12,075.00	72,450.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	(แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวท่อเหล็กผิวดำ)								
	หนามก้านนก สแตนเลส ยาว 1 ม (A227, B166 , CDE459, F178)	170.00	ม	260.00	44,200.00	10.00	1,700.00	45,900.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	รวมราคางานหลังคา				572,155.00		67,759.00	639,914.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปหังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	640.00	ตร.ม.	285.00	182,400.00	89.00	56,960.00	239,360.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	245.00	ตร.ม.	584.00	143,080.00	167.00	40,915.00	183,995.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	360.00	ม.	79.00	28,440.00	44.00	15,840.00	44,280.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	155.00	ม.	120.00	18,600.00	62.00	9,610.00	28,210.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฉาบปูนเรียบ								
	- ผนังก่ออิฐภายใน	865.00	ตร.ม.	75.00	64,875.00	82.00	70,930.00	135,805.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังก่ออิฐภายนอก	705.00	ตร.ม.	75.00	52,875.00	95.00	66,975.00	119,850.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- กรงกระเบื้องพอซเลนหรือแกรนิตโต้ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	88.00	ตร.ม.	420.00	36,960.00	184.00	16,192.00	53,152.00	สพฐ. / สพฐ
	รวมราคางานผนัง				527,230.00		277,422.00	804,652.00	
3	งานพื้นผิว								
	- ผิวขัดมันเรียบ เชาะร่องกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 4 ตร.ม.	198.00	ตร.ม.	95.00	18,810.00	82.00	16,236.00	35,046.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผิวขัดมันเรียบ ทำผิว Epoxy (F3)หนา 3 มม								
	- ผิวขัดมันเรียบ	93.00	ตร.ม.	95.00	8,835.00	82.00	7,626.00	16,461.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทำผิว Epoxy แบบไม่สั่น	93.00	ตร.ม.	550.00	51,150.00	-	0.00	51,150.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- พื้นขัดมันทำ Self Leveling หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. รองพื้นด้วย Backing PVC Cushion หนา 4.5 มม. และปูพื้นไวนิลลดแรงกระแทก หนา 4.5 มม. (*พื้นลักษณะพิเศษช่วยลดแรง กระแทกจากการล้มของผู้สูงอายุ จำเป็นต้องใช้วัสดุและการติดตั้งพิเศษ จึงขอใช้ค่า วัสดุและค่าแรงสูงกว่าระเบียบสพฐ. และกรมบัญชีกลาง)	186.00	ตร.ม.	4,090.00	760,740.00	1,600.00	297,600.00	1,058,340.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพฤฒิจิตต์ผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่						แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ปูกระเบื้องปูพอลิเมอร์แกรนิตโต้ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	35.00	ตร.ม.	420.00	14,700.00	184.00	6,440.00	21,140.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ปูกระเบื้องปูพอลิเมอร์แกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	80.00	ตร.ม.	560.00	44,800.00	222.00	17,760.00	62,560.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว หน้า 8 มม. (สำเร็จรูป)	245.74	ม.	90.00	22,116.60	40.00	9,829.60	31,946.20	สพฐ. / สพฐ.
	- ทำผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	68.00	ตร.ม.	95.00	6,460.00	82.00	5,576.00	12,036.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ปูไม้เทียมภายใน ขนาด 140x20mm. ใช้ระบบคลิป พร้อมตง 45*35 mm @ 0.30 m.	359.00	ตร.ม.	4,050.00	1,453,950.00	810.00	290,790.00	1,744,740.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานพื้นผิว				2,381,561.60		651,857.60	3,033,419.20	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล. เพลียผิว ฉาบแต่งเรียบ	100.00	ตร.ม.	78.00	7,800.00	82.00	8,200.00	16,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	186.00	ตร.ม.	292.00	54,312.00	75.00	13,950.00	68,262.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่าที่บาร์แบบซ่อนโครง	115.00	ตร.ม.	301.00	34,615.00	52.00	5,980.00	40,595.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ด้านบนปูนฉาบกั้นความร้อนหนา 3"								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะ	364.00	ตร.ม.	292.00	106,288.00	75.00	27,300.00	133,588.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฉนวนกั้นความร้อน stay cool หนา 3"	364.00	ตร.ม.	100.89	36,723.96	25.00	9,100.00	45,823.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ชายคา ไม้เทียมสังเคราะห์	345.00	ตร.ม.	2,100.00	724,500.00	420.00	144,900.00	869,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				964,238.96		209,430.00	1,173,668.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายใน รุ่นไร้กลิ่น	865.00	ตร.ม.	35.00	30,275.00	30.00	25,950.00	56,225.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	705.00	ตร.ม.	44.00	31,020.00	34.00	23,970.00	54,990.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน รุ่นไร้กลิ่น	765.00	ตร.ม.	33.00	25,245.00	30.00	22,950.00	48,195.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานทาสี				86,540.00		72,870.00	159,410.00	
6	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	- D2 บานเลื่อน วงกบไม้+บานไม้อัดยาง มีเกล็ดระบายอากาศล่าง	1.00	ชุด	13,224.30	13,224.30	-	-	13,224.30	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D3 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้อัดยาง มีเกล็ดระบายอากาศล่าง	2.00	ชุด	6,037.38	12,074.77	-	-	12,074.77	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D4 บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้+บานไม้อัดยาง	2.00	ชุด	6,074.77	12,149.53	-	-	12,149.53	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D5 บานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็ก+บานเหล็กกันไฟ	1.00	ชุด	15,700.93	15,700.93	-	-	15,700.93	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D12 บานเปิดคู่ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส พร้อมช่องแสงกระจกใส	4.00	ชุด	90,186.92	360,747.66	-	-	360,747.66	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D13 บานเปิดคู่ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส พร้อมช่องแสงกระจกใส	2.00	ชุด	78,607.48	157,214.95	-	-	157,214.95	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D14 บานเปิดคู่ วงกบไม้+บานไม้อัดยาง มีช่องแสงกระจกใส	1.00	ชุด	11,728.97	11,728.97	-	-	11,728.97	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D15 บานเปิดคู่ วงกบเหล็ก+บานเหล็กกันไฟ มีช่องแสงกระจกทนไฟ	1.00	ชุด	31,401.87	31,401.87	-	-	31,401.87	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D16 บานเปิดคู่ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส	2.00	ชุด	67,037.38	134,074.77	-	-	134,074.77	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- D32 บานเลื่อนคู่ กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส พร้อมช่องแสงกระจก	1.00	ชุด	97,308.41	97,308.41	-	-	97,308.41	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน				845,626.17		0.00	845,626.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	- W4 บานกระทุ้ง 2 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉกใส	1.00	ชุด	17,607.48	17,607.48	-	-	17,607.48	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W5 บานกระทุ้ง 4 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉกใส	6.00	ชุด	33,308.41	199,850.47	-	-	199,850.47	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W14 บานเปิดคู่ วงกบไม้+บานไม้อัดยาง	4.00	ชุด	3,738.32	14,953.27	-	-	14,953.27	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W21 บานเลื่อนสลับ 2 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉกใส และ	5.00	ชุด	54,598.13	272,990.65	-	-	272,990.65	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	บานเปิดคู่ 2 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้								
	- W22 บานเลื่อนสลับ 1 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉกใส และ	1.00	ชุด	33,607.48	33,607.48	-	-	33,607.48	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	บานเปิดคู่ 1 ชุด วงกบไม้+กรอบไม้สัก+ลูกฟักเกล็ดไม้								
	- W23 บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉกใส	1.00	ชุด	23,186.92	23,186.92	-	-	23,186.92	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W24 บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉกใส	3.00	ชุด	36,429.91	109,289.72	-	-	109,289.72	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W25 บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสง กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉกใส	2.00	ชุด	39,149.53	78,299.07	-	-	78,299.07	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W26 บานช่องเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศติดตาย	2.00	ชุด	12,616.82	25,233.64	-	-	25,233.64	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W27 บานช่องเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศติดตาย	1.00	ชุด	26,196.26	26,196.26	-	-	26,196.26	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- W28 บานกระทุ้ง 2 ชุด กรอบอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉกใส	1.00	ชุด	17,607.48	17,607.48	-	-	17,607.48	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน				818,822.43		0.00	818,822.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ รุ่นสำหรับผู้สูงอายุ								
	- โถชักโครก จู 4.5 ลิตร รุ่นผู้สูงอายุ + สต๊อปวาล์ว โครเมี่ยม	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	450.00	450.00	8,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โถชักโครก แบบ 2 ขึ้น จู 6 ลิตร มีฝารองนั่งแบบ solf close และอุปกรณ์ยึดพื้น ฐานรองที่นั่งแบบปิดท่อระบาย p-trap พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบ+ สต๊อปวาล์ว โครเมี่ยม	4.00	ชุด	7,980.00	31,920.00	450.00	1,800.00	33,720.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายฉีดชำระ สีโครเมี่ยม พร้อมชุดสาย	5.00	ชุด	658.88	3,294.39	70.00	350.00	3,644.39	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง แบบก๊อกลมูม + ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตนเลส รุ่นมือปิด +ท่อน้ำทิ้ง ยาว 24 ซม. สแตนเลส แบบตัวที่ +สต๊อปวาล์ว โครเมี่ยม+สายน้ำดี ถัก 16 นิ้ว โครเมี่ยมหรือสแตนเลส+สะดือ อ่างล้างหน้า แบบกด	1.00	ชุด	5,267.00	5,267.00	450.00	450.00	5,717.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์ ก๊อกล่าง (ทรงรี) + ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตนเลสรุ่นมือปิด+ท่อน้ำทิ้ง ยาว 24 ซม. สแตนเลส แบบตัวที่+สต๊อปวาล์ว โครเมี่ยม+สายน้ำดีถัก 16 นิ้ว โครเมี่ยมหรือสแตนเลส+สะดือ อ่างล้างหน้า แบบกด	3.00	ชุด	5,809.00	17,427.00	450.00	1,350.00	18,777.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง ชนิดน้ำเข้าด้านบน พร้อม Flush วาล์วสุขภัณฑ์ Top inlet	1.00	ชุด	5,986.00	5,986.00	450.00	450.00	6,436.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบมีฝาปิด ทรงวงรี	5.00	ชุด	747.00	3,735.00	70.00	350.00	4,085.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ราวจับกันลิ้น								
	- แบบตั้งพื้น วัสดุกันลื่นเป็นไม้ สีอ่อน	3.00	ชุด	5,224.00	15,672.00	105.00	315.00	15,987.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- กระเบื้องหน้าอ่างล้างหน้า แบบปรับมุมก้ม สำหรับผู้สูงอายุ	5.00	ชุด	5,980.00	29,900.00	70.00	350.00	30,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง								
	- แบบยาว มีกันลื่น วัสดุสแตนเลสแบบแคบพิเศษยาว 80ซม สำหรับท่อพีวีซี 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,130.00	9,390.00	75.00	225.00	9,615.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นคอยาว ทองเหลือง ปากสนามด้ามปิดแบน สีโครเมียม	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	25.00	75.00	1,725.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เคาน์เตอร์รับอ่างล้างหน้า Top ปูหินแกรนิต	3.10	ม.	3,000.00	9,300.00	600.00	1,860.00	11,160.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ขอบหลังโถส้วมและโถปัสสาวะชาย Top ปูหินแกรนิต	7.40	ม.	1,000.00	7,400.00	200.00	1,480.00	8,880.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว+ขอแขวนผ้าพร้อมผนัง ห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- แบบเต็มห้อง	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	สพฐ. (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				192,641.39		9,505.00	202,146.39	
9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตกแต่งบันได ST-1								
	- ลูกชั้น F3 ขัดมันเรียบเคลือบผิว Epoxy ผิวไม้สี	33.00	ม.	645.00	21,285.00	82.00	2,706.00	23,991.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ชานพัก F3 ขัดมันเรียบเคลือบผิว Epoxy ผิวไม้สี	5.50	ตร.ม.	645.00	3,547.50	82.00	451.00	3,998.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ได้ห้องพื้น ฉาบแต่งเรียบ	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	82.00	1,476.00	2,826.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ได้ห้องพื้น ทาสีอะครีลิค 100%	18.00	ตร.ม.	33.00	594.00	30.00	540.00	1,134.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ราวกันตก สแตนเลส+กระจกเทมเปอร์+มือจับไม้เทียม	9.00	ม.	3,500.00	31,500.00	700.00	6,300.00	37,800.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวกันตก มือจับไม้เนื้อแข็ง+ขายึดติดผนังสแตนเลสแบน	12.00	ม.	1,100.00	13,200.00	220.00	2,640.00	15,840.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวกันตก ทางเดินและระเบียง ชั้นที่ 2.								
	- ราวกันตก สแตนเลส+กระจกเทมเปอร์+มือจับไม้เนื้อแข็ง	51.00	ม.	3,500.00	178,500.00	700.00	35,700.00	214,200.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งเสาและราวโดยรอบ								
	- ตกแต่งพอกเสาขนาด 0.50x0.50 ม. สูง 2.70 ม. พร้อมบัวปูนปั้นหัวเสา ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี และ ติดไม้เทียม 6" แนวตั้ง 1 แผ่น	16.00	ต้น	4,500.00	72,000.00	900.00	14,400.00	86,400.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวตกแต่งระหว่างเสาเหล็ก H ชั้นที่ 2. (โครงเหล็กกล่อง 100x100 และ 100x50 พร้อมระแนงไม้เทียม ขนาด 2" x 1" @0.125ม.)	6.00	ม.	2,300.00	13,800.00	460.00	2,760.00	16,560.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- งานนํ้ายากันปลวก พร้อมเดินท่อใต้อาคาร	540.00	ตร.ม.	120.00	64,800.00	-	-	64,800.00	สืบจากร้านค้า / -
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				400,576.50		66,973.00	467,549.50	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				6,789,392.05		1,355,816.60	8,145,208.65	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรมภายนอกอาคาร)

อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานสถาปัตยกรรม อาคาร ศาลา	637,856.72	บาท
2	งานสถาปัตยกรรม ทางลาด	310,875.00	บาท
3	งานสถาปัตยกรรม รั้ว F-1 และ รั้ว F-2	698,400.00	บาท
4	งานสถาปัตยกรรม บริเวณภายนอก	3,764,587.71	บาท
4.1	งานสถาปัตยกรรม Park Gazebo	84,711.59	
4.2	งานสถาปัตยกรรม Treatment Pavilion	65,036.00	
4.3	งานสถาปัตยกรรม Cover Element Type 1	756,373.12	
4.4	งานสถาปัตยกรรม Cover Element Type 2	318,090.00	
4.5	งานสถาปัตยกรรม Front Garden And Berm & Formal Garden And Sculpture	89,000.00	
4.6	งานสถาปัตยกรรม Front Entrance Gate And Mini Stage	844,868.00	
4.7	งานสถาปัตยกรรม treatment Park	716,060.00	
4.8	งานสถาปัตยกรรม Wheel Chair Path Way And Planting Box	427,000.00	
4.9	งานสถาปัตยกรรม Multipurpose Plaza	41,000.00	
4.10	งานสถาปัตยกรรม Multipurpose Green Space	209,820.00	
4.11	งานสถาปัตยกรรม ตกแต่งผิว ถนน,ทางเดิน และ ลานจอดรถ	212,629.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม ทั้งหมด		5,411,719.43	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร ศาลา)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานหลังคา								
	- หลังคา SHINGLE ROOF (สี Dark Brown)	100.00	ตร.ม.	600.00	60,000.00	70.00	7,000.00	67,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ประกอบด้วย								
	- หลังคา Asphat Shingles Roof รุ่น 2 ชั้น								
	- แผ่นไม้อัด OSB กันชื้น								
	- แผ่นกระดาดกันชื้น Felt Paper								
	- ครอบสันหลังคา								
	- Starter Strip Shingles Leading Edge								
	- ฉากกันน้ำ								
	- ครอบปูนปั้น ค.ส.ล. ทาสี	70.00	ม.	580.00	40,600.00	-	-	40,600.00	สพฐ. (รวมค่าติดตั้ง)
	- ปิดชายคา								
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050 มม.	36.00	ม.	85.00	3,060.00	73.00	2,628.00	5,688.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	(รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป)								
	- งานตกแต่งหลังคา								
	- เครื่องยอดไม้เนื้อแข็งกลึง ทาสี (สูง 1.40 ม.)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- หน้าจั่วไม้เนื้อแข็งฉลุลาย ทาสี (ขนาด กว้าง 1.15 ม. สูง 2.25 ม.)	4.00	ชุด	50,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- ผนังไม้เนื้อแข็งเอียง ทาสี (ที่ระดับ +4.32 ม.)	6.00	ตร.ม.	689.00	4,134.00	137.00	822.00	4,956.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร ศาลา)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ค้ำยันไม้เนื้อแข็งหนา 2" ฉลุลาย ทาสี (สูง 1.25 ม.)	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	2,400.00	19,200.00	115,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานหลังคา				423,794.00		29,650.00	453,444.00	
2	งานผนัง								
	- ฐานบัวปูนปั้น พร้อมราวกันตก	24.00	ม.	4,500.00	108,000.00	900.00	21,600.00	129,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ตกแต่งเสาศาลา แต่งเขียนมุมเสาทั้ง 4 มุม พร้อมทาสี								
	- เสาศาลา สูง 1.70 ม. งานฉาบปูนแต่งเรียบ ทาสี	21.76	ตร.ม.	75.00	1,632.00	82.00	1,784.32	3,416.32	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เสาศาลา สูง 3.00 ม. งานฉาบปูนแต่งเรียบ ทาสี	19.20	ตร.ม.	75.00	1,440.00	82.00	1,574.40	3,014.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานผนัง				111,072.00		24,958.72	136,030.72	
3	งานพื้นผิว								
	- ปูกระเบื้องพอชเลน ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	34.00	ตร.ม.	420.00	14,280.00	184.00	6,256.00	20,536.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานพื้นผิว				14,280.00		6,256.00	20,536.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร ศาลา)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตกแต่งบันได								
	- ลูกชั้น ปูกระเบื้อง	17.00	ม.	460.00	7,820.00	158.00	2,686.00	10,506.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- จมูกบันได อลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	17.00	ม.	200.00	3,400.00	40.00	680.00	4,080.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ราวบันได ก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบปูนทาสี พร้อมบัวปูนปั้นด้านบน	13.00	ม.	850.00	11,050.00	170.00	2,210.00	13,260.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				22,270.00		5,576.00	27,846.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม					571,416.00		66,440.72	637,856.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ทางลาด)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล. เปลี่ยนผิว ฉาบแต่งเรียบ	65.00	ตร.ม.	75.00	4,875.00	82.00	5,330.00	10,205.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				4,875.00		5,330.00	10,205.00	
4	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ผนังภายนอก	90.00	ตร.ม.	44.00	3,960.00	34.00	3,060.00	7,020.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ฝ้าเพดาน	65.00	ตร.ม.	33.00	2,145.00	30.00	1,950.00	4,095.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานทาสี				6,105.00		5,010.00	11,115.00	
5	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวกันตก สแตนเลส+มือจับไม้เนื้อแข็ง	110.00	ม.	1,700.00	187,000.00	340.00	37,400.00	224,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				187,000.00		37,400.00	224,400.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				249,255.00		61,620.00	310,875.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รั้ว F-1)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานตกแต่งรั้วด้านหน้า								
1.1	งานตกแต่งเสารั้ว (ขนาด 0.50x0.50x3.65 ม.)								
	- ฉาบปูนเรียบพร้อมติดบัวปูนปั้นและแต่งหัวเสา ทาสี	12.00	ต้น	10,000.00	120,000.00	2,000.00	24,000.00	144,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
1.2	งานตกแต่งผนังรั้ว เหล็กกล่อง 1-1/2"x1-1/2" + 1-1/2"x3" + 1"x1" พร้อมทาสีน้ำมัน								
	- ขนาดช่อง กว้าง 1.90 ม. สูง 2.50 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	900.00	900.00	5,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ขนาดช่อง กว้าง 2.50 ม. สูง 2.50 ม.	9.00	ชุด	7,000.00	63,000.00	1,400.00	12,600.00	75,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
1.3	งานประตูรั้ว เหล็กกล่อง 1-1/2"x1-1/2" + 1-1/2"x3" + 1"x1" พร้อมทาสีน้ำมัน + บานพับบูทสแตนเลส								
	- ขนาดช่อง กว้าง 6.10 ม. สูง 2.50 ม.	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	4,000.00	8,000.00	48,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
1.4	งานผนังแบบขยาย F1-03 พร้อมป้ายชื่อ								
	- ผนังรับป้ายชื่อ กว้าง 0.50 ม. ยาว 6.50 ม. สูง 3.65 ม.								
	- คลองราก ขนาด 0.15x0.70x4.00 ม.	2.80	ตร.ม.	400.00	1,120.00	-	-	1,120.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- ก่ออิฐก่อผนังครึ่งแผ่น	50.00	ตร.ม.	285.00	14,250.00	89.00	4,450.00	18,700.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รั้ว F-1)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เอ็นท์หลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	40.00	ม.	79.00	3,160.00	44.00	1,760.00	4,920.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- บัวปูนปั้นตกแต่ง								
	- บัวฐานกำแพง กว้าง 0.60 ม.	14.00	ม.	1,800.00	25,200.00	360.00	5,040.00	30,240.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- บัวหัวกำแพง กว้าง 0.14 ม.	14.00	ม.	450.00	6,300.00	90.00	1,260.00	7,560.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- บัวหัวกำแพง กว้าง 0.28 ม.	14.00	ม.	850.00	11,900.00	170.00	2,380.00	14,280.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- บัวทับหลังกำแพง กว้าง 0.40 ม.	6.50	ม.	1,000.00	6,500.00	200.00	1,300.00	7,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ฉาบปูนเรียบ								
	- ผนังก่ออิฐภายนอก	55.00	ตร.ม.	75.00	4,125.00	95.00	5,225.00	9,350.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	55.00	ตร.ม.	44.00	2,420.00	34.00	1,870.00	4,290.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ป้ายชื่อ ประกอบด้วย	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมติดตั้ง)
	- ตราสัญลักษณ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เหล็กอบดำ								
	- ชื่อโครงการ ตัวอักษรเหล็กอบดำ สูง 15 ซม.								
	รวมราคางานผนัง				340,975.00		68,785.00	409,760.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม รั้ว F-1				340,975.00		68,785.00	409,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รั้ว F-2)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานผนัง								
	- ก่ออิฐบล็อกจากพื้น	260.00	ตร.ม.	208.00	54,080.00	73.00	18,980.00	73,060.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เอ็นแท้มเหล็ก ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	180.00	ม.	79.00	14,220.00	44.00	7,920.00	22,140.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ฉาบปูนเรียบ (ทั้ง 2 ด้าน)								
	- โครงสร้าง ภายนอก	260.00	ตร.ม.	75.00	19,500.00	95.00	24,700.00	44,200.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังก่ออิฐภายนอก	520.00	ตร.ม.	75.00	39,000.00	95.00	49,400.00	88,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานผนัง				126,800.00		101,000.00	227,800.00	
2	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	780.00	ตร.ม.	44.00	34,320.00	34.00	26,520.00	60,840.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานทาสี				34,320.00		26,520.00	60,840.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม รั้ว F-2					161,120.00		127,520.00	288,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (PARK GAZEBO)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานหลังคา								
	- โครงสร้างหลังคา								
	- เสาไม้แดง ขนาด 6" x 6"	6.70	ลบ.ฟ.	1,233.64	8,265.39	246.00	1,648.20	9,913.59	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- Support ยึดเสาไม้ติดเสา ค.ส.ล.	4.00	จุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	- หลังคา SHINGLE ROOF (สี Dark Brown)	20.00	ตร.ม.	600.00	12,000.00	70.00	1,400.00	13,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ประกอบด้วย - หลังคา Asphat Shingles Roof รุ่น 2 ชั้น								
	- แผ่นไม้อัด OSB กันชื้น								
	- แผ่นกระดาษกันชื้น Felt Paper								
	- ครอบสันหลังคา								
	- Starter Strip Shingles Leading Edge								
	- ฉากกันน้ำ								
	- ปิดขายคา								
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050 มม.	28.00	ม.	85.00	2,380.00	73.00	2,044.00	4,424.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	(รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (PARK GAZEBO)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- งานตกแต่งหลังคา								
	- ผนังไม้เนื้อแข็งเอียง ทาสี	2.00	ตร.ม.	689.00	1,378.00	137.00	274.00	1,652.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- เครื่องยอติไม้เนื้อแข็งกลึง ทาสี (สูง 0.95 ม.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สืบจากร้านค้า/-
	รวมราคางานหลังคา				36,023.39		5,366.20	41,389.59	
2	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- พื้น	20.00	ตร.ม.	500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- ขอบ	16.00	ตร.ม.	100.00	1,600.00	-	-	1,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานพื้นผิว				11,600.00		0.00	11,600.00	
3	งานทาสี								
	- ทาสีไม้ (รวมสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา)	5.00	ตร.ม.	94.00	470.00	38.00	190.00	660.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานทาสี				470.00		190.00	660.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (PARK GAZEBO)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	งานเบ็ดเตล็ด								
	- โคนเสาฉาบเรียบพร้อมคิ้วปูนปั้นสำเร็จรูป ทาสี (เสาสูง 0.80 ม.)	4.00	ต้น	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ม้านั่งไม้เนื้อแข็ง ตามแบบ	6.00	ม.	3,000.00	18,000.00	600.00	3,600.00	21,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวกันตกไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" ตามแบบ (ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ไม้ไผ่)	3.00	ม.	545.00	1,635.00	109.00	327.00	1,962.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ราวกันตกไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3"x3" ตามแบบ (ไม้เนื้อแข็ง 4"x4" ไม้ไผ่)	3.00	ม.	750.00	2,250.00	150.00	450.00	2,700.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				25,885.00		5,177.00	31,062.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				73,978.39		10,733.20	84,711.59	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (TREATMENT PAVILION)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้างเหล็กตอกแต่ง								
1.1	งานเหล็กกรุพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 150x150x4.5 mm. (20.2 กก. / ม.)	250.00	กก.	24.00	6,000.00	10.00	2,500.00	8,500.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 100x12.5x2.3 mm. (4.06 กก. / ม.)	350.00	กก.	24.00	8,400.00	10.00	3,500.00	11,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. (3.34 กก. / ม.)	240.00	กก.	24.00	5,760.00	10.00	2,400.00	8,160.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 25x12.5x2.3 mm. (1.15 กก. / ม.)	180.00	กก.	24.00	4,320.00	10.00	1,800.00	6,120.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงเหล็กฉีต XS-32	8.00	ตร.ม.	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
1.2	งาน SUPPORT								
	- Support ยึดเสาเหล็กติดพื้น ค.ส.ล.	4.00	จุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
1.3	งานทาสีโครงสร้างเหล็กกรุพรรณ								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว และ สีน้ำมัน 2 เที่ยว	90.00	กก.	58.00	5,220.00	35.00	3,150.00	8,370.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.4	งานชั้นวาง								
	- ชั้นวางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 12" (กว้าง 1.90 ม. 12 ชั้น)	6.50	ลบ.ฟ.	870.00	5,655.00	174.00	1,131.00	6,786.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กตอกแต่ง				40,555.00		14,881.00	55,436.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (TREATMENT PAVILION)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- พื้น	16.00	ตร.ม.	500.00	8,000.00	-	-	8,000.00	สืบจากร้านค้า/- (รวมค่าแรง)
	- ขอบ	16.00	ม.	100.00	1,600.00	-	-	1,600.00	สืบจากร้านค้า/- (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานพื้นผิว				9,600.00		-	9,600.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม Treatment Pavilion					50,155.00		14,881.00	65,036.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Cover Element Type 1)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้างไม้ และ หลังคา								
1.1	งานโครงสร้างไม้								
	- เสาไม้แดง ขนาด 6" x 6"	50.80	ลบ.ฟ.	1,233.64	62,668.91	246.00	12,496.80	75,165.71	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- คานไม้แดง ขนาด 3" x 3"	3.50	ลบ.ฟ.	1,233.64	4,317.74	246.00	861.00	5,178.74	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- อะเสไม้แดง ขนาด 2" x 6"	10.00	ลบ.ฟ.	1,233.64	12,336.40	246.00	2,460.00	14,796.40	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- อะเสไม้แดง ขนาด 2" x 4"	20.00	ลบ.ฟ.	1,233.64	24,672.80	246.00	4,920.00	29,592.80	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ระแนงไม้แดง ขนาด 1" x 4"	6.00	ลบ.ฟ.	1,233.64	7,401.84	246.00	1,476.00	8,877.84	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ระแนงไม้แดง ขนาด 2" x 2"	16.00	ลบ.ฟ.	1,233.64	19,738.24	246.00	3,936.00	23,674.24	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- Support ยึดเสาไม้ดีดเสา ค.ส.ล.	34.00	จุด	500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
1.2	งานทำสีไม้								
	- ทาสีไม้ (รวมสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา)	840.00	ตร.ม.	94.00	78,960.00	38.00	31,920.00	110,880.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานหลังคา								
	- แผ่นโพลีคาร์บอเนต สีนํ้าตาลเข้ม หนา 8 มม. D06	120.00	ตร.ม.	2,000.00	240,000.00	70.00	8,400.00	248,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้างไม้และหลังคา				467,095.93		66,469.80	533,565.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Cover Element Type 1)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- พื้น	145.00	ตร.ม.	500.00	72,500.00	-	-	72,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง) / -
	- ขอบ	86.00	ม.	100.00	8,600.00	-	-	8,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง) / -
	รวมราคางานพื้นผิว				81,100.00		-	81,100.00	
3	งานเบ็ดเตล็ด								
	- โคนเสาฉาบเรียบพร้อมคิ้วปูนปั้นสำเร็จรูป ทาสี (เสาสูง 0.80 ม.	34.00	ต้น	1,000.00	34,000.00	200.00	6,800.00	40,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ค้ำยันไม้								
	- ค้ำยันไม้ ฉลุตลอดลายล้านนา (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	4.00	จุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สืบจากร้านค้า/- (รวมค่าแรง)
	- ค้ำยันไม้แดง ขนาด 1" x 2" (โค้ง)	72.00	จุด	800.00	57,600.00	-	-	57,600.00	สืบจากร้านค้า/- (รวมค่าแรง)
	- ตกแต่งระแนงไม้								
	- ระแนงไม้แดง ขนาด 1"x2"	1.00	ลบ.ฟ.	1,233.64	1,233.64	246.00	246.00	1,479.64	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ระแนงไม้แดง ขนาด 1"x1"	0.70	ลบ.ฟ.	1,233.64	863.55	246.00	172.20	1,035.75	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ทาสีไม้ (รวมสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา)	6.00	ตร.ม.	94.00	564.00	38.00	228.00	792.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				134,261.19		7,446.20	141,707.39	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม Cover Element Type 1					682,457.12		73,916.00	756,373.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Cover Element Type 2)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวนราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานหลังคา								
1.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm. (7.01 กก. / ม.)	1,350.00	กก.	24.00	32,400.00	10.00	13,500.00	45,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. (3.34 กก. / ม.)	960.00	กก.	24.00	23,040.00	10.00	9,600.00	32,640.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดสลิง ROD RB 15 mm.	36.00	ม.	100.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
1.2	งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว และ สีน้ำมัน 2 เที่ยว	200.00	กก.	58.00	11,600.00	35.00	7,000.00	18,600.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานหลังคา								
	- แผ่นโพลีคาร์บอเนต สีน้ำตาลเข้ม หนา 8 มม. D06	105.00	ตร.ม.	2,000.00	210,000.00	70.00	7,350.00	217,350.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	รวมราคางานโครงสร้างไม้และหลังคา				280,640.00		37,450.00	318,090.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม Cover Element Type 2					280,640.00		37,450.00	318,090.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Front Garden And Berm & Formal Garden And Sculpture)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- พื้น	160.00	ตร.ม.	500.00	80,000.00	-	-	80,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง) / -
	- ขอบ	90.00	ม.	100.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง) / -
	รวมราคางานพื้นผิว				89,000.00		-	89,000.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม Front & Formal					89,000.00		-	89,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Front Entrance Gate And Mini Stage)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ผนังภายนอก	50.00	ตร.ม.	44.00	2,200.00	34.00	1,700.00	3,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานทาสี				2,200.00		1,700.00	3,900.00	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตกแต่งระแนงไม้								
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 1-1/2"x4"	12.00	ม.	200.00	2,400.00	40.00	480.00	2,880.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 2"x2"	16.00	ม.	120.00	1,920.00	24.00	384.00	2,304.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- Support ยึดระแนงไม้เทียม ขนาด 1-1/2"x4" ติดผนัง	6.00	จุด	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า/-
	- ค้ำยันไม้ ฉลุลวดลายล้านนา (ขนาด 0.60x0.80 ม.)	4.00	จุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สืบจากร้านค้า/-
	- ประติมากรรม								
	- ประติมากรรมรูปช้าง ประกอบอาคารจ้งเหมา ขนาด 1.50x1.50x0.80 ม. พร้อมแท่นฐานรองรับ ทำด้วยวัสดุผสม โดยศิลปิน รวมค่าออกแบบและติดตั้ง	2.00	จุด	250,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	สืบจากร้านค้า /- (รวมติดตั้ง)
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				546,120.00		864.00	546,984.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม Front Entrance					808,647.00		36,221.00	844,868.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Treatment Park)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานตกแต่ง Cover Element								
	- คิวปูนปั้น	86.00	ม.	150.00	12,900.00	30.00	2,580.00	15,480.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ฉาบปูนเรียบผนัง ค.ส.ล. ภายนอก หนา 5 ซม.	52.00	ตร.ม.	75.00	3,900.00	82.00	4,264.00	8,164.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	52.00	ตร.ม.	44.00	2,288.00	34.00	1,768.00	4,056.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานผนัง				19,088.00		8,612.00	27,700.00	
2	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- พื้น	80.00	ตร.ม.	500.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สืบจากร้านค้า/- (รวมค่าแรง)
	พื้นสนามออกกำลังกายผู้สูงอายุเนกประสงค์กลางแจ้ง ระบบพื้นยางสังเคราะห์ Cushion ความหนา 6.9 มม. ทาสีทับ หน้าและตีเส้นด้วยสีอะคริลิก 100 เปอร์เซ็นต์*	225.00	ตร.ม.	2,290.00	515,250.00	550.00	123,750.00	639,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	- กรวดแม่น้ำสีขาว	26.00	ตร.ม.	300.00	7,800.00	60.00	1,560.00	9,360.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานพื้นผิว				563,050.00		125,310.00	688,360.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม Treatment Park				582,138.00		133,922.00	716,060.00	

*พื้นออกกำลังกายภายนอกอาคารลดแรงกระแทกสำหรับผู้สูงอายุ มีการติดตั้งเฉพาะทางจึงต้องใช้ค่าวัสดุและค่าแรงพิเศษ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Wheel Chair Path Way And Planting Box)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานตกแต่งบันได (ข้าง)								
	- พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- ขึ้นบันได กว้าง 0.60 ม.	102.00	ม.	500.00	51,000.00	-	-	51,000.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรง)
	- ราวกั้นตก	13.00	ม.	1,200.00	15,600.00	240.00	3,120.00	18,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานตกแต่งบันได (ข้าง)				66,600.00		3,120.00	69,720.00	
4	งานตกแต่งพื้นลาน								
	- พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- พื้นลานที่ระดับ +3.30	200.00	ตร.ม.	500.00	100,000.00	-	0.00	100,000.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าแรง
	รวมราคางานตกแต่งพื้นลาน				100,000.00		0.00	100,000.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม Wheel chair path way					397,000.00		30,000.00	427,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุภูมิหลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Multipurpose Green Space)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- พื้น	115.00	ตร.ม.	500.00	57,500.00	-	-	57,500.00	สืบจากร้านค้า /-(รวมค่าแรง)
	- ขอบ	22.00	ม.	100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	สืบจากร้านค้า /-(รวมค่าแรง)
	- ชั้นบันได กว้าง 0.50 ม.	6.00	ม.	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบจากร้านค้า /-(รวมค่าแรง)
	- กรวดแม่น้ำสีขาว								
	- ขอบโดยรอบ								
	- ขอบผิวฉาบเรียบทาสี กว้าง 0.15 ม.(+2.85)	50.00	ม.	100.00	5,000.00	20.00	1,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ขอบก่ออิฐฉาบเรียบทาสี กว้าง 0.30 ม. (+3.30)	60.00	ม.	700.00	42,000.00	140.00	8,400.00	50,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ขอบก่ออิฐฉาบเรียบทาสี กว้าง 0.45 ม. (+3.90)	36.00	ม.	700.00	25,200.00	140.00	5,040.00	30,240.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ขอบก่ออิฐฉาบไม่เทียม กว้าง 0.45 ม. (+3.75)	36.00	ม.	1,400.00	50,400.00	280.00	10,080.00	60,480.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมราคางานพื้นผิว				185,300.00		24,520.00	209,820.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม Multipurpose Green Space				185,300.00		24,520.00	209,820.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ตกแต่งผิว ถนน,ทางเดิน และ ลานจอดรถ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานตกแต่งผิวทาง								
1.1	งานตกแต่งผิวถนน								
	- เส้นแบ่งช่องจราจร สีเทอโม กว้าง 10 ซม.	260.00	ม.	50.00	13,000.00	-	-	13,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- ขอบหยุดรถ ยาว 2.00 ม.	27.00	ท่อน	177.00	4,779.00	50.00	1,350.00	6,129.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานตกแต่งผิวทางเท้า								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย Concrete Stamp Slade								
	- พื้น	370.00	ตร.ม.	500.00	185,000.00	-	-	185,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	- ขอบ	85.00	ม.	100.00	8,500.00	-	-	8,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
	รวมราคางานพื้นผิว				211,279.00		1,350.00	212,629.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม ตกแต่งผิวถนน,ทางเท้า,ลานจอดรถ					211,279.00		1,350.00	212,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานภูมิสถาปัตยกรรม)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบภูมิสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานภูมิสถาปัตยกรรม)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบภูมิสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน								
2.1	ถั่วบราซิล ขนาดสูง 2"	6,500.00	ถุง	7.00	45,500.00	-	-	45,500.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.2	ไทรยอดทอง ขนาดสูง 4"	1,775.00	ถุง	25.00	44,375.00	-	-	44,375.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.3	หญ้าน้ำพุ ขนาดสูง 4"	4,240.00	ถุง	12.00	50,880.00	-	-	50,880.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.4	ไอรিস ขนาดสูง 4"	675.00	ถุง	15.00	10,125.00	-	-	10,125.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.5	บัวดิน ขนาดสูง 4"	965.00	ถุง	45.00	43,425.00	-	-	43,425.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.6	เฟิร์นใบมะขาม ขนาดสูง 4"	675.00	ถุง	25.00	16,875.00	-	-	16,875.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.7	พุทพีชญา ขนาดสูง 4"	1,500.00	ถุง	25.00	37,500.00	-	-	37,500.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.8	เฮลิโคเนีย ขนาดสูง 12"	300.00	ถุง	250.00	75,000.00	-	-	75,000.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.9	ไทรอินโด ขนาดกระถาง 12"	160.00	ถุง	650.00	104,000.00	-	-	104,000.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
2.10	หญ้านวลน้อย	835.00	ตร.ม.	70.00	58,450.00	14.00	11,690.00	70,140.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
2.11	งานTop ทราหยายาบ เหล็ก ยหนา 3 ซม.	41.75	ลบ.ม.	514.02	21,460.34	91.00	3,799.25	25,259.59	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.12	งานปลูกไม้คลุมดิน หญ้านวลน้อย	495.00	ตร.ม.	70.00	34,650.00	14.00	6,930.00	41,580.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
2.13	งานดินปลูก 20 ซม.	99.00	ตร.ม.	90.00	8,910.00	18.00	1,782.00	10,692.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
2.14	งานดินดำ 20 ซม.	99.00	ลบ.ม.	950.00	94,050.00	99.00	9,801.00	103,851.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.15	งานดินขุดดินถม (Cut and Fill)								
	2.15.1 งานดินขุดบ่อน้ำด้านหน้า	215.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	12,900.00	12,900.00	- / สพฐ.
	2.15.2 งานดินถมเนินดินด้านหน้า สูงเฉลี่ย 10 ซม.	328.00	ลบ.ม.	300.00	98,400.00	99.00	32,472.00	130,872.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานภูมิสถาปัตยกรรม)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบภูมิสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.15.3 งานปรับระดับดินโชนด้านหน้า สูงเฉลี่ย 10 ซม.	280.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,720.00	27,720.00	- / กรมบัญชีกลาง
	2.15.4 งานดินถมทางลาดรถเข็นและบันได	610.00	ลบ.ม.	240.00	146,400.00	99.00	60,390.00	206,790.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.15.5 งานดินถมพลาซ่า Pavilion and Center Court	2,240.00	ลบ.ม.	240.00	537,600.00	99.00	221,760.00	759,360.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมรายการที่ 2							1,816,844.59	
3	งาน Hardscape								
3.1	งานกะบะต้นไม้ก่ออิฐฉาบปูนทาสีขาวสูง 1.0 เมตร	147.00	ตรม.	584.00	85,848.00	116.00	17,052.00	102,900.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
3.2	งานกะบะต้นไม้ก่ออิฐฉาบปูนทาสีขาวสูง 50 ซม.	5.00	ตรม.	584.00	2,920.00	116.00	580.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
3.3	งานกำแพงกันดินก่ออิฐฉาบปูนทาสีขาว (ที่นั่งคอร์ทกลางแจ้ง) สูง 45 ซม.	26.00	ตรม.	584.00	15,184.00	116.00	3,016.00	18,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
3.4	งานกะบะต้นไม้ก่ออิฐฉาบปูนทาสีขาวพร้อมที่นั่ง	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	900.00	5,400.00	32,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
3.5	งานขอบสำเริงรูป สูงจากพื้น 20 ซม.	210.00	ม.	177.00	37,170.00	50.00	10,500.00	47,670.00	สพฐ/สพฐ
3.6	งานขอบเหล็กฉาก 1x1/2 " ทาหน้ากันสนิมกันหย้าและพื้นที่ต้นไม้	20.00	ม.	100.00	2,000.00	50.00	1,000.00	3,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
3.7	งานโรยกรวดแม่น้ำ	150.22	ตร.ม.	460.00	69,100.00	-	-	69,100.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรง)
	รวมรายการที่ 3							276,770.00	
	รวมงานภูมิสถาปัตยกรรม เป็นเงิน				2,456,446.33		436,560.25	2,893,006.58	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานวิศวกรรมโครงสร้าง)

อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียด		รวมราคา	
1	งานโครงสร้าง	อาคาร A	5,483,823.39	บาท
2	งานโครงสร้าง	อาคาร B	4,078,079.82	บาท
3	งานโครงสร้าง	อาคาร CDE	16,668,637.45	บาท
4	งานโครงสร้าง	อาคาร F	3,226,748.04	บาท
			<u>29,457,288.70</u>	บาท
5	งานโครงสร้าง	ศาลา ทางลาด รั้ว อื่นๆ	<u>6,093,672.56</u>	บาท
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง ทั้งหมด			35,550,961.26	บาท

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานวิศวกรรมก่อสร้าง)

อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(อาคาร A)

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	4,199,581.15	บาท
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา	1,284,242.24	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		5,483,823.39	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานปรับดินพื้นที่ก่อสร้างให้ได้ตามค่าระดับอ้างอิง	1,000.00	ตร.ม.	-	-	18.00	18,000.00	18,000.00	- / สพฐ.
1.2	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	110.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	10,890.00	10,890.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบากันฐานหนา 10 ซม.	9.00	ลบ.ม.	514.02	4,626.18	91.00	819.00	5,445.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตยาบากันฐาน 5 ซม.	3.50	ลบ.ม.	1,400.00	4,900.00	398.00	1,393.00	6,293.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- ขนาด 0.30x0.30m. ยาว 14.00 ม. พร้อมกดเสาเข็ม	76.00	ต้น	5,460.00	414,960.00	1,150.00	87,400.00	502,360.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- Dowel Bar เหล็กจากเสาเข็ม (4-DB12mm.x3.00m.)	925.00	กก.	15.68	14,504.00	3.30	3,052.50	17,556.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนทิ้ง	76.00	ต้น	-	-	280.00	21,280.00	21,280.00	- / สพฐ.
	- SEISMIC INTEGRITY TEST	76.00	ต้น						
	- DYNAMIC LOAD TEST	2.00	จุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	455.00	ลบ.ม.	2,074.77	944,020.35	391.00	177,905.00	1,121,925.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.5	งานไม้แบบ (คิดที่ 50 %)	1,989.40	ตร.ม.	200.00	397,880.00	115.00	228,781.00	626,661.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	497.35	กก.	37.38	18,590.94	-	-	18,590.94	พาณิชย์จังหวัด / -
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	3,520.00	กก.	17.47	61,494.40	4.10	14,432.00	75,926.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	60.00	กก.	16.48	988.80	4.10	246.00	1,234.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	32,770.00	กก.	15.68	513,833.60	3.30	108,141.00	621,974.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก. / เส้น)	56,180.00	กก.	15.52	871,913.60	3.30	185,394.00	1,057,307.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm. (24.66 กก. / เส้น)	230.00	กก.	16.31	3,751.30	2.90	667.00	4,418.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2,782.80	กก.	32.24	89,717.47	-	-	89,717.47	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				3,341,180.65		858,400.50	4,199,581.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก WF 200x200x8x12 mm. (49.90 กก. / ม.)	7,500.00	กก.	24.00	180,000.00	10.00	75,000.00	255,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm. (10.80 กก. / ม.)	8,300.00	กก.	24.00	199,200.00	10.00	83,000.00	282,200.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. (5.14 กก. / ม.)	1,240.00	กก.	24.00	29,760.00	10.00	12,400.00	42,160.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm. (1.53 กก. / ม.)	5,200.00	กก.	24.00	124,800.00	10.00	52,000.00	176,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 mm. (6.76 กก. / ม.)	9,170.00	กก.	24.00	220,080.00	10.00	91,700.00	311,780.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2	งาน SUPPORT								
	- สำหรับยึดโครง Truss ติดหัวเสา ค.ส.ล.	23.00	จุด	800.00	18,400.00	-	-	18,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดตั้งเหล็ก ติดคาน ค.ส.ล.	8.00	จุด	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก WF (BSA1)	20.00	จุด	900.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก WF (BSA2)	20.00	จุด	900.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
2.3	งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- ทาสีกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว และ สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	1,723.68	ตร.ม.	58.00	99,973.44	35.00	60,328.80	160,302.24	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กหลังคา				909,813.44		374,428.80	1,284,242.24	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				4,250,994.09		1,232,829.30	5,483,823.39	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานวิศวกรรมก่อสร้าง)

อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(อาคาร B)

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	3,558,594.42	บาท
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา	519,485.40	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		4,078,079.82	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต PTS								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	200.00	กก.	16.48	3,296.00	4.10	820.00	4,116.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	6,820.00	กก.	15.68	106,937.60	3.30	22,506.00	129,443.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก. / เส้น)	150.00	กก.	15.52	2,328.00	3.30	495.00	2,823.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	215.10	กก.	32.24	6,934.82	-	-	6,934.82	พาณิชย์จังหวัด / -
	- ลวดอัดแรง PTS	570.00	ตร.ม.	400.00	228,000.00	-	-	228,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				2,855,151.92		703,442.50	3,558,594.42	
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก WF 200x200x8x12 mm. (49.90 กก. / ม.)	2,700.00	กก.	24.00	64,800.00	10.00	27,000.00	91,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก WF 200x100x5.5x8 mm. (21.30 กก. / ม.)	1,920.00	กก.	24.00	46,080.00	10.00	19,200.00	65,280.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 125x75x2.3 mm. (6.95 กก. / ม.)	5,550.00	กก.	24.00	133,200.00	10.00	55,500.00	188,700.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 mm. (5.14 กก. / ม.)	280.00	กก.	24.00	6,720.00	10.00	2,800.00	9,520.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm. (1.53 กก. / ม.)	2,120.00	กก.	24.00	50,880.00	10.00	21,200.00	72,080.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2	งาน SUPPORT								
	- สำหรับยึดโครง Truss ติดหัวเสา ค.ส.ล.	6.00	จุด	800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก WF (ตั้งบนเสา)	14.00	จุด	900.00	12,600.00	-	-	12,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก WF (ยึดหัวเสา)	14.00	จุด	900.00	12,600.00	-	-	12,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3	งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- ทาสีกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว และ สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	667.80	ตร.ม.	58.00	38,732.40	35.00	23,373.00	62,105.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กหลังคา				370,412.40		149,073.00	519,485.40	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					3,225,564.32		852,515.50	4,078,079.82	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานวิศวกรรมก่อสร้าง)
อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(อาคาร CDE)

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	14,406,038.09	บาท
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา	2,228,633.68	บาท
3	งานโครงสร้างเหล็กบันได	33,965.68	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		16,668,637.45	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิพัสผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานปรับดินพื้นที่ก่อสร้างให้ได้ตามค่าระดับอ้างอิง	3,250.00	ตร.ม.	-	-	18.00	58,500.00	58,500.00	- / สพฐ.
1.2	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	430.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	42,570.00	42,570.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทรายหยาบกันฐานหนา 10 ซม.	35.00	ลบ.ม.	373.83	13,084.05	91.00	3,185.00	16,269.05	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ทรายหยาบรองพื้นบนดินหนา 10 ซม.	90.40	ลบ.ม.	514.02	46,467.41	91.00	8,226.40	54,693.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม.	13.00	ลบ.ม.	1,400.00	18,200.00	398.00	5,174.00	23,374.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- ขนาด 0.30x0.30m. ยาว 14.00 ม. พร้อมกตเสาเข็ม	267.00	ต้น	5,460.00	1,457,820.00	1,016.67	271,450.00	1,729,270.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- Dowel Bar เหล็กจากเสาเข็ม (4-DB12mm.x3.00m.)	3,230.00	กก.	15.68	50,646.40	3.30	10,659.00	61,305.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนทิ้ง	267.00	ต้น	-	-	280.00	74,760.00	74,760.00	- / สพฐ.
	- SEISMIC INTEGRITY TEST	267.00	ต้น						
	- DYNAMIC LOAD TEST	2.00	จุด						
1.4	งาน WATER STOP ขนาด 8" 3 ปุ่ม หนา 5 มม.	195.00	ม.	214.00	41,730.00	42.00	8,190.00	49,920.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
1.5	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	1,846.40	ลบ.ม.	2,074.77	3,830,855.33	391.00	721,942.40	4,552,797.73	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.6	งานไม้แบบ (คิดที่ 50 %)	9,248.00	ตร.ม.	200.00	1,849,600.00	115.00	1,063,520.00	2,913,120.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	2,312.00	กก.	37.38	86,422.56	-	0.00	86,422.56	พาณิชย์จังหวัด / -
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	10,115.00	กก.	17.47	176,709.05	4.10	41,471.50	218,180.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	2,153.00	กก.	16.48	35,481.44	4.10	8,827.30	44,308.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิพัสผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	131,063.00	กก.	15.68	2,055,067.84	3.30	432,507.90	2,487,575.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก. / เส้น)	88,585.00	กก.	15.52	1,374,839.20	3.30	292,330.50	1,667,169.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm. (24.66 กก. / เส้น)	3,610.00	กก.	16.31	58,879.10	2.90	10,469.00	69,348.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 25 mm. (38.53 กก. / เส้น)	1,440.00	กก.	16.03	23,083.20	2.90	4,176.00	27,259.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	7,108.98	กก.	32.24	229,193.52	-	-	229,193.52	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				11,348,079.09		3,057,959.00	14,406,038.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก WF 200x200x8x12 mm. (49.90 กก. / ม.)	9,880.00	กก.	24.00	237,120.00	10.00	98,800.00	335,920.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 150x100x3.2 mm. (12.00 กก. / ม.)	14,120.00	กก.	24.00	338,880.00	10.00	141,200.00	480,080.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 125x75x2.3 mm. (6.95 กก. / ม.)	5,340.00	กก.	24.00	128,160.00	10.00	53,400.00	181,560.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm. (1.53 กก. / ม.)	8,800.00	กก.	24.00	211,200.00	10.00	88,000.00	299,200.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 mm. (6.76 กก. / ม.)	15,900.00	กก.	24.00	381,600.00	10.00	159,000.00	540,600.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2	งาน SUPPORT								
	- สำหรับยึดโครง Truss ติดหัวเสา ค.ส.ล. DT31	38.00	จุด	800.00	30,400.00	-	-	30,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดโครง Truss ติดหัวเสา ค.ส.ล. DT32	16.00	จุด	800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดตั้งเหล็ก ติดคาน ค.ส.ล.	15.00	จุด	200.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก WF (ตั้งบนเสา)	33.00	จุด	900.00	29,700.00	-	-	29,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก WF (ยึดหัวเสา)	33.00	จุด	900.00	29,700.00	-	-	29,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
2.3	งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- ทาสีกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว และ สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	3,071.76	ตร.ม.	58.00	178,162.08	35.00	107,511.60	285,673.68	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กหลังคา				1,580,722.08		647,911.60	2,228,633.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิพัสผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานโครงสร้างเหล็กบันได								
3.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก H 150x100x6x9 mm. (21.10 กก. / ม.)	130.00	กก.	24.00	3,120.00	10.00	1,300.00	4,420.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก H 100x100x6x8 mm. (17.20 กก. / ม.)	110.00	กก.	24.00	2,640.00	10.00	1,100.00	3,740.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก Channel 150x75x6.5x10 mm. (18.60 กก. / ม.)	450.00	กก.	24.00	10,800.00	10.00	4,500.00	15,300.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. (3.34 กก. / ม.)	20.00	กก.	24.00	480.00	10.00	200.00	680.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กฉาก 40x40x3 mm. (1.83 กก. / ม.)	50.00	กก.	24.00	1,200.00	10.00	500.00	1,700.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.2	งาน SUPPORT								
	- สำหรับยึดแม่บันไดเหล็ก D51	4.00	จุด	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก D52	2.00	จุด	700.00	1,400.00	-	-	1,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
3.3	งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- ทาสีกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว และ สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	35.76	ตร.ม.	58.00	2,074.08	35.00	1,251.60	3,325.68	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กบันได				25,114.08		8,851.60	33,965.68	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				12,953,915.25		3,714,722.20	16,668,637.45	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานวิศวกรรมก่อสร้าง)
อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(อาคาร F)

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	2,590,273.04	บาท
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา	636,475.00	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		3,226,748.04	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานปรับดินพื้นที่ก่อสร้างให้ได้ตามค่าระดับอ้างอิง	600.00	ตร.ม.	-	-	18.00	10,800.00	10,800.00	- / สพฐ.
1.2	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	78.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,722.00	7,722.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบากันฐานหนา 10 ซม.	6.50	ลบ.ม.	514.02	3,341.13	91.00	591.50	3,932.63	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตยาบากันฐาน 5 ซม.	2.50	ลบ.ม.	1,400.00	3,500.00	398.00	995.00	4,495.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- ขนาด 0.30x0.30m. ยาว 14.00 ม. พร้อมกดเสาเข็ม	50.00	ต้น	5,460.00	273,000.00	1,150.00	57,500.00	330,500.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- Dowel Bar เหล็กจากเสาเข็ม (4-DB12mm.x3.00m.)	600.00	กก.	15.68	9,408.00	3.30	1,980.00	11,388.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนทิ้ง	50.00	ต้น	-	-	280.00	14,000.00	14,000.00	- / สพฐ.
	- SEISMIC INTEGRITY TEST	50.00	ต้น						
	- DYNAMIC LOAD TEST	2.00	จุด						
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	346.00	ลบ.ม.	2,074.77	717,870.42	391.00	135,286.00	853,156.42	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.5	งานไม้แบบ (คิดที่ 50 %)	1,421.00	ตร.ม.	200.00	284,200.00	115.00	163,415.00	447,615.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	355.25	กก.	37.38	13,279.25	-	-	13,279.25	พาณิชย์จังหวัด / -
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	1,900.00	กก.	17.47	33,193.00	4.10	7,790.00	40,983.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	560.00	กก.	16.48	9,228.80	4.10	2,296.00	11,524.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	27,580.00	กก.	15.68	432,454.40	3.30	91,014.00	523,468.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก. / เส้น)	12,800.00	กก.	15.52	198,656.00	3.30	42,240.00	240,896.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm. (24.66 กก. / เส้น)	920.00	กก.	16.31	15,005.20	2.90	2,668.00	17,673.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 25 mm. (38.53 กก. / เส้น)	830.00	กก.	16.03	13,304.90	2.90	2,407.00	15,711.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,337.70	กก.	32.24	43,127.45	-	-	43,127.45	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				2,049,568.54		540,704.50	2,590,273.04	
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก WF 200x200x8x12 mm. (49.90 กก. / ม.)	6,000.00	กก.	24.00	144,000.00	10.00	60,000.00	204,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm. (10.80 กก. / ม.)	2,080.00	กก.	24.00	49,920.00	10.00	20,800.00	70,720.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 mm. (7.01 กก. / ม.)	500.00	กก.	24.00	12,000.00	10.00	5,000.00	17,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm. (1.53 กก. / ม.)	2,460.00	กก.	24.00	59,040.00	10.00	24,600.00	83,640.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 mm. (6.76 กก. / ม.)	4,470.00	กก.	24.00	107,280.00	10.00	44,700.00	151,980.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2	งาน SUPPORT								
	- สำหรับยึดโครง Truss ติดหัวเสา ค.ส.ล.	8.00	จุด	800.00	6,400.00	-	-	6,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก WF (ตั้งบนเสา)	16.00	จุด	900.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
	- สำหรับยึดเสาเหล็ก WF (ยึดหัวเสา)	16.00	จุด	900.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าติดตั้ง)
2.3	งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- ทาสีกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว และ สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	795.00	ตร.ม.	58.00	46,110.00	35.00	27,825.00	73,935.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กหลังคา				453,550.00		182,925.00	636,475.00	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					2,503,118.54		723,629.50	3,226,748.04	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานวิศวกรรมโครงสร้าง)

อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียด		รวมราคา	
1	งานโครงสร้าง	อาคารศาลา	260,997.81	บาท
2	งานโครงสร้าง	ทางลาด	204,567.32	บาท
3	งานโครงสร้าง	รั้ว F-1 และรั้ว F-2	478,076.30	บาท
4	งานโครงสร้าง	บริเวณภายนอกอาคาร	5,150,031.13	บาท
4.1	งานโครงสร้าง	Park Gazebo	27,082.22	
4.2	งานโครงสร้าง	Treatment Pavilion	25,133.59	
4.3	งานโครงสร้าง	งานบริเวณ จุดที่ 1.	39,444.17	
4.4	งานโครงสร้าง	งานบริเวณ จุดที่ 2.	30,824.83	
4.5	งานโครงสร้าง	งานบริเวณ จุดที่ 3.	120,831.43	
4.6	งานโครงสร้าง	งานบริเวณ จุดที่ 4.	42,562.74	
4.7	งานโครงสร้าง	งานบริเวณ จุดที่ 5.	1,445,695.20	
4.8	งานโครงสร้าง	งานถนนและลานทางเดิน ค.ส.ล.	3,418,456.96	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง ทั้งหมด			6,093,672.56	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร ศาลา)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร ศาลา)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก. / เส้น)	850.00	กก.	15.52	13,192.00	3.30	2,805.00	15,997.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	77.10	กก.	32.24	2,485.70	-	-	2,485.70	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				144,161.21		46,100.00	190,261.21	
2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm. (6.95 กก. / ม.)	750.00	กก.	24.00	18,000.00	10.00	7,500.00	25,500.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. (5.14 กก. / ม.)	710.00	กก.	24.00	17,040.00	10.00	7,100.00	24,140.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm. (1.53 กก. / ม.)	330.00	กก.	24.00	7,920.00	10.00	3,300.00	11,220.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2	งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- ทาสีกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว และ สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	106.20	ตร.ม.	58.00	6,159.60	35.00	3,717.00	9,876.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กหลังคา				49,119.60		21,617.00	70,736.60	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					193,280.81		67,717.00	260,997.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ทางลาด)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	30.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบากันฐานหนา 10 ซม.	2.50	ลบ.ม.	514.02	1,285.05	91.00	227.50	1,512.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตทราดยาบากันฐาน 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	26.00	ลบ.ม.	2,074.77	53,944.02	306.00	7,956.00	61,900.02	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	242.00	ตร.ม.	200.00	48,400.00	115.00	27,830.00	76,230.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	60.50	กก.	37.38	2,261.49	-	0.00	2,261.49	พาณิชย์จังหวัด / -
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	50.00	กก.	17.47	873.50	4.10	205.00	1,078.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	1,100.00	กก.	16.48	18,128.00	4.10	4,510.00	22,638.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	270.00	กก.	15.68	4,233.60	3.30	891.00	5,124.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ทางลาด)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก. / เส้น)	420.00	กก.	15.52	6,518.40	3.30	1,386.00	7,904.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm. (24.66 กก. / เส้น)	960.00	กก.	16.31	15,657.60	2.90	2,784.00	18,441.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	84.00	กก.	32.24	2,708.16	-	-	2,708.16	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				155,409.82		49,157.50	204,567.32	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					155,409.82		49,157.50	204,567.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รั้ว F-1)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	30.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบกันฐานหนา 10 ซม.	2.50	ลบ.ม.	514.02	1,285.05	91.00	227.50	1,512.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตยาบกันฐาน 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	25.00	ลบ.ม.	2,074.77	51,869.25	306.00	7,650.00	59,519.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	122.50	ตร.ม.	200.00	24,500.00	115.00	14,087.50	38,587.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	30.63	กก.	37.38	1,144.76	-	0.00	1,144.76	พาณิชย์จังหวัด / -
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	440.00	กก.	17.47	7,686.80	4.10	1,804.00	9,490.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	630.00	กก.	16.48	10,382.40	4.10	2,583.00	12,965.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	480.00	กก.	15.68	7,526.40	3.30	1,584.00	9,110.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพละพิสัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รั้ว F-1)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก. / เส้น)	160.00	กก.	15.52	2,483.20	3.30	528.00	3,011.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	51.30	กก.	32.24	1,653.91	-	-	1,653.91	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				109,931.77		31,832.00	141,763.77	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					109,931.77		31,832.00	141,763.77	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รั้ว F-1)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	250.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	24,750.00	24,750.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบากันฐาน หนา 10 ซม.	21.00	ลบ.ม.	514.02	10,794.42	91.00	1,911.00	12,705.42	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตยาบากันฐาน 5 ซม.	8.00	ลบ.ม.	1,400.00	11,200.00	398.00	3,184.00	14,384.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	47.00	ลบ.ม.	2,074.77	97,514.19	306.00	14,382.00	111,896.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	311.88	ตร.ม.	200.00	62,375.00	115.00	35,865.63	98,240.63	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	77.97	กก.	37.38	2,914.47	-	0.00	2,914.47	พาณิชย์จังหวัด / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รั้ว F-1)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	650.00	กก.	17.47	11,355.50	4.10	2,665.00	14,020.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	1,480.00	กก.	16.48	24,390.40	4.10	6,068.00	30,458.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	1,150.00	กก.	17.37	19,975.50	3.30	3,795.00	23,770.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	98.40	กก.	32.24	3,172.42	-	-	3,172.42	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				243,691.90		92,620.63	336,312.52	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					243,691.90		92,620.63	336,312.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (PARK GAZEBO)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	14.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,386.00	1,386.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบากันฐานหนา 10 ซม.	1.00	ลบ.ม.	514.02	514.02	91.00	91.00	605.02	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตยาบากันฐาน 5 ซม.	0.40	ลบ.ม.	1,400.00	560.00	398.00	159.20	719.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	4.50	ลบ.ม.	2,074.77	9,336.47	485.00	2,182.50	11,518.97	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	200.00	5,000.00	115.00	2,875.00	7,875.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	6.25	กก.	37.38	233.63	-	-	233.63	พาณิชย์จังหวัด / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (PARK GAZEBO)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	45.00	กก.	17.47	786.15	4.10	184.50	970.65	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	25.00	กก.	16.48	412.00	4.10	102.50	514.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	160.00	กก.	15.68	2,508.80	3.30	528.00	3,036.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6.90	กก.	32.24	222.46	-	-	222.46	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				19,573.52		7,508.70	27,082.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (TREATMENT PAVILION)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	14.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,386.00	1,386.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบกันฐานหนา 10 ซม.	1.00	ลบ.ม.	514.02	514.02	91.00	91.00	605.02	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม.	0.40	ลบ.ม.	1,400.00	560.00	398.00	159.20	719.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	4.00	ลบ.ม.	2,074.77	8,299.08	391.00	1,564.00	9,863.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	23.75	ตร.ม.	200.00	4,750.00	115.00	2,731.25	7,481.25	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	5.94	กก.	37.38	221.94	-	0.00	221.94	พาณิชย์จังหวัด / -
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	50.00	กก.	17.47	873.50	4.10	205.00	1,078.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	25.00	กก.	16.48	412.00	4.10	102.50	514.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (TREATMENT PAVILION)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	160.00	กก.	15.68	2,508.80	3.30	528.00	3,036.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	7.05	กก.	32.24	227.29	-	-	227.29	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				18,366.64		6,766.95	25,133.59	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					18,366.64		6,766.95	25,133.59	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 1.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบากันฐาน หิน 10 ซม.	1.50	ลบ.ม.	514.02	771.03	91.00	136.50	907.53	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม.	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	6.00	ลบ.ม.	2,074.77	12,448.62	391.00	2,346.00	14,794.62	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	39.38	ตร.ม.	200.00	7,875.00	115.00	4,528.13	12,403.13	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	9.84	กก.	37.38	367.96	-	-	367.96	พาณิชย์จังหวัด / -
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	85.00	กก.	17.47	1,484.95	4.10	348.50	1,833.45	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	35.00	กก.	16.48	576.80	4.10	143.50	720.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	250.00	กก.	15.68	3,920.00	3.30	825.00	4,745.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 1.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก. / เส้น)	22.00	กก.	15.52	341.44	3.30	72.60	414.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	11.76	กก.	32.24	379.14	-	-	379.14	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				28,864.94		10,579.23	39,444.17	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					28,864.94		10,579.23	39,444.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 2.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	14.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,386.00	1,386.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบากันฐานหนา 10 ซม.	1.00	ลบ.ม.	514.02	514.02	91.00	91.00	605.02	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตยาบากันฐาน 5 ซม.	0.40	ลบ.ม.	1,400.00	560.00	398.00	159.20	719.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	5.00	ลบ.ม.	2,074.77	10,373.85	391.00	1,955.00	12,328.85	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	26.25	ตร.ม.	200.00	5,250.00	115.00	3,018.75	8,268.75	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	6.56	กก.	37.38	245.31	-	-	245.31	พาณิชย์จังหวัด / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 2.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	55.00	กก.	17.47	960.85	4.10	225.50	1,186.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	30.00	กก.	16.48	494.40	4.10	123.00	617.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	270.00	กก.	15.68	4,233.60	3.30	891.00	5,124.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	10.65	กก.	32.24	343.36	-	-	343.36	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				22,975.38		7,849.45	30,824.83	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				22,975.38		7,849.45	30,824.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 3.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	76.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,524.00	7,524.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบกันฐาน หนา 10 ซม.	5.50	ลบ.ม.	514.02	2,827.11	91.00	500.50	3,327.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตยาบกันฐาน 5 ซม.	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานวัสดุรองพื้น GS								
	- ทราดยาบกันฐาน หนา 10 ซม.	20.00	ลบ.ม.	514.02	10,280.40	91.00	1,820.00	12,100.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- พลาสติปูพื้นก่อนเทคอนกรีต	145.00	ตร.ม.	10.00	1,450.00	5.00	725.00	2,175.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	22.50	ลบ.ม.	2,074.77	46,682.33	391.00	8,797.50	55,479.83	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.4	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	38.75	ตร.ม.	200.00	7,750.00	115.00	4,456.25	12,206.25	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	9.69	กก.	37.38	362.12	-	-	362.12	พาณิชย์จังหวัด / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 3.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	85.00	กก.	17.47	1,484.95	4.10	348.50	1,833.45	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	750.00	กก.	16.48	12,360.00	4.10	3,075.00	15,435.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	300.00	กก.	15.68	4,704.00	3.30	990.00	5,694.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	34.05	กก.	32.24	1,097.77	-	-	1,097.77	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				91,798.68		29,032.75	120,831.43	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					91,798.68		29,032.75	120,831.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 4.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	34.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,366.00	3,366.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบากันฐาน หิน 10 ซม.	2.50	ลบ.ม.	514.02	1,285.05	91.00	227.50	1,512.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	5.50	ลบ.ม.	2,074.77	11,411.24	391.00	2,150.50	13,561.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	38.75	ตร.ม.	200.00	7,750.00	115.00	4,456.25	12,206.25	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	9.69	กก.	37.38	362.12	-	-	362.12	พาณิชย์จังหวัด / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 4.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	110.00	กก.	17.47	1,921.70	4.10	451.00	2,372.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	60.00	กก.	16.48	988.80	4.10	246.00	1,234.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	300.00	กก.	15.68	4,704.00	3.30	990.00	5,694.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	14.10	กก.	32.24	454.58	-	-	454.58	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				30,277.49		12,285.25	42,562.74	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				30,277.49		12,285.25	42,562.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 5.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานปรับดินพื้นที่ก่อสร้างให้ได้ตามค่าระดับอ้างอิง	450.00	ตร.ม.	-	-	18.00	8,100.00	8,100.00	/ สพฐ.
1.2	งานโยธา								
	- ขุดดิน งานฐานราก								
	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	620.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	61,380.00	61,380.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- วัสดุรองพื้นฐานราก								
	- ทราดยาบกันฐาน หนา 10 ซม.	35.00	ลบ.ม.	514.02	17,990.70	91.00	3,185.00	21,175.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม.	13.00	ลบ.ม.	1,400.00	18,200.00	398.00	5,174.00	23,374.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป								
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	195.00	ลบ.ม.	2,074.77	404,580.15	391.00	76,245.00	480,825.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.4	งานไม้แบบ (ค่าวัสดุ ใช้ 50 %)								
	- ไม้แบบ	1,309.38	ตร.ม.	200.00	261,875.00	115.00	150,578.13	412,453.13	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	327.34	กก.	37.38	12,236.11	-	-	12,236.11	พาณิชย์จังหวัด / -
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm. (2.22 กก. / เส้น)	1,080.00	กก.	17.47	18,867.60	4.10	4,428.00	23,295.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานบริเวณ จุดที่ 5.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก. / เส้น)	260.00	กก.	16.48	4,284.80	4.10	1,066.00	5,350.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm. (8.88 กก. / เส้น)	11,860.00	กก.	15.68	185,964.80	3.30	39,138.00	225,102.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (8.88 กก. / เส้น)	6,650.00	กก.	15.52	103,208.00	3.30	21,945.00	125,153.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	595.50	กก.	32.24	19,198.92	-	-	19,198.92	พาณิชย์จังหวัด / -
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปแบบตัน หนา 5 ซม.	110.00	ตร.ม.	230.00	25,300.00	25.00	2,750.00	28,050.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				1,071,706.08		373,989.13	1,445,695.20	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					1,071,706.08		373,989.13	1,445,695.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานถนนและลานทางเดิน ค.ส.ล.)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานถนน ค.ส.ล.								
1.1	งานโยธา								
	- ปรับพื้นที่ พร้อมบดอัดแน่นดินเดิม	4,800.00	ตร.ม.	-	-	18.00	86,400.00	86,400.00	- / สพฐ.
	- รองพื้นทางลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	1,344.00	ลบ.ม.	350.00	470,400.00	46.00	61,824.00	532,224.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ทราดยาบบรองพื้นปรับระดับ บดอัดแน่น หนา 0.05 ม.	336.00	ลบ.ม.	514.02	172,710.72	91.00	30,576.00	203,286.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานถนน ค.ส.ล.								
	- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. (รวมรอยต่อพร้อมหยอดแอสฟัลท์)	4,800.00	ตร.ม.	431.83	2,072,784.00	-	-	2,072,784.00	สปฐ. (รวมค่าแรงงาน)
	รวมราคางานถนน ค.ส.ล.				2,715,894.72		178,800.00	2,894,694.72	
2	งานลานทางเดิน ค.ส.ล.								
2.1	งานโยธา								
	- ปรับพื้นที่ พร้อมบดอัดแน่นดินเดิม	1,600.00	ตร.ม.	-	-	18.00	28,800.00	28,800.00	- / สพฐ.
	- ทราดยาบบรองพื้นปรับระดับ บดอัดแน่น หนา 0.05 ม.	112.00	ลบ.ม.	514.02	57,570.24	91.00	10,192.00	67,762.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- พลาสติคปูพื้นก่อนเทคอนกรีต	1,600.00	ตร.ม.	10.00	16,000.00	5.00	8,000.00	24,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.2	งานลานทางเดิน ค.ส.ล.								
	- ลานทางเดิน ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม.	1,600.00	ตร.ม.	252.00	403,200.00	-	-	403,200.00	สปฐ. (รวมค่าแรงงาน)
	รวมราคางานถนน ค.ส.ล.				476,770.24		46,992.00	523,762.24	
รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					3,192,664.96		225,792.00	3,418,456.96	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร)
โครงการออกแบบก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	สรุปปริมาณวัสดุและแรงงาน (งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร)							
1	อาคาร A	1	เหมา	1,281,435.12	1,281,435.12	407,731.10	407,731.10	1,689,166.22
2	อาคาร B	1	เหมา	922,089.35	922,089.35	270,037.10	270,037.10	1,192,126.45
3	อาคาร C	1	เหมา	1,128,003.28	1,128,003.28	375,043.10	375,043.10	1,503,046.38
4	อาคาร D	1	เหมา	1,512,841.27	1,512,841.27	511,635.10	511,635.10	2,024,476.37
5	อาคาร E	1	เหมา	1,351,505.19	1,351,505.19	418,920.10	418,920.10	1,770,425.29
6	อาคาร F	1	เหมา	7,359,145.51	7,359,145.51	1,088,971.40	1,088,971.40	8,448,116.91
	รวมงานอาคาร							16,627,357.62
7	งานภูมิสถาปัตยกรรม	1	เหมา	843,536.87	843,536.87	84,056.00	84,056.00	927,592.87
8	งานไฟฟ้าสำหรับรั้ว	1	เหมา	125,515.99	125,515.99	31,839.00	31,839.00	157,354.99
9	งานไฟฟ้าสำหรับศาลา	1	เหมา	49,154.10	49,154.10	6,910.00	6,910.00	56,064.10
	รวมราคาไฟฟ้าภายนอกอาคาร							1,141,011.96
	รวมงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				14,573,226.68		3,195,142.90	17,768,369.58

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	อาคาร A								
1	แผงจ่ายไฟฟ้า (DBA)								
	- แผงไฟฟ้า DBA	1.00	ชุด	77,189.00	77,189.00	-	-	77,189.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- ระบบกราวด์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				82,189.00		1,000.00	83,189.00	
2	แผงสวิตช์ (Panel Board)								
	แผงสวิตช์ (LPA1)	1.00	ชุด	29,430.00	29,430.00	1,000.00	1,000.00	30,430.00	สืบจากร้านค้า / สฟฐ.
	แผงสวิตช์ (LPAF)	1.00	ชุด	15,546.00	15,546.00	1,000.00	1,000.00	16,546.00	สืบจากร้านค้า / สฟฐ.
	แผงสวิตช์ (EPA1)	1.00	ชุด	19,212.00	19,212.00	1,000.00	1,000.00	20,212.00	สืบจากร้านค้า / สฟฐ.
	แผงสวิตช์ (EPA2)	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	1,000.00	1,000.00	23,500.00	สืบจากร้านค้า / สฟฐ.
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				86,688.00		4,000.00	90,688.00	

[illegible]

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	40.00	ชุด	52.00	2,080.00	80.00	3,200.00	5,280.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สวิตช์ 2 ทาง (3-Way Switch) (Duplex Receptacle 2P+G)	4.00	ชุด	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	(Simplex Receptacle 2P+G.)	46.00	ชุด	160.00	7,360.00	90.00	4,140.00	11,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
		34.00	ชุด	110.00	3,740.00	90.00	3,060.00	6,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือเวอร์ชัน 2P+G สีแดง	24.00	ชุด	200.00	4,800.00	90.00	2,160.00	6,960.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4				18,300.00		12,920.00	31,220.00	
5	ท่อร้อยสาย, ทางเดินสาย และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1/2"	2,916.00	ม.	25.49	74,328.84	22.00	64,152.00	138,480.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 3/4"	150.00	ม.	36.80	5,520.00	22.00	3,300.00	8,820.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1"	30.00	ม.	52.32	1,569.60	28.00	840.00	2,409.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1 1/4"	45.00	ม.	91.23	4,105.35	28.00	1,260.00	5,365.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 2"	22.00	ม.	210.06	4,621.32	48.00	1,056.00	5,677.32	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	18,029.00	18,029.00	-	-	18,029.00	คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 5				108,174.11		70,608.00	178,782.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Cable & Wire)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 1.5 sq.mm.	1,177.00	ม.	5.50	6,473.50	5.00	5,885.00	12,358.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	10,372.00	ม.	6.72	69,699.84	7.00	72,604.00	142,303.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	10.00	ม.	12.29	122.90	10.00	100.00	222.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 6 sq.mm.	101.00	ม.	20.23	2,043.23	12.00	1,212.00	3,255.23	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 10 sq.mm.	223.00	ม.	35.25	7,860.75	16.00	3,568.00	11,428.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 16 sq.mm.	102.00	ม.	54.70	5,579.40	20.00	2,040.00	7,619.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 70 sq.mm.	99.00	ม.	234.30	23,195.70	45.00	4,455.00	27,650.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	11,497.00	11,497.00	-	-	11,497.00	คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 6				126,472.32		89,864.00	216,336.32	
7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	- แผงกระจายสาย (TC-B) 10P	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- เสารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	6.00	ชุด	60.00	360.00	90.00	540.00	900.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สายโทรศัพท์ชนิด TIEV (0.65 mm.) 4 Cores	163.00	ม.	8.00	1,304.00	6.00	978.00	2,282.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	176.00	ม.	25.49	4,486.24	22.00	3,872.00	8,358.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,027.00	1,027.00	-	-	1,027.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 7				9,177.24		5,790.00	14,967.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- ชุดหอน้ำคนพิการ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	26.00	ชุด	1,200.00	31,200.00	90.00	2,340.00	33,540.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	90.00	450.00	5,450.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบแสงและเสียง	7.00	ชุด	2,700.00	18,900.00	90.00	630.00	19,530.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	208.00	ม.	25.49	5,301.92	22.00	4,576.00	9,877.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด 1/2"	131.00	ม.	54.05	7,080.55	26.00	3,406.00	10,486.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด THW 1.5 sq.mm.	729.00	ม.	5.50	4,009.50	5.00	3,645.00	7,654.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาด 2.5 ตร.มม.	274.00	ม.	45.00	12,330.00	12.00	3,288.00	15,618.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,110.00	4,110.00	-	-	4,110.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 8				102,931.97		21,335.00	124,266.97	
9	ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Nertwork System)								
	- เตาข่ายสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat6	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	90.00	540.00	2,820.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	298.00	ม.	25.49	7,596.02	22.00	6,556.00	14,152.02	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	323.00	ม.	15.00	4,845.00	7.00	2,261.00	7,106.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- รางวางเวย์ 100x100 มม. หน้า 1.20 มม.	10.00	ม.	283.33	2,833.30	47.91	479.10	3,312.40	สพฐ. / สพฐ.
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,003.00	2,003.00	-	-	2,003.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
11	ระบบโทรศัพท์วงจรปิด								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	234.00	ม.	25.49	5,964.66	22.00	5,148.00	11,112.66	พามาชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	253.00	ม.	15.00	3,795.00	7.00	1,771.00	5,566.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	-อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,572.00	1,572.00	-	-	1,572.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 11				11,331.66		6,919.00	18,250.66	
12	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System)								
	- กล้องทดสอบค่าความต้านทานดิน	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	400.00	1,600.00	9,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- แท่งกราวด์	12.00	ท่อน	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 sq.mm.	118.00	ม.	160.00	18,880.00	40.00	4,720.00	23,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- PVC 1"	58.00	ม.	20.79	1,205.82	25.00	1,450.00	2,655.82	พามาชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,129.00	2,129.00	-	-	2,129.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 12				36,214.82		8,970.00	45,184.82	
13	วัสดุอุปกรณ์ป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier)	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	310.00	310.00	8,310.00	สพฐ. / สพฐ.
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 13				8,000.00		310.00	8,310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
14	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	- สายสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าวัสดุและค่าแรง)
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 14				40,000.00		-	40,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-14				922,089.35		270,037.10	1,192,126.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	แผงจ่ายไฟฟ้า (DBC)								
	- แผงไฟฟ้า DBC	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- ระบบกราวด์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				83,000.00		1,000.00	84,000.00	
2	แผงสวิตช์ (Panel Board)								
2.1	แผงสวิตช์ (LPC1)	1.00	ชุด	16,636.00	16,636.00	1,000.00	1,000.00	17,636.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.2	แผงสวิตช์ (LPC2)	1.00	ชุด	12,952.00	12,952.00	1,000.00	1,000.00	13,952.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.3	แผงสวิตช์ (LPC3)	1.00	ชุด	12,402.00	12,402.00	1,000.00	1,000.00	13,402.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.4	แผงสวิตช์ (LPCF)	1.00	ชุด	17,472.00	17,472.00	1,000.00	1,000.00	18,472.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.5	แผงสวิตช์ (EPC)	1.00	ชุด	11,358.00	11,358.00	1,000.00	1,000.00	12,358.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				70,820.00		5,000.00	75,820.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพละพิสัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
3.1	- ดวงโคม T5 LED 1x14 W. แบบเปลือย	10.00	ชุด	457.94	4,579.44	115.00	1,150.00	5,729.44	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.2	- ดวงโคม T5 LED 2x14 W. แบบเปลือย	10.00	ชุด	906.54	9,065.42	135.00	1,350.00	10,415.42	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3	- ดวงโคม T5 LED 2x14 W. มีตะแกรงกรองแสง	12.00	ชุด	1,813.08	21,757.01	135.00	1,620.00	23,377.01	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.4	- ดวงโคม LED Panel	64.00	ชุด	1,308.41	83,738.32	135.00	8,640.00	92,378.32	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5	- ดวงโคมดาวไลท์ฝังฝ้าเพดาน หลอด 1x10W LED	156.00	ชุด	242.99	37,906.54	115.00	17,940.00	55,846.54	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.6	-ดวงโคมดาวไลท์แบบติดลอย 1x11W. LED	28.00	ชุด	345.79	9,682.24	115.00	3,220.00	12,902.24	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.7	- ดวงโคมไฟกิ่ง	5.00	ชุด	2,803.74	14,018.69	165.00	825.00	14,843.69	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.8	- ดวงโคมป้ายทางออกฉุกเฉิน (Exit Sign Light	4.00	ชุด	1,869.16	7,476.64	115.00	460.00	7,936.64	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 3				188,224.30		35,205.00	223,429.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพละพิสัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	87.00	ชุด	52.00	4,524.00	80.00	6,960.00	11,484.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สวิตซ์ 2 ทาง (3-Way Switch)	4.00	ชุด	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ยูนิเวอร์แซลมีขั้วดิน (Duplex Receptacle 2P+G)	84.00	ชุด	160.00	13,440.00	90.00	7,560.00	21,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวยูนิเวอร์แซลมีขั้วดิน (Simplex Receptacle 2P+G.)	17.00	ชุด	110.00	1,870.00	90.00	1,530.00	3,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ยูนิเวอร์แซลมีขั้วดิน สีแดง	33.00	ชุด	200.00	6,600.00	90.00	2,970.00	9,570.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4				26,754.00		19,380.00	46,134.00	
5	ท่อร้อยสาย, ทางเดินสาย และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1/2"	3,598.00	ม.	25.49	91,713.02	22.00	79,156.00	170,869.02	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 3/4"	150.00	ม.	36.80	5,520.00	22.00	3,300.00	8,820.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1"	30.00	ม.	52.32	1,569.60	28.00	840.00	2,409.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1 1/4"	24.00	ม.	91.23	2,189.52	28.00	672.00	2,861.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 1"	80.00	ม.	96.98	7,758.40	32.00	2,560.00	10,318.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 2"	129.00	ม.	210.06	27,097.74	48.00	6,192.00	33,289.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	27,169.00	27,169.00	-	-	27,169.00	คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 5				163,017.28		92,720.00	255,737.28	
6	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Cable & Wire)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 1.5 sq.mm.	1,940.00	ม.	5.50	10,670.00	5.00	9,700.00	20,370.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	9,892.00	ม.	6.72	66,474.24	7.00	69,244.00	135,718.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	400.00	ม.	12.29	4,916.00	10.00	4,000.00	8,916.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 6 sq.mm.	80.00	ม.	20.23	1,618.40	12.00	960.00	2,578.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 10 sq.mm.	87.00	ม.	35.25	3,066.75	16.00	1,392.00	4,458.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 16 sq.mm.	152.00	ม.	54.70	8,314.40	20.00	3,040.00	11,354.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 25 sq.mm.	117.00	ม.	85.80	10,038.60	25.00	2,925.00	12,963.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 70 sq.mm.	611.00	ม.	234.30	143,157.30	45.00	27,495.00	170,652.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	24,825.00	24,825.00	-	-	24,825.00	คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 6				273,080.69		118,756.00	391,836.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	- แผงกระจายสาย (TC-C) 30P	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- เตารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	18.00	ชุด	60.00	1,080.00	90.00	1,620.00	2,700.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สายโทรศัพท์ชนิด TIEV (0.65 mm.) 4 Cores	507.00	ม.	8.00	4,056.00	6.00	3,042.00	7,098.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	547.00	ม.	25.49	13,943.03	22.00	12,034.00	25,977.03	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,194.00	3,194.00	-	-	3,194.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 7				25,273.03		17,296.00	42,569.03	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- ชุดหอน้ำคนพิการ	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	3,000.00	9,000.00	54,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	90.00	810.00	5,310.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	30.00	ชุด	1,200.00	36,000.00	90.00	2,700.00	38,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	90.00	540.00	6,540.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบแสงและเสียง	9.00	ชุด	2,700.00	24,300.00	90.00	810.00	25,110.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	267.00	ม.	25.49	6,805.83	22.00	5,874.00	12,679.83	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด 1/2"	216.00	ม.	54.05	11,674.80	26.00	5,616.00	17,290.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- สายสัญญาณชนิด THW 1.5 sq.mm.	853.00	ม.	5.50	4,691.50	5.00	4,265.00	8,956.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายทนไฟ (FRC.) มาตรฐาน BS 6387 Cat. CWZ ขนาด 2.5 ตร.มม.	450.00	ม.	45.00	20,250.00	12.00	5,400.00	25,650.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	6,190.00	6,190.00	-	-	6,190.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุต่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 8				165,412.13		35,015.00	200,427.13	
9	ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Nertwork System)								
	- เติร์บสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat6	25.00	ชุด	380.00	9,500.00	90.00	2,250.00	11,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	709.00	ม.	25.49	18,072.41	22.00	15,598.00	33,670.41	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	768.00	ม.	15.00	11,520.00	7.00	5,376.00	16,896.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- รางวางสาย 100x100 มม. ทนไฟ 1.20 มม.	10.00	ม.	283.33	2,833.30	47.91	479.10	3,312.40	สพฐ. / สพฐ.
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,766.00	4,766.00	-	-	4,766.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 9				46,691.71		23,703.10	70,394.81	
10	ระบบเสียงประกาศ และ ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	201.00	ม.	25.49	5,123.49	22.00	4,422.00	9,545.49	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายลำโพงชนิด VTF 2C ขนาด 2.5 Sq.mm.	373.00	ม.	25.00	9,325.00	7.00	2,611.00	11,936.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,957.00	1,957.00	-	-	1,957.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 10				16,405.49		7,033.00	23,438.49	
11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	257.00	ม.	25.49	6,550.93	22.00	5,654.00	12,204.93	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	273.00	ม.	15.00	4,095.00	7.00	1,911.00	6,006.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,719.00	1,719.00	-	-	1,719.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 11				12,364.93		7,565.00	19,929.93	
12	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System)								
	- กล่องทดสอบค่าความต้านทานดิน	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	400.00	1,600.00	9,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- แท่งกราวด์	12.00	ท่อน	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 sq.mm.	189.00	ม.	160.00	30,240.00	40.00	7,560.00	37,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- PVC 1"	68.00	ม.	20.79	1,413.72	25.00	1,700.00	3,113.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,306.00	3,306.00	-	-	3,306.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 12				48,959.72		12,060.00	61,019.72	
13	วัสดุอุปกรณ์ป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier)	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	310.00	310.00	8,310.00	สพฐ. / สพฐ.
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 13				8,000.00		310.00	8,310.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-13				1,128,003.28		375,043.10	1,503,046.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	แผงจ่ายไฟฟ้า (DBD)								
	- แผงไฟฟ้า DBD	1.00	ชุด	73,393.00	73,393.00	-	-	73,393.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- ระบบกราวด์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				78,393.00		1,000.00	79,393.00	
2	แผงสวิตช์ (Panel Board)								
2.1	แผงสวิตช์ (LPD1)	1.00	ชุด	12,402.00	12,402.00	1,000.00	1,000.00	13,402.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.2	แผงสวิตช์ (LPD2)	1.00	ชุด	12,606.00	12,606.00	1,000.00	1,000.00	13,606.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.3	แผงสวิตช์ (LPD3)	1.00	ชุด	13,018.00	13,018.00	1,000.00	1,000.00	14,018.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.4	แผงสวิตช์ (LPDF)	1.00	ชุด	16,902.00	16,902.00	1,000.00	1,000.00	17,902.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.5	แผงสวิตช์ (EPD)	1.00	ชุด	11,796.00	11,796.00	1,000.00	1,000.00	12,796.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.6	แผงสวิตช์ (CU ร้านค้า)	4.00	ชุด	2,828.00	11,312.00	1,000.00	4,000.00	15,312.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.7	แผงสวิตช์ (CU คาเฟ่)	2.00	ชุด	2,828.00	5,656.00	1,000.00	2,000.00	7,656.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				83,692.00		11,000.00	94,692.00	
3	ดวงโคมไฟฟ้า พัฒม และอุปกรณ์ประกอบ								
3.1	- ดวงโคม T5 LED 1x14 W. แบบเปลือย	54.00	ชุด	457.94	24,728.97	115.00	6,210.00	30,938.97	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.2	- ดวงโคม T5 LED 2x14 W. แบบเปลือย	9.00	ชุด	906.54	8,158.88	135.00	1,215.00	9,373.88	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3	- ดวงโคมกันระเบิด	2.00	ชุด	14,018.69	28,037.38	135.00	270.00	28,307.38	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.4	- ดวงโคม LED Panel	120.00	ชุด	1,308.41	157,009.35	135.00	16,200.00	173,209.35	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5	- ดวงโคมดาวไลท์ฝังฝ้าเพดาน หลอด 1x10W LED	60.00	ชุด	242.99	14,579.44	115.00	6,900.00	21,479.44	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.6	- ดวงโคมดาวไลท์ฝังฝ้าทรงสี่เหลี่ยม หลอด 8W LED	52.00	ชุด	327.10	17,009.35	115.00	5,980.00	22,989.35	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.7	- ดวงโคมไฟกิ่ง	33.00	ชุด	2,803.74	92,523.36	165.00	5,445.00	97,968.36	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.8	- ดวงโคมป้ายทางออกฉุกเฉิน (Exit Sign Light)	15.00	ชุด	1,869.16	28,037.38	115.00	1,725.00	29,762.38	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 3				370,084.11		43,945.00	414,029.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	65.00	ชุด	52.00	3,380.00	80.00	5,200.00	8,580.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สวิตช์ 2 ทาง (3-Way Switch)	4.00	ชุด	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ยูนิเวอร์แซลมีขั้วดิน (Duplex Receptacle 2P+G)	57.00	ชุด	160.00	9,120.00	90.00	5,130.00	14,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวยูนิเวอร์แซลมีขั้วดิน (Simplex Receptacle 2P+G.)	58.00	ชุด	110.00	6,380.00	90.00	5,220.00	11,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ยูนิเวอร์แซลมีขั้วดิน สีแดง	22.00	ชุด	200.00	4,400.00	90.00	1,980.00	6,380.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4				23,600.00		17,890.00	41,490.00	
5	ท่อร้อยสาย, ทางเดินสาย และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1/2"	5,388.00	ม.	25.49	137,340.12	22.00	118,536.00	255,876.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 3/4"	136.00	ม.	36.80	5,004.80	22.00	2,992.00	7,996.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1"	350.00	ม.	52.32	18,312.00	28.00	9,800.00	28,112.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1 1/4"	93.00	ม.	91.23	8,484.39	28.00	2,604.00	11,088.39	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 2"	72.00	ม.	131.86	9,493.92	42.00	3,024.00	12,517.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 2"	111.00	ม.	210.06	23,316.66	48.00	5,328.00	28,644.66	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	40,390.00	40,390.00	-	-	40,390.00	คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 5				242,341.89		142,284.00	384,625.89	
6	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Cable & Wire)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 1.5 sq.mm.	3,298.00	ม.	5.50	18,139.00	5.00	16,490.00	34,629.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	12,419.00	ม.	6.72	83,455.68	7.00	86,933.00	170,388.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	341.00	ม.	12.29	4,190.89	10.00	3,410.00	7,600.89	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 6 sq.mm.	607.00	ม.	20.23	12,279.61	12.00	7,284.00	19,563.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 10 sq.mm.	1,038.00	ม.	35.25	36,589.50	16.00	16,608.00	53,197.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 16 sq.mm.	59.00	ม.	54.70	3,227.30	20.00	1,180.00	4,407.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 25 sq.mm.	377.00	ม.	85.80	32,346.60	25.00	9,425.00	41,771.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 50 sq.mm.	864.00	ม.	163.87	141,583.68	40.00	34,560.00	176,143.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	33,181.00	33,181.00	-	-	33,181.00	คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 6				364,993.26		175,890.00	540,883.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	- แผงกระจายสาย (TC-D) 10P	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	6.00	ชุด	60.00	360.00	90.00	540.00	900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สายโทรศัพท์ชนิด TIEV (0.65 mm.) 4 Cores	206.00	ม.	8.00	1,648.00	6.00	1,236.00	2,884.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	223.00	ม.	25.49	5,684.27	22.00	4,906.00	10,590.27	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ม.	1,301.00	1,301.00	-	-	1,301.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 7				10,993.27		7,082.00	18,075.27	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- ชุดหอน้ำคนพิการ	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	3,000.00	6,000.00	36,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	16.00	ชุด	500.00	8,000.00	90.00	1,440.00	9,440.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	22.00	ชุด	1,200.00	26,400.00	90.00	1,980.00	28,380.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	90.00	540.00	6,540.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบแสงและเสียง	8.00	ชุด	2,700.00	21,600.00	90.00	720.00	22,320.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	372.00	ม.	25.49	9,482.28	22.00	8,184.00	17,666.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด 1/2"	185.00	ม.	54.05	9,999.25	26.00	4,810.00	14,809.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด THW 1.5 sq.mm.	1,078.00	ม.	5.50	5,929.00	5.00	5,390.00	11,319.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- สายทนไฟ (FRC.) มาตรฐาน BS 6387 Cat. CWZ ขนาด 2.5 ตร.มม.	385.00	ม.	45.00	17,325.00	12.00	4,620.00	21,945.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	6,221.00	6,221.00	-	-	6,221.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุต่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 8				140,956.53		33,684.00	174,640.53	
9	ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Nertwork System)								
	- เต้ารับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat6	17.00	ชุด	380.00	6,460.00	90.00	1,530.00	7,990.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	745.00	ม.	25.49	18,990.05	22.00	16,390.00	35,380.05	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	844.00	ม.	15.00	12,660.00	7.00	5,908.00	18,568.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- รางวางเวย์ 100x100 มม. หน้า 1.20 มม.	10.00	ม.	283.33	2,833.30	47.91	479.10	3,312.40	สพฐ. / สพฐ.
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,064.00	5,064.00	-	-	5,064.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 9				46,007.35		24,307.10	70,314.45	
10	ระบบเสียงประกาศ และ ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	345.00	ม.	25.49	8,794.05	22.00	7,590.00	16,384.05	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายลำโพงชนิด VTF 2C ขนาด 2.5 Sq.mm.	606.00	ม.	25.00	15,150.00	7.00	4,242.00	19,392.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,273.00	3,273.00	-	-	3,273.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 10				27,217.05		11,832.00	39,049.05	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
11	ระบบโทรทัศนวงจรปิด								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	769.00	ม.	25.49	19,601.81	22.00	16,918.00	36,519.81	พณิศจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	919.00	ม.	15.00	13,785.00	7.00	6,433.00	20,218.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,298.00	5,298.00	-	-	5,298.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 11				38,684.81		23,351.00	62,035.81	
12	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System)								
	- กล่องทดสอบค่าความต้านทานดิน	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	400.00	2,400.00	14,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- แท่งกราวด์	18.00	ท่อน	500.00	9,000.00	100.00	1,800.00	10,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 sq.mm.	309.00	ม.	160.00	49,440.00	40.00	12,360.00	61,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- PVC 1"	100.00	ม.	20.79	2,079.00	25.00	2,500.00	4,579.00	พณิศจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,359.00	5,359.00	-	-	5,359.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 12				77,878.00		19,060.00	96,938.00	
13	วัสดุอุปกรณ์ป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	310.00	310.00	8,310.00	สพฐ. / สพฐ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร D)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 13				8,000.00		310.00	8,310.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-13				1,512,841.27		511,635.10	2,024,476.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	แผงจ่ายไฟฟ้า (DBE)								
	- แผงไฟฟ้า DBE	1.00	ชุด	83,678.00	83,678.00	-	-	83,678.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	- ระบบกราวด์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				88,678.00		1,000.00	89,678.00	
2	แผงสวิตช์ (Panel Board)								
2.1	แผงสวิตช์ (LPE1)	1.00	ชุด	15,246.00	15,246.00	1,000.00	1,000.00	16,246.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.2	แผงสวิตช์ (LPE2)	1.00	ชุด	13,602.00	13,602.00	1,000.00	1,000.00	14,602.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.3	แผงสวิตช์ (LPE3)	1.00	ชุด	12,276.00	12,276.00	1,000.00	1,000.00	13,276.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.4	แผงสวิตช์ (LPEF)	1.00	ชุด	19,578.00	19,578.00	1,000.00	1,000.00	20,578.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
2.5	แผงสวิตช์ (EPE)	1.00	ชุด	15,528.00	15,528.00	1,000.00	1,000.00	16,528.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				76,230.00		5,000.00	81,230.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	80.00	ชุด	52.00	4,160.00	80.00	6,400.00	10,560.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สวิตช์ 2 ทาง (3-Way Switch)	4.00	ชุด	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคูยูนีเวอร์แซลมีขั้วดิน (Duplex Receptacle 2P+G)	68.00	ชุด	160.00	10,880.00	90.00	6,120.00	17,000.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวยูนีเวอร์แซลมีขั้วดิน (Simplex Receptacle 2P+G.)	41.00	ชุด	110.00	4,510.00	90.00	3,690.00	8,200.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคูยูนีเวอร์แซลมีขั้วดิน สีแดง	39.00	ชุด	200.00	7,800.00	90.00	3,510.00	11,310.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4				27,670.00		20,080.00	47,750.00	
5	ท่อร้อยสาย, ทางเดินสาย และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1/2"	4,373.00	ม.	25.49	111,467.77	22.00	96,206.00	207,673.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 3/4"	48.00	ม.	36.80	1,766.40	22.00	1,056.00	2,822.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1"	49.00	ม.	52.32	2,563.68	28.00	1,372.00	3,935.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1 1/4"	56.00	ม.	91.23	5,108.88	28.00	1,568.00	6,676.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 2"	35.00	ม.	131.86	4,615.10	42.00	1,470.00	6,085.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 2"	33.00	ม.	210.06	6,931.98	48.00	1,584.00	8,515.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 2 1/2"	30.00	ม.	428.00	12,840.00	48.00	1,440.00	14,280.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	29,058.00	29,058.00	-	-	29,058.00	คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 5				174,351.81		104,696.00	279,047.81	
6	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Cable & Wire)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 1.5 sq.mm.	1,974.00	ม.	5.50	10,857.00	5.00	9,870.00	20,727.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	9,283.00	ม.	6.72	62,381.76	7.00	64,981.00	127,362.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	252.00	ม.	12.29	3,097.08	10.00	2,520.00	5,617.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 6 sq.mm.	536.00	ม.	20.23	10,843.28	12.00	6,432.00	17,275.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 10 sq.mm.	96.00	ม.	35.25	3,384.00	16.00	1,536.00	4,920.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 16 sq.mm.	243.00	ม.	54.70	13,292.10	20.00	4,860.00	18,152.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 25 sq.mm.	58.00	ม.	85.80	4,976.40	25.00	1,450.00	6,426.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 50 sq.mm.	325.00	ม.	163.87	53,257.75	40.00	13,000.00	66,257.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 70 sq.mm.	143.00	ม.	234.30	33,504.90	45.00	6,435.00	39,939.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	19,559.00	19,559.00	-	-	19,559.00	คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 6				215,153.27		111,084.00	326,237.27	
7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	- แผงกระจายสาย (TC-E) 10P	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	6.00	ชุด	60.00	360.00	90.00	540.00	900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สายโทรศัพท์ชนิด TIEV (0.65 mm.) 4 Cores	223.00	ม.	8.00	1,784.00	6.00	1,338.00	3,122.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	241.00	ม.	25.49	6,143.09	22.00	5,302.00	11,445.09	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,407.00	1,407.00	-	-	1,407.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 7				11,694.09		7,580.00	19,274.09	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- ชุดห้องน้ำคนพิการ	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	3,000.00	9,000.00	54,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	17.00	ชุด	500.00	8,500.00	90.00	1,530.00	10,030.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	33.00	ชุด	1,200.00	39,600.00	90.00	2,970.00	42,570.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	90.00	450.00	5,450.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบแสงและเสียง	8.00	ชุด	2,700.00	21,600.00	90.00	720.00	22,320.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	328.00	ม.	25.49	8,360.72	22.00	7,216.00	15,576.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด 1/2"	235.00	ม.	54.05	12,701.75	26.00	6,110.00	18,811.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด THW 1.5 sq.mm.	1,082.00	ม.	5.50	5,951.00	5.00	5,410.00	11,361.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายทนไฟ (FRC.) มาตรฐาน BS 6387 Cat. CWZ ขนาด 2.5 ตร.มม.	489.00	ม.	45.00	22,005.00	12.00	5,868.00	27,873.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	7,008.00	7,008.00	-	-	7,008.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 8				175,726.47		39,274.00	215,000.47	
9	ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Nertwork System)								
	- เติ้ารับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat6	17.00	ชุด	380.00	6,460.00	90.00	1,530.00	7,990.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	663.00	ม.	25.49	16,899.87	22.00	14,586.00	31,485.87	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	756.00	ม.	15.00	11,340.00	7.00	5,292.00	16,632.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- รางวางเวย์ 100x100 มม. หน้า 1.20 มม.	10.00	ม.	283.33	2,833.30	47.91	479.10	3,312.40	สพฐ. / สพฐ.
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,513.00	4,513.00	-	-	4,513.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 9				42,046.17		21,887.10	63,933.27	
10	ระบบเสียงประกาศ และ ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	260.00	ม.	25.49	6,627.40	22.00	5,720.00	12,347.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- สายล่อฟ้าชนิด VTF 2C ขนาด 2.5 Sq.mm.	598.00	ม.	25.00	14,950.00	7.00	4,186.00	19,136.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,820.00	2,820.00	-	-	2,820.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุต่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 10				24,397.40		9,906.00	34,303.40	
11	ระบบโทรศัพท์วงจรปิด								
	- ต่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	621.00	ม.	25.49	15,829.29	22.00	13,662.00	29,491.29	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	673.00	ม.	15.00	10,095.00	7.00	4,711.00	14,806.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,175.00	4,175.00	-	-	4,175.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุต่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 11				30,099.29		18,373.00	48,472.29	
12	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System)								
	- กล่องทอดสอบค่าความต้านทานดิน	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	400.00	1,600.00	9,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- แท่งกราวด์	12.00	ท่อน	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 sq.mm.	189.00	ม.	160.00	30,240.00	40.00	7,560.00	37,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- PVC 1"	64.00	ม.	20.79	1,330.56	25.00	1,600.00	2,930.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร E)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุต่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 12				48,860.56		11,960.00	60,820.56	
13	วัสดุอุปกรณ์ป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	310.00	310.00	8,310.00	สปฐ. / สปฐ.
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 13				8,000.00		310.00	8,310.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-13				1,351,505.19		418,920.10	1,770,425.29	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าแบบแช่น้ำมัน 1000 kVA 22 kV/400-230V.								
	- สายไฟฟ้าแรงสูงชนิด (SAC) ขนาด 50 Sq.mm.	150.00	ม.	130.00	19,500.00	55.00	8,250.00	27,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งหม้อแปลง มาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	ชุด	186,915.89	186,915.89	37,383.00	37,383.00	224,298.89	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				206,415.89		45,633.00	252,048.89	
2	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB), แผงจ่ายไฟฟ้าหลักสำรอง (EMDB), สวิตช์ ถ่ายโอนอัตโนมัติ (ATS), คาปาซิเตอร์ต่อเข้าชุดอัตโนมัติ (CAPBANK)								
2.1	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB & EMD & CAP BANK)	1.00	ชุด	1,158,538	1,158,538	-	-	1,158,538	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				1,158,538.00		-	1,158,538.00	
3	แผงสวิตช์ (Panel Board)								
	- แผงสวิตช์ (LPF1)	1.00	ชุด	23,580.00	23,580.00	1,000.00	1,000.00	24,580.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	- แผงสวิตช์ (LPF2)	1.00	ชุด	12,852.00	12,852.00	1,000.00	1,000.00	13,852.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	- แผงสวิตช์ (LPFF)	1.00	ชุด	13,056.00	13,056.00	1,000.00	1,000.00	14,056.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- แผงสวิตช์ (EPF)	1.00	ชุด	11,358.00	11,358.00	1,000.00	1,000.00	12,358.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	- แผงสวิตช์ (LP1)	1.00	ชุด	15,078.00	15,078.00	1,000.00	1,000.00	16,078.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	- แผงสวิตช์ (CU)	3.00	ชุด	4,160.00	12,480.00	1,000.00	3,000.00	15,480.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 3				88,404.00		8,000.00	96,404.00	
4	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคม T5 LED 1x14 W. แบบเปลี่ยน	13.00	ชุด	457.94	5,953.27	115.00	1,495.00	7,448.27	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคม T5 LED 2x14 W. แบบเปลี่ยน	10.00	ชุด	906.54	9,065.42	135.00	1,350.00	10,415.42	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคม T5 LED 2x14 W. มีตะแกรงกรองแสง	37.00	ชุด	1,813.08	67,084.11	135.00	4,995.00	72,079.11	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคม LED Panel	80.00	ชุด	1,308.41	104,672.90	135.00	10,800.00	115,472.90	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคมดาวไลท์ฝังฝ้าเพดาน หลอด 1x10W LED	50.00	ชุด	242.99	12,149.53	115.00	5,750.00	17,899.53	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคมไฟกิ่ง	16.00	ชุด	2,803.74	44,859.81	165.00	2,640.00	47,499.81	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคมป้ายทางออกฉุกเฉิน (Exit Sign Light	9.00	ชุด	1,869.16	16,822.43	115.00	1,035.00	17,857.43	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4				260,607.48		28,065.00	288,672.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	47.00	ชุด	52.00	2,444.00	80.00	3,760.00	6,204.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สวิตช์ 2 ทาง (3-Way Switch)	4.00	ชุด	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ยูนิตเวอร์แชนมีขั้วดิน (Duplex Receptacle 2P+0)	71.00	ชุด	160.00	11,360.00	90.00	6,390.00	17,750.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ยูนิตเวอร์แชนมีขั้วดิน ฝั่พื้น	30.00	ชุด	2,300.00	69,000.00	265.00	7,950.00	76,950.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวยูนิตเวอร์แชนมีขั้วดิน (Simplex Receptacle 2P)	30.00	ชุด	110.00	3,300.00	90.00	2,700.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ยูนิตเวอร์แชนมีขั้วดิน สีแดง	20.00	ชุด	200.00	4,000.00	90.00	1,800.00	5,800.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 5				90,424.00		22,960.00	113,384.00	
6	ท่อร้อยสาย, ทางเดินสาย และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1/2"	2,606.00	ม.	25.49	66,426.94	22.00	57,332.00	123,758.94	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 3/4"	150.00	ม.	36.80	5,520.00	22.00	3,300.00	8,820.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1"	29.00	ม.	52.32	1,517.28	28.00	812.00	2,329.28	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1 1/4"	26.00	ม.	91.23	2,371.98	28.00	728.00	3,099.98	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1 1/2"	29.00	ม.	106.37	3,084.73	32.00	928.00	4,012.73	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 2"	33.00	ม.	131.86	4,351.38	42.00	1,386.00	5,737.38	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 1 1/2"	41.00	ม.	153.71	6,302.11	38.00	1,558.00	7,860.11	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 2"	82.00	ม.	210.06	17,224.92	48.00	3,936.00	21,160.92	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 2 1/2"	35.00	ม.	428.00	14,980.00	48.00	1,680.00	16,660.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 3"	63.00	ม.	530.00	33,390.00	55.00	3,465.00	36,855.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 4"	85.00	ม.	700.00	59,500.00	85.00	7,225.00	66,725.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 50 mm.	55.00	ม.	32.20	1,771.00	22.00	1,210.00	2,981.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 63 mm.	582.00	ม.	51.10	29,740.20	25.00	14,550.00	44,290.20	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 75 mm.	158.00	ม.	70.00	11,060.00	27.00	4,266.00	15,326.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 90 mm.	300.00	ม.	97.30	29,190.00	30.00	9,000.00	38,190.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 125 mm.	440.00	ม.	184.10	81,004.00	36.00	15,840.00	96,844.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- รางเทรย์กัลวาไนส์ 500x100 มม. พร้อมฝา	27.00	ม.	2,500.00	67,500.00	500.00	13,500.00	81,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- พลุบ็อก	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- บ่อพัก 1x1x1 ม. ฝาบ่อ Heavy Duty	7.00	ชุด	20,000.00	140,000.00	4,000.00	28,000.00	168,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	73,486.00	73,486.00	-	-	73,486.00	คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 6				655,920.54		170,216.00	826,136.54	
7	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Cable & Wire)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 1.5 sq.mm.	648.00	ม.	5.50	3,564.00	5.00	3,240.00	6,804.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	7,160.00	ม.	6.72	48,115.20	7.00	50,120.00	98,235.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	62.00	ม.	12.29	761.98	10.00	620.00	1,381.98	พาดำจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 6 sq.mm.	74.00	ม.	20.23	1,497.02	12.00	888.00	2,385.02	พาดำจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 10 sq.mm.	222.00	ม.	35.25	7,825.50	16.00	3,552.00	11,377.50	พาดำจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 16 sq.mm.	192.00	ม.	54.70	10,502.40	20.00	3,840.00	14,342.40	พาดำจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 25 sq.mm.	140.00	ม.	85.80	12,012.00	25.00	3,500.00	15,512.00	พาดำจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 70 sq.mm.	187.00	ม.	234.30	43,814.10	45.00	8,415.00	52,229.10	พาดำจังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด CV Cat.C # 10 sq.mm.	691.00	ม.	40.00	27,640.00	20.00	13,820.00	41,460.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด CV Cat.C # 16 sq.mm.	343.00	ม.	51.00	17,493.00	25.00	8,575.00	26,068.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด CV Cat.C # 25 sq.mm.	2,152.00	ม.	89.00	191,528.00	30.00	64,560.00	256,088.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด CV Cat.C # 35 sq.mm.	759.00	ม.	180.00	136,620.00	40.00	30,360.00	166,980.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด CV Cat.C # 70 sq.mm.	1,267.00	ม.	237.00	300,279.00	50.00	63,350.00	363,629.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด CV Cat.C # 150 sq.mm.	1,393.00	ม.	508.00	707,644.00	70.00	97,510.00	805,154.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด CV Cat.C # 240 sq.mm.	2,423.00	ม.	832.00	2,015,936.00	100.00	242,300.00	2,258,236.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	352,523.00	352,523.00	-	-	352,523.00	คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 7				3,877,755.20		594,650.00	4,472,405.20	
8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	- แผงกระจายสายหลัก (Main Distribution Frame, MDF.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- แผงกระจายสายภายนอก	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- PABX	1.00	ชุด	144,000.00	144,000.00	1,000.00	1,000.00	145,000.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	- เตารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	7.00	ชุด	60.00	420.00	90.00	630.00	1,050.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สายโทรศัพท์ชนิด AP-(0.65 mm.) 10 Pairs	599.00	ม.	79.00	47,321.00	16.00	9,584.00	56,905.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายโทรศัพท์ชนิด AP-(0.65 mm.) 20 Pairs	100.00	ม.	132.00	13,200.00	22.00	2,200.00	15,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายโทรศัพท์ชนิด AP-(0.65 mm.) 30 Pairs	330.00	ม.	180.00	59,400.00	30.00	9,900.00	69,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายโทรศัพท์ชนิด TIEV (0.65 mm.) 4 Cores	427.00	ม.	8.00	3,416.00	6.00	2,562.00	5,978.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	394.00	ม.	25.49	10,043.06	22.00	8,668.00	18,711.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด 1"	228.00	ม.	96.98	22,111.44	32.00	7,296.00	29,407.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 32 mm.	676.00	ม.	21.00	14,196.00	19.00	12,844.00	27,040.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	21,603.00	21,603.00	-	-	21,603.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 8				350,710.50		57,684.00	408,394.50	
9	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- ชุดหอน้ำคนพิการ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	18.00	ชุด	500.00	9,000.00	90.00	1,620.00	10,620.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	90.00	270.00	3,870.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	90.00	270.00	3,270.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบแสงและเสียง	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	90.00	450.00	13,950.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	261.00	ม.	25.49	6,652.89	22.00	5,742.00	12,394.89	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด 1/2"	83.00	ม.	54.05	4,486.15	26.00	2,158.00	6,644.15	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด IEC-01 1.5 sq.mm.	712.00	ม.	5.50	3,916.00	5.00	3,560.00	7,476.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- สายทวนไฟ (FRC.) มาตรฐาน BS 6387 Cat. CWZ ขนาด 2.5	172.00	ม.	45.00	7,740.00	12.00	2,064.00	9,804.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,393.00	3,393.00	-	-	3,393.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 9				70,288.04		19,134.00	89,422.04	
10	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Nertwork System)								
	- เติ้ารับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat6	14.00	ชุด	380.00	5,320.00	90.00	1,260.00	6,580.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- เติ้ารับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat6 ฝังพื้น	30.00	ชุด	2,500.00	75,000.00	265.00	7,950.00	82,950.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	939.00	ม.	25.49	23,935.11	22.00	20,658.00	44,593.11	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 50 mm.	638.00	ม.	32.20	20,543.60	22.00	14,036.00	34,579.60	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 63 mm.	100.00	ม.	51.10	5,110.00	25.00	2,500.00	7,610.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด ϕ 2"	303.00	ม.	210.06	63,648.18	48.00	14,544.00	78,192.18	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- รางวางเวย์ 100x100 มม. หนา 1.20 มม.	40.00	ม.	283.33	11,333.20	47.91	1,916.40	13,249.60	สพฐ. / สพฐ.
	- สายสัญญาณชนิด UTP CAT6	1,017.00	ม.	15.00	15,255.00	7.00	7,119.00	22,374.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด F.O 12C (SM)	1,215.00	ม.	25.00	30,375.00	7.00	8,505.00	38,880.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณชนิด F.O 24C (SM)	90.00	ม.	35.00	3,150.00	7.00	630.00	3,780.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- พลุปัก	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- บ่อพัก 1x1x1 ม. ฝาเบ้อ Heavy Duty	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	4,000.00	24,000.00	144,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	29,792.00	29,792.00	-	-	29,792.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 10				410,962.09		104,618.40	515,580.49	
11	ระบบเสียงประกาศ และ ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
15	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	- ช่องลมเข้าและออก	1.00	รายการ	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	- ท่อไอเสีย ทดสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 15				100,000.00		8,000.00	108,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-15				7,359,145.51		1,088,971.40	8,448,116.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานไฟฟ้าบริเวณภายนอก)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานไฟฟ้าและระบบสื่อสาร (งานบริเวณภายนอก)								
1	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมไฟสนาม (BOLLARD LIGHT) 1x14W	41.00	ชุด	6,897.20	282,785.05	550.00	22,550.00	305,335.05	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
	- ดวงโคมไฟฉาย (ACCENT LIGHT) 1x11W	39.00	ชุด	7,009.35	273,364.49	150.00	5,850.00	279,214.49	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคมไฟฉาย (FLOOD LIGHT) 1x4W	2.00	ชุด	8,037.38	16,074.77	150.00	300.00	16,374.77	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคมไฟสนาม (UNDER GROUND LIGHT) 1x15W	14.00	ชุด	10,747.66	150,467.29	165.00	2,310.00	152,777.29	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
	- ฐานโคมและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	14,453.00	14,453.00	-	-	14,453.00	คิดที่ 2% ของราคาวัสดุดวงโคม / (รวมค่าแรงงาน)
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				737,144.59		31,010.00	768,154.59	
2	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	17.00	ชุด	52.00	884.00	80.00	1,360.00	2,244.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				884.00		1,360.00	2,244.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานไฟฟ้าบริเวณภายนอก)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	ท่อร้อยสาย, ทางเดินสาย และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 3/4"	206.00	ม.	36.80	7,580.80	22.00	4,532.00	12,112.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 32 mm.	1,350.00	ม.	21.00	28,350.00	19.00	25,650.00	54,000.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 3				35,930.80		30,182.00	66,112.80	
4	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Cable & Wire)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC53 ขนาด 2x2.5/2.5G sq.mm.	1,536.00	ม.	41.18	63,252.48	14.00	21,504.00	84,756.48	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	6,325.00	6,325.00	-	-	6,325.00	คิดที่ 10% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4				69,577.48		21,504.00	91,081.48	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-4				843,536.87		84,056.00	927,592.87	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานรื้อ)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมไฟฉาย (FLOOD LIGHT, IP66) 1x35W	3.00	ชุด	7,289.72	21,869.16	150.00	450.00	22,319.16	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคมไฟกิ่ง (WALL LAMP)	23.00	ชุด	1,869.16	42,990.65	165.00	3,795.00	46,785.65	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				64,859.81		4,245.00	69,104.81	
2	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	6.0	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				312.00		480.00	792.00	
3	ท่อร้อยสาย, ทางเดินสาย และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 3/4"	20.00	ม.	36.80	736.00	22.00	440.00	1,176.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN10) [O.D.Sizing] 32 mm.	740.00	ม.	21.00	15,540.00	19.00	14,060.00	29,600.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,255.00	3,255.00	-	-	3,255.00	คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 3				19,531.00		14,500.00	34,031.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานรื้อ)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Cable & Wire)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC53 ขนาด 2x2.5/2.5G sq.mm.	901.00	ม.	41.18	37,103.18	14.00	12,614.00	49,717.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,710.00	3,710.00	-	-	3,710.00	คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4				40,813.18		12,614.00	53,427.18	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-4				125,515.99		31,839.00	157,354.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานศาลา)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าส่วนศาลา								
	- ดวงโคมไฟระย้า	1.0	ชุด	23,364.49	23,364.49	650.00	650.00	24,014.49	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ดวงโคมไฟฉาย (FLOOD LIGHT) ส่องหลังคา	4.0	ชุด	3,271.03	13,084.11	275.00	1,100.00	14,184.11	สพฐ. / สพฐ.
	- สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	2.0	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ϕ 1/2"	30.0	ม.	25.49	764.70	22.00	660.00	1,424.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE I (PN6) [O.D.Sizing] 32 mm.	80.0	ม.	21.00	1,680.00	19.00	1,520.00	3,200.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	80.0	ม.	6.72	537.60	7.00	560.00	1,097.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC53 ขนาด 2x2.5/2.5G sq.mm.	90.0	ม.	41.18	3,706.20	14.00	1,260.00	4,966.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	913.00	913.00	-	-	913.00	
	(คิดที่ 20% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย รวมกับ คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า)								
	- งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.0	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				49,154.10		6,910.00	56,064.10	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานก่อสร้าง (งานวิศวกรรมสุขาภิบาล)

อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	
	หมวดงานก่อสร้าง							
1	งานระบบสุขาภิบาล อาคาร A	1.00	อาคาร	620,360.67	620,360.67	154,293.00	154,293.00	774,653.67
2	งานระบบสุขาภิบาล อาคาร B	1.00	อาคาร	145,219.90	145,219.90	45,261.00	45,261.00	190,480.90
3	งานระบบสุขาภิบาล อาคาร CDE	1.00	อาคาร	3,512,887.53	3,512,887.53	597,249.40	597,249.40	4,110,136.93
4	งานระบบสุขาภิบาล อาคาร F	1.00	อาคาร	510,204.12	510,204.12	115,256.00	115,256.00	625,460.12
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				4,788,672.22		912,059.40	5,700,731.62
5	งานระบบสุขาภิบาล ภายนอกอาคาร	1.00	งาน	2,309,954.30	2,309,954.30	614,184.00	614,184.00	2,924,138.30
	รวมงานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร							2,924,138.30
	รวมระบบสุขาภิบาล							8,624,869.92

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

แบบเลขที่ แบบสาขาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานระบบสุขาภิบาล อาคาร A								
1	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
1.1	ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	12.00	ม.	287.00	3,444.00	75.00	900.00	4,344.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	4.00	ม.	180.00	720.00	50.00	200.00	920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/4"	16.00	ม.	113.00	1,808.00	30.00	480.00	2,288.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	32.00	ม.	76.00	2,432.00	30.00	960.00	3,392.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	142.00	ม.	46.00	6,532.00	30.00	4,260.00	10,792.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	32.00	ม.	35.00	1,120.00	30.00	960.00	2,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	4,816.00	4,816.00	963.00	963.00	5,779.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
1.2	ประตูน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/4"	2.00	ตัว	552.00	1,104.00	250.00	500.00	1,604.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1.00	ตัว	245.00	245.00	200.00	200.00	445.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

แบบเลขที่ แบบสาขาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	4,957.00	4,957.00	991.00	991.00	5,948.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
2.2	หัวระบายน้ำที่พื้น (FD)								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	9.00	ตัว	850.00	7,650.00	200.00	1,800.00	9,450.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.3	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO)								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	4.00	ตัว	1,000.00	4,000.00	400.00	1,600.00	5,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	2.00	ตัว	730.00	1,460.00	200.00	400.00	1,860.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.4	ช่องล้างท่อใต้พื้น (CO)								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	1.00	ตัว	235.00	235.00	200.00	200.00	435.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	3.00	ตัว	130.00	390.00	100.00	300.00	690.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.5	ฝาครอบพร้อมตะแกรงกันแมลงท่ออากาศ (Vent Cap)								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	1.00	ตัว	865.00	865.00	200.00	200.00	1,065.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.6	บ่อดักกลิ่น	1.00	ชุด	946.00	946.00	283.00	283.00	1,229.00	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมงานข้อ 2				37,028.17		20,664.00	57,692.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3	งานระบบท่อระบายน้ำและระบบระบายน้ำภายในอาคาร								
3.1	ท่อ HDPE PE80 PN6 มอก.982-2556								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม.	277.00	ม.	177.10	49,056.70	120.00	33,240.00	82,296.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม.	54.00	ม.	60.20	3,250.80	40.00	2,160.00	5,410.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	15,692.00	15,692.00	3,138.00	3,138.00	18,830.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
3.2	หัวรับน้ำฝน								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2" (FD)	7.00	ตัว	850.00	5,950.00	400.00	2,800.00	8,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)					200.00			สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	20.00	ตัว	1,050.00	21,000.00		-	21,000.00	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	3.00	ตัว	650.00	1,950.00	200.00	600.00	2,550.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานข้อ 3				96,899.50		41,938.00	138,837.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)

แบบเลขที่ แบบสหภาพบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	ถังดักไขมัน ชนิดติดตั้งใต้ซิงค์ ขนาด 80 ลิตร	1.00	ชุด	6,480.00	6,480.00	1,100.00	700.00	7,180.00	สพฐ. / สพฐ.
4.2	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ								
	ขนาดรองรับน้ำเสีย 25 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	269,600.00	269,600.00	45,840.00	45,840.00	315,440.00	สพฐ. / สพฐ.
4.3	งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	40,440.00	40,440.00	-	-	40,440.00	คิดที่ 15% ของวัสดุถังบำบัด (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมงานข้อ 4				316,520.00		46,540.00	363,060.00	
5	ระบบดับเพลิง								
5.1	ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	46.00	ม.	839.00	38,594.00	375.00	17,250.00	55,844.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	12.00	ม.	450.00	5,400.00	200.00	2,400.00	7,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	13,198.00	13,198.00	2,639.00	2,639.00	15,837.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
	งานทาสีท่อดับเพลิง								
	อุปกรณ์ COUPLING	1.00	รายการ	13,198.00	13,198.00	2,639.00	2,639.00	15,837.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
5.2	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2" (Gate Valve)	3.00	ตัว	7,990.00	23,970.00	500.00	1,500.00	25,470.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานระบบสุขาภิบาล อาคาร B								
1	งานระบบท่อระบายน้ำและระบบระบายน้ำภายในอาคาร								
1.1	ท่อ HDPE PE80 PN6 มอก.982-2556								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม.	169.00	ม.	177.10	29,929.90	120.00	20,280.00	50,209.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	8,978.00	8,978.00	1,795.00	1,795.00	10,773.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
1.2	หัวรับน้ำฝน								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (RD)	4.00	ตัว	865.00	3,460.00	400.00	1,600.00	5,060.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.3	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	8.00	ตัว	1,050.00	8,400.00	200.00	1,600.00	10,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานข้อ 1				50,767.90		25,275.00	76,042.90	
2	ระบบดับเพลิง								
2.1	ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	18.00	ม.	839.00	15,102.00	375.00	6,750.00	21,852.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	6.00	ม.	450.00	2,700.00	200.00	1,200.00	3,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	5,340.00	5,340.00	1,068.00	1,068.00	6,408.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิสัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสุชาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
	งานทาสีท่อดับเพลิง								
	อุปกรณ์ COUPLING	1.00	รายการ	5,340.00	5,340.00	1,068.00	1,068.00	6,408.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
2.2	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2" (Gate Valve)	3.00	ตัว	7,990.00	23,970.00	500.00	1,500.00	25,470.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.3	ตู้สายฉีดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (FHC)	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	2,800.00	8,400.00	50,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมงานข้อ 2				94,452.00		19,986.00	114,438.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล อาคาร B				145,219.90		45,261.00	190,480.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
									หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานระบบสุขาภิบาล อาคาร CDE</u>								
1	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
1.1	ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	4.00	ม.	834.00	3,336.00	150.00	600.00	3,936.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	12.00	ม.	562.00	6,744.00	120.00	1,440.00	8,184.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	111.00	ม.	402.00	44,622.00	100.00	11,100.00	55,722.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	53.00	ม.	287.00	15,211.00	75.00	3,975.00	19,186.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	20.00	ม.	180.00	3,600.00	50.00	1,000.00	4,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/4"	74.00	ม.	113.00	8,362.00	30.00	2,220.00	10,582.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	100.00	ม.	76.00	7,600.00	30.00	3,000.00	10,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	371.00	ม.	46.00	17,066.00	30.00	11,130.00	28,196.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	139.00	ม.	35.00	4,865.00	30.00	4,170.00	9,035.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	33,421.00	33,421.00	6,684.00	6,684.00	40,105.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
1.2	ประตูน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	3.00	ตัว	1,181.00	3,543.00	400.00	1,200.00	4,743.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนิงผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม				เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563					
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.13	ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.			(ดูในหมวดงานโครงสร้าง)				
	รวมงานข้อ 1				321,681.00		63,019.00	384,700.00	
2	งานระบบท่อน้ำโสโครก(S) ท่อน้ำทิ้ง(W) ท่ออากาศ(V)								
	และท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว (K)								
2.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก.17.2524(2532) สำหรับท่อ S,W,V,K								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	16.00	ม.	291.32	4,661.12	200.00	3,200.00	7,861.12	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	282.00	ม.	131.57	37,102.74	100.00	28,200.00	65,302.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	81.00	ม.	81.28	6,583.68	75.00	6,075.00	12,658.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	8.00	ม.	58.64	469.12	50.00	400.00	869.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	404.00	ม.	37.20	15,028.80	40.00	16,160.00	31,188.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	60.00	ม.	23.42	1,405.20	30.00	1,800.00	3,205.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	19,575.00	19,575.00	3,915.00	3,915.00	23,490.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และหาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนิงผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม				เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563					
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	ถังดักไขมัน ชนิดติดตั้งใต้ซิงค์ ขนาด 60 ลิตร	2.00	ถัง	5,390.00	10,780.00	900.00	1,800.00	12,580.00	สพร./สพร.
4.2	ถังดักไขมัน ชนิดฝังดิน ขนาด 6 ลบ.ม.	1.00	ถัง	44,840.00	44,840.00	950.00	950.00	45,790.00	สืบจากร้านค้า/สพร.
4.3	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะ-เติมอากาศ								
	ขนาดรองรับน้ำเสีย 20 ลบ.ม./วัน	1.00	ถัง	379,700.00	379,700.00	36,770.00	36,770.00	416,470.00	สืบจากร้านค้า/สพร.
4.4	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะ/ปรับสภาพ-เติมอากาศ								
	ขนาดรองรับน้ำเสีย 80 ลบ.ม./วัน	1.00	ถัง	1,442,350.00	1,442,350.00	98,790.00	98,790.00	1,541,140.00	สืบจากร้านค้า/สพร.
4.5	งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับน้ำเสีย 20 ลบ.ม./วัน	1.00	เหมา	56,955.00	56,955.00	-	-	56,955.00	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุถังบำบัด (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
4.6	งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับน้ำเสีย 80 ลบ.ม./วัน								
	ขุดดิน พร้อมถมกลับ	448.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	44,352.00	44,352.00	-/กรมบัญชีกลาง
	ทรายหยาบกันฐานหนา 10 ซม.	14.00	ลบ.ม.	514.02	7,196.28	91.00	1,274.00	8,470.28	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม	7.00	ลบ.ม.	1,400.00	9,800.00	398.00	2,786.00	12,586.00	กรมบัญชีกลาง /กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (fc' 280 by Cylinder)	63.00	ลบ.ม.	2,074.77	130,710.51	306.00	19,278.00	149,988.51	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (คิดที่ 50%)	63.50	ตร.ม.	200.00	12,700.00	115.00	7,302.50	20,002.50	กรมบัญชีกลาง /กรมบัญชีกลาง
	ตะปู	32.00	กก.	37.38	1,196.16	-	-	1,196.16	พาณิชย์จังหวัด / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm. (4.99 กก./เส้น)	2,276.00	กก.	16.48	37,508.48	4.10	9,331.60	46,840.08	พณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm. (15.8 กก./เส้น)	2,054.00	กก.	15.52	31,878.08	3.30	6,778.20	38,656.28	พณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm. (24.66 กก./เส้น)	987.00	กก.	16.31	16,097.97	2.90	2,862.30	18,960.27	พณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 25 mm. (38.53 กก./เส้น)	2,312.00	กก.	16.03	37,061.36	2.90	6,704.80	43,766.16	พณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	229.00	กก.	32.24	7,382.96	-	-	7,382.96	พณิชย์จังหวัด / -
	ฝาเหล็กหล่อ ชนิด Heavy Duty ขนาด Dia.0.60 m.	7.00	ฝา	8,000.00	56,000.00	1,600.00	11,200.00	67,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
4.7	ระบบปรับสภาพน้ำเสียจากห้องทันตกรรม								
	ถังประสภาพน้ำเสียจากห้องทันตกรรมขนาด 6 ลบ.ม.	1.00	ถัง	41,906.54	41,906.54	950.00	950.00	42,856.54	สืบจากร้านค้า/สพร.
	บ่อดักกลิ่น	1.00	ชุด	946.00	946.00	189.00	189.00	1,135.00	พณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	ชุดผสมและจ่ายสารละลายกรด-ด่างสำหรับปรับสภาพน้ำเสียจากห้องทันตกรรม ได้แก่ ถังผสมสารเคมี เครื่องสูบลายกรต-ต่าง เครื่องเติมอากาศ pH Controller ท่อและวาล์วชนิดต่างๆ ตลอดจนระบบควบคุมและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ครบชุด	1.00	ชุด	112,149.53	112,149.53	11,214.00	11,214.00	123,363.53	พณิชย์จังหวัด / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	รวมงานข้อ 4				2,437,158.87		262,532.40	2,699,691.27	
5	ระบบดับเพลิง								
5.1	ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	134.00	ม.	839.00	112,426.00	375.00	50,250.00	162,676.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	6.00	ม.	450.00	2,700.00	200.00	1,200.00	3,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม								เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563	
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ซื้อท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	34,537.00	34,537.00	6,907.00	6,907.00	41,444.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
	งานทาสีท่อดับเพลิง								
	อุปกรณ์ COUPLING	1.00	รายการ	34,537.00	34,537.00	6,907.00	6,907.00	41,444.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
5.2	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (Gate Valve)	2.00	ตัว	9,928.00	19,856.00	800.00	1,600.00	21,456.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2" (Gate Valve)	6.00	ตัว	3,080.00	18,480.00	500.00	3,000.00	21,480.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (Check Valve)	2.00	ตัว	7,336.00	14,672.00	800.00	1,600.00	16,272.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
5.3	หัวระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	2.00	ตัว	4,720.00	9,440.00	200.00	400.00	9,840.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
5.4	ตู้สายฉีดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (FHC)	6.00	ชุด	14,000.00	84,000.00	2,800.00	16,800.00	100,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
5.5	ตู้เก็บถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง 1ถึง/ตู้ (FEC)	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	600.00	1,800.00	10,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมงานข้อ 5				339,648.00		90,464.00	430,112.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล อาคาร CDE				3,512,887.53		597,249.40	4,110,136.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
									หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานระบบสุขาภิบาล อาคาร F								
1	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
1.1	ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	8.00	ม.	287.00	2,296.00	75.00	600.00	2,896.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/4"	4.00	ม.	113.00	452.00	30.00	120.00	572.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	28.00	ม.	76.00	2,128.00	30.00	840.00	2,968.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	27.00	ม.	46.00	1,242.00	30.00	810.00	2,052.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	20.00	ม.	35.00	700.00	30.00	600.00	1,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	2,045.00	2,045.00	409.00	409.00	2,454.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขนท่อนยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
1.2	ประตูน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/4"	1.00	ตัว	552.00	552.00	250.00	250.00	802.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	3.00	ตัว	245.00	735.00	200.00	600.00	1,335.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.3	หัวระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	1.00	ตัว	4,630.00	4,630.00	150.00	150.00	4,780.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม				เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563					
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.4	ก๊อกสนาม/ก๊อกล้างพื้น								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	2.00	ตัว	177.00	354.00	25.00	50.00	404.00	พานิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานข้อ 1				15,134.00		4,429.00	19,563.00	
2	งานระบบท่อน้ำโสโครก(S) ท่อน้ำทิ้ง(W) ท่ออากาศ(V) และท่อน้ำทิ้ง								
	จากห้องครัว (K)								
2.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก.17.2524(2532) สำหรับท่อ S,W,V,K								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	46.00	ม.	131.57	6,052.22	100.00	4,600.00	10,652.22	พานิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	4.00	ม.	58.64	234.56	50.00	200.00	434.56	พานิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	93.00	ม.	37.20	3,459.60	40.00	3,720.00	7,179.60	พานิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	27.00	ม.	23.42	632.34	30.00	810.00	1,442.34	พานิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	3,113.00	3,113.00	622.00	622.00	3,735.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แฉวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และหาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
2.2	หัวระบายน้ำที่พื้น (FD)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	7.00	ตัว	850.00	5,950.00	200.00	1,400.00	7,350.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม								เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563	
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	5.00	ตัว	1,000.00	5,000.00	400.00	2,000.00	7,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	6.00	ตัว	730.00	4,380.00	200.00	1,200.00	5,580.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.4	ฝาครอบพร้อมตะแกรงกันแมลงท่ออากาศ (Vent Cap)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ตัว	865.00	865.00	200.00	200.00	1,065.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.5	บ่อดักกลิ่น	1.00	ชุด	946.00	946.00	189.00	189.00	1,135.00	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมงานข้อ 2				30,632.72		14,941.00	45,573.72	
3	งานระบบท่อระบายน้ำและระบบระบายน้ำภายในอาคาร								
3.1	ท่อ HDPE PE80 PN6 มอก.982-2556								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม.	186.00	ม.	177.10	32,940.60	120.00	22,320.00	55,260.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม.	4.00	ม.	60.20	240.80	60.00	240.00	480.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	9,954.00	9,954.00	1,990.00	1,990.00	11,944.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.2	หัวรับน้ำฝน								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (RD)	6.00	ตัว	865.00	5,190.00	400.00	2,400.00	7,590.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (FD)	1.00	ตัว	730.00	730.00	200.00	200.00	930.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	14.00	ตัว	1,050.00	14,700.00	200.00	2,800.00	17,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานข้อ 3				63,755.40		29,950.00	93,705.40	
4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	ถังดักไขมัน ชนิดฝังดิน ขนาด 3 ลบ.ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	3,410.00	3,410.00	31,410.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
4.2	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะ-กรองเดิมอากาศ								
	ขนาดรองรับน้ำเสีย 25 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	269,600.00	269,600.00	45,840.00	45,840.00	315,440.00	สพฐ. / สพฐ.
4.3	งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	40,440.00	40,440.00	-	-	40,440.00	คิดที่ 15% ของวัสดุถึงบ่อบำบัด (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมงานข้อ 4				338,040.00		49,250.00	387,290.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานภายนอกอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานระบบสุขาภิบาล ภายนอกอาคาร</u>								
1	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
1.1	ท่อ HDPE PE80 PN10 มอก.982-2556								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม.	152.00	ม.	150.00	22,800.00	120.00	18,240.00	41,040.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม.	225.00	ม.	105.00	23,625.00	100.00	22,500.00	46,125.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม.	44.00	ม.	30.80	1,355.20	50.00	2,200.00	3,555.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม.	294.00	ม.	21.00	6,174.00	30.00	8,820.00	14,994.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	16,186.00	16,186.00	3,237.00	3,237.00	19,423.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
1.2	<u>มาตรวัดน้ำ</u>								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (จ่ายถึงเก็บน้ำของโครงการ)	1.00	ตัว	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (จ่ายอาคาร A)	1.00	ตัว	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (จ่ายอาคาร CDE)	1.00	ตัว	16,445.00	16,445.00	600.00	600.00	17,045.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (จ่ายอาคาร F)	1.00	ตัว	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
1.3	<u>ประตูน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป</u>								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	2.00	ตัว	1,181.00	2,362.00	400.00	800.00	3,162.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานภายนอกอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดเชียงใหม่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.4	ประตูน้ำชนิด Check Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ตัว	1,716.00	1,716.00	400.00	400.00	2,116.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
1.5	ก๊อกสนาม/ก๊อกล้างพื้น								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	20.00	ตัว	177.00	3,540.00	25.00	500.00	4,040.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานข้อ 1				125,733.20		58,497.00	184,230.20	
2	งานระบบท่อระบายน้ำ								
2.1	ท่อ ค.ส.ล. ชนิดปากกลั้นรางชั้นที่ 3								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.	337.00	ม.	273.54	92,182.98	54.00	18,198.00	110,380.98	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.	306.00	ม.	375.26	114,829.56	75.00	22,950.00	137,779.56	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.	237.00	ม.	625.26	148,186.62	125.00	29,625.00	177,811.62	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
2.2	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก								
	ขนาดกว้าง 0.30 ม.	55.00	ม.	2,590.00	142,450.00	-	-	142,450.00	สพฐ. (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
2.3	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็กโรยกรวดด้านบน								
	ขนาดกว้าง 0.30 ม.	102.00	ม.	2,590.00	264,180.00	-	-	264,180.00	สพฐ. (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	ขนาดกว้าง 0.40 ม.	52.00	ม.	2,590.00	134,680.00	-	-	134,680.00	สพฐ. (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
2.4	บ่อพักระบายน้ำ (MH)	99.00	ชุด	2,389.00	236,511.00	477.00	47,223.00	283,734.00	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานภายนอกอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.5	งานขุดดิน/ถมกลับ พร้อมคอนกรีตและทรายรองท่อ								
	งานขุดพร้อมขนย้าย	1,179.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	116,721.00	116,721.00	- / กรมบัญชีกลาง
	ทรายหยาบอัดแน่น	67.00	ลบ.ม.	514.02	34,439.34	91.00	6,097.00	40,536.34	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีตหยาบ	141.00	ลบ.ม.	1,400.00	197,400.00	306.00	43,146.00	240,546.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	วัสดุถมคัดเลือก	1,178.00	ลบ.ม.	325.00	382,850.00	99.00	116,622.00	499,472.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานข้อ 2				1,747,709.50		400,582.00	2,148,291.50	
3	ระบบดับเพลิง								
3.1	ท่อ HDPE PE80 PN16 มอก.982-2556								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม.	322.00	ม.	315.70	101,655.40	150.00	48,300.00	149,955.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	30,496.00	30,496.00	6,099.00	6,099.00	36,595.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
3.2	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (Gate Valve)	3.00	ตัว	9,928.00	29,784.00	800.00	2,400.00	32,184.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (Check Valve)	3.00	ตัว	7,336.00	22,008.00	800.00	2,400.00	24,408.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานภายนอกอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.3	หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"x2-1/2"x4"	3.00	ชุด	22,375.00	67,125.00	800.00	2,400.00	69,525.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานข้อ 3				251,068.40		61,599.00	312,667.40	
4	งานระบบท่อรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ								
4.1	ท่อ HDPE PE80 PN10 มอก.982-2556								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม.	341.00	ม.	150.00	51,150.00	120.00	40,920.00	92,070.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม.	55.00	ม.	105.00	5,775.00	100.00	5,500.00	11,275.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม.	184.00	ม.	30.80	5,667.20	50.00	9,200.00	14,867.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม.	570.00	ม.	21.00	11,970.00	30.00	17,100.00	29,070.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	22,368.00	22,368.00	4,473.00	4,473.00	26,841.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ								
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
4.2	Gate Valve								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	8.00	ตัว	1,181.00	9,448.00	400.00	3,200.00	12,648.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.3	Solenoid Vavle								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	6.00	ตัว	4,250.00	25,500.00	400.00	2,400.00	27,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
4.4	ชุดกรองขนาดกรละเอียดไม่น้อยกว่า 120 Mesh	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	1,600.00	3,200.00	19,200.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพิสัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานภายนอกอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ แบบสุขาภิบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4.5	ชุดควบคุมการทำงานของระบบจ่ายน้ำแบบอัตโนมัติพร้อมงานเดินสายไฟ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	และอุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งครบชุด								
4.6	หัวรดน้ำต้นไม้								
	หัวจ่ายน้ำ แบบที่ 1 แบบสปริงเกอร์ รัศมีการจ่ายน้ำ 3.9 เมตร	43.00	ชุด	190.00	8,170.00	38.00	1,634.00	9,804.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	หัวจ่ายน้ำ แบบที่ 2 แบบน้ำหยด	503.00	ชุด	5.00	2,515.00	1.00	503.00	3,018.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
4.7	Swing Joint พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	Swing Joint สำหรับหัวจ่ายน้ำ แบบที่ 1	43.00	ชุด	160.00	6,880.00	32.00	1,376.00	8,256.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	รวมงานข้อ 4				185,443.20		93,506.00	278,949.20	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ภายนอกอาคาร				2,309,954.30		614,184.00	2,924,138.30	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานเครื่องกล)
อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
	งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ		
1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร A	970,380.00	บาท
2	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร B	948,184.00	บาท
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร CDE	3,527,792.00	บาท
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร F	450,884.00	บาท
	รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง	5,897,240.00	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ				ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	FCU ขนาด 12,300 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	3.00	ชุด						
	FCU ขนาด 19,100 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	3.00	ชุด						
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Wall Type)	2.00	ชุด						
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	2.00	ชุด						
	FCU ขนาด 95,500 BTU/Hr แบบตั้งพื้นต่อท่อลม (Floor Standing Duct Type)	1.00	ชุด						
	FCU ขนาด 154,000 BTU/Hr แบบตั้งพื้นต่อท่อลม (Floor Standing Duct Type)	2.00	ชุด						
	CDU ขนาด 95,500 BTU/Hr	1.00	ชุด						
	CDU ขนาด 512,400 BTU/Hr	1.00	ชุด						
1.2	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมหุ้มฉนวนระบบ VRV/VRF System								
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	30.00	ม.	170.00	5,100.00	30.00	900.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	130.00	ม.	205.00	26,650.00	30.00	3,900.00	30,550.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	35.00	ม.	292.00	10,220.00	50.00	1,750.00	11,970.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ				ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	43.00	ม.	360.00	15,480.00	65.00	2,795.00	18,275.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	73.00	ม.	435.00	31,755.00	80.00	5,840.00	37,595.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	30.00	ม.	585.00	17,550.00	110.00	3,300.00	20,850.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	4.00	ม.	795.00	3,180.00	150.00	600.00	3,780.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-3/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	7.00	ม.	880.00	6,160.00	200.00	1,400.00	7,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-5/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	12.00	ม.	980.00	11,760.00	255.00	3,060.00	14,820.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	REFNET JOINT Series 22 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	1,100.00	5,500.00	33,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 33 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,500.00	3,000.00	18,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 73 and 26 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	3.00	ชุด	17,500.00	52,500.00	3,500.00	10,500.00	63,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
1.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบงานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	38,356.00	38,356.00	7,671.00	7,671.00	46,027.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุท่อน้ำยา) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								
1.4	สารทำความเย็น VRV/VRF System (น้ำยาชนิด R410A)	200.00	กก.	264.60	52,920.00	-	-	52,920.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
1.5	Supply Air Grill แบบเหลี่ยม พร้อม Volume Damper ขนาด 10" x 10"	18.00	ชุด	700.00	12,600.00	250.00	4,500.00	17,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.6	Return Air Grill ขนาด 24" x 48"	3.00	ชุด	1,885.00	5,655.00	350.00	1,050.00	6,705.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.7	Galvanize Steel Sheet USG NO.24	2,640.00	ตร.ฟ.	60.00	158,400.00	24.00	63,360.00	221,760.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.8	DUCT INSULATION FIBERGLASS ความหนาแน่น 24 kg/m ³ ความหนา 2"	2,640.00	ตร.ฟ.	40.00	105,600.00	15.00	39,600.00	145,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.9	Support และอุปกรณ์ประกอบสำหรับระบบท่อลม	1.00	รายการ	47,520.00	47,520.00	9,504.00	9,504.00	57,024.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่		แบบวิศวกรรมเครื่องกล			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม				เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563					
หน่วย : บาท									
ลำดับ	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ				ราคารวม	หมายเหตุ
ที่				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.1 ระบบควบคุมส่วนกลาง (สำหรับควบคุม FCU จากห้อง Control)		1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง)
1.11 งานเดินสายสัญญาณของระบบควบคุมส่วนกลาง(VCT 2 CORE 1.0 SQMM)		1,450.00	ม.	34.00	49,300.00	6.00	8,700.00	58,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,930.00	4,930.00	-	-	4,930.00	(คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า) / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				728,136.00		176,930.00	905,066.00	
2	งานติดตั้งระบบระบายอากาศ								
2.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดต่อท่อฝั้ผ้า	5.00	ตัว						
2.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM ชนิดต่อท่อฝั้ผ้า	1.00	ตัว						
2.3	พัดลมระบายอากาศขนาด 40 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว						
2.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดผนัง	5.00	ตัว						
2.5	พัดลมระบายอากาศขนาด 200 CFM ชนิดติดผนัง	1.00	ตัว						
2.6	พัดลมระบายอากาศขนาด 250 CFM ชนิดติดผนัง	1.00	ตัว						
2.7	พัดลมระบายอากาศขนาด 500 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	2.00	ตัว						
2.8	พัดลมระบายอากาศขนาด 600 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	5.00	ตัว						
2.9	Blower ขนาด 2 Hp ปริมาณลม 1,000 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว						
2.10	Blower ขนาด 2 Hp ปริมาณลม 1,500 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ตัว						
2.11	อุปกรณ์ประกอบ พัดลมระบายอากาศชนิดต่อท่อฝั้ผ้า ขนาด 50 CFM (PVC CLASS 5 4" , ฝาครอบช่องระบายอากาศ 4" และอุปกรณ์จับยึด)	5.00	ชุด	2,750.00	13,750.00	-	-	13,750.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
2.12	อุปกรณ์ประกอบ พัดลมระบายอากาศชนิดต่อท่อฝั้ผ้า ขนาด 80 CFM (PVC CLASS 5 6" , ฝาครอบช่องระบายอากาศ 6" และอุปกรณ์จับยึด)	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	-	-	3,650.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ				ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.13	Galvanize Steel Sheet USG NO.24	315.00	ตร.ฟ.	60.00	18,900.00	24.00	7,560.00	26,460.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.14	Fresh Air Grill ขนาด 24" x 12" พร้อม Volume Damper และตะแกรงกันแมลง	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.15	Fresh Air Grill ขนาด 24" x 20" พร้อม Volume Damper และตะแกรงกันแมลง	2.00	ตัว	3,500.00	7,000.00	250.00	500.00	7,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.16	Pre Filter ขนาด 24" x 12" x 4" (MERVE 5)	1.00	ชุด	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.17	Pre Filter ขนาด 24" x 20" x 4" (MERVE 5)	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	150.00	300.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.2	Support และอุปกรณ์ประกอบสำหรับระบบท่อลม	1.00	รายการ	5,670.00	5,670.00	1,134.00	1,134.00	6,804.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				55,470.00		9,844.00	65,314.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน หมวดที่ 1-2				783,606.00		186,774.00	970,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	2.00	ชุด						
	FCU ขนาด 38,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	8.00	ชุด						
	FCU ขนาด 47,800 BTU/Hr แบบฝังฝ้า ต่อดัง (Ceiling Mounted Duct Type)	3.00	ชุด						
	CDU ขนาด 495,000 BTU/Hr	1.00	ชุด						
1.2	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมหุ้มฉนวนระบบ VRV/VRF System								
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	202.00	ม.	205.00	41,410.00	30.00	6,060.00	47,470.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	88.00	ม.	292.00	25,696.00	50.00	4,400.00	30,096.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	189.00	ม.	360.00	68,040.00	65.00	12,285.00	80,325.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	75.00	ม.	585.00	43,875.00	110.00	8,250.00	52,125.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ท่อทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	193.00	ม.	795.00	153,435.00	150.00	28,950.00	182,385.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	REFNET JOINT Series 22 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	1,100.00	3,300.00	19,800.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 33 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	8.00	ชุด	7,500.00	60,000.00	1,500.00	12,000.00	72,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 72 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	6.00	ชุด	11,200.00	67,200.00	2,240.00	13,440.00	80,640.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 73 and 26 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	3.00	ชุด	17,500.00	52,500.00	3,500.00	10,500.00	63,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
1.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบงานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	99,736.00	99,736.00	19,947.00	19,947.00	119,683.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุท่อน้ำยา) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	สารทำความเย็น VRV/VRF System (น้ำยาชนิด R410A)	200.00	กก.	264.60	52,920.00	-	-	52,920.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
1.5	Supply Air Grill แบบเหลี่ยม พร้อม Volume Damper ขนาด 12" x 12"	9.00	ชุด	950.00	8,550.00	250.00	2,250.00	10,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.6	Galvanize Steel Sheet USG NO.24	650.00	ตร.ฟ.	60.00	39,000.00	24.00	15,600.00	54,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.7	DUCT INSULATION FIBERGLASS ความหนาแน่น 24 kg/m ³ ความหนา 2"	650.00	ตร.ฟ.	40.00	26,000.00	15.00	9,750.00	35,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.8	Support และอุปกรณ์ประกอบสำหรับระบบท่อลม	1.00	รายการ	11,700.00	11,700.00	2,340.00	2,340.00	14,040.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								
1.9	งานเดินสายสัญญาณของระบบควบคุมส่วนกลาง (VCT 2 CORE 1.0 SQMM)	750.00	เมตร	34.00	25,500.00	6.00	4,500.00	30,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	(คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า) / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				794,612.00		153,572.00	948,184.00	
2	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบปรับอากาศ								
2.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดผนัง	5.00	ตัว						
2.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 340 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	6.00	ตัว						
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน หมวดงานที่ 1-2 อาคาร B				794,612.00		153,572.00	948,184.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	FCU ขนาด 9,600 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	8.00	ชุด						
	FCU ขนาด 12,300 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	7.00	ชุด						
	FCU ขนาด 15,400 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	2.00	ชุด						
	FCU ขนาด 19,100 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	6.00	ชุด						
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Wall Type)	3.00	ชุด						
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended)	3.00	ชุด						
	FCU ขนาด 38,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended)	32.00	ชุด						
	FCU ขนาด 47,800 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended)	2.00	ชุด						
	FCU ขนาด 191,000 BTU/Hr แบบตั้งพื้นต่อท่อลม (Floor Standing Duct Type)	2.00	ชุด						
	CDU ขนาด 54,600 BTU/Hr	2.00	ชุด						
	CDU ขนาด 382,000 BTU/Hr	2.00	ชุด						
	CDU ขนาด 399,000 BTU/Hr	1.00	ชุด						
	CDU ขนาด 478,000 BTU/Hr	1.00	ชุด						
	CDU ขนาด 532,000 BTU/Hr	1.00	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563					
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม				หน่วย : บาท					
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.2	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมท่อนวนระบบ VRV/VRF System								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	61.00	ม.	170.00	10,370.00	30.00	1,830.00	12,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	287.00	ม.	205.00	58,835.00	30.00	8,610.00	67,445.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	172.00	ม.	292.00	50,224.00	50.00	8,600.00	58,824.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	245.00	ม.	360.00	88,200.00	65.00	15,925.00	104,125.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	115.00	ม.	435.00	50,025.00	80.00	9,200.00	59,225.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	334.00	ม.	585.00	195,390.00	110.00	36,740.00	232,130.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	23.00	ม.	795.00	18,285.00	150.00	3,450.00	21,735.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-3/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	86.00	ม.	880.00	75,680.00	200.00	17,200.00	92,880.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/2" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	113.00	ม.	920.00	103,960.00	200.00	22,600.00	126,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-5/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	265.00	ม.	980.00	259,700.00	255.00	67,575.00	327,275.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	REFNET JOINT Series 22 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	12.00	ชุด	5,500.00	66,000.00	1,100.00	13,200.00	79,200.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 33 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	18.00	ชุด	7,500.00	135,000.00	1,500.00	27,000.00	162,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 72 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	21.00	ชุด	11,200.00	235,200.00	2,240.00	47,040.00	282,240.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
		REFNET JOINT Series 73 and 26 (ข้อต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	8.00	ชุด	17,500.00	140,000.00	3,500.00	28,000.00	168,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
1.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบงานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ (คิดที่ 30% ของค่าวัสดุท่อน้ำยา) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	273,200.00	273,200.00	54,640.00	54,640.00	327,840.00	
1.4	สารทำความเย็น VRV/VRF System (น้ายาชนิด R410A)	200.00	กก.	264.60	52,920.00	-	-	52,920.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
1.5	หัวจ่ายลมแบบ JET Diffuser พร้อม Volume Damper ขนาด 10"	14.00	ชุด	2,400.00	33,600.00	450.00	6,300.00	39,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.6	Return Air Grill ขนาด 24" x 12"	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	200.00	600.00	2,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					หน่วย : บาท				
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.7	Return Air Grill ขนาด 24" x 48"	1.00	ชุด	1,885.00	1,885.00	350.00	350.00	2,235.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.8	Return Air Grill ขนาด 36" x 48"	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	350.00	350.00	2,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.9	Galvanize Steel Sheet USG NO.24	2,235.00	ตร.ฟ.	60.00	134,100.00	24.00	53,640.00	187,740.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.10	DUCT INSULATION FIBERGLASS ความหนาแน่น 24 kg/m ³ ความหนา 2"	2,235.00	ตร.ฟ.	40.00	89,400.00	15.00	33,525.00	122,925.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.11	Support และอุปกรณ์ประกอบสำหรับระบบท่อลม	1.00	รายการ	40,230.00	40,230.00	8,046.00	8,046.00	48,276.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								
1.12	งานเดินสายสัญญาณของระบบควบคุมส่วนกลาง (VCT 2 CORE 1.0 SQMM)	1,650.00	ม.	34.00	56,100.00	6.00	9,900.00	66,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,610.00	5,610.00	-	-	5,610.00	(คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า) / -
1.13	Supply Air Grill ขนาด 12" x 14"	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	350.00	350.00	2,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.14	Supply Air Grill ขนาด 10" x 10"	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	350.00	700.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.15	Gravity Damper	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	350.00	1,400.00	15,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.16	Pre Filter ขนาด 24" x 12" x 2" (MERVE 8) , FCU Freshair	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	150.00	300.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.17	Medium Filter ขนาด 24" x 12" x 4" (MERVE 14), FCU Freshair	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.18	Housing For Pre Filter	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	150.00	300.00	5,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.19	Housing For Medium Filter	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	150.00	300.00	9,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				2,220,414.00		477,971.00	2,698,385.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่						แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานติดตั้งระบบระบายอากาศ								
2.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 40 CFM ชนิดท่อต่อฝั้งฝ้า	2.00	ตัว						
2.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดท่อต่อฝั้งฝ้า	16.00	ตัว						
2.3	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM ชนิดท่อต่อฝั้งฝ้า	18.00	ตัว						
2.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 140 CFM ชนิดท่อต่อฝั้งฝ้า	1.00	ตัว						
2.5	พัดลมระบายอากาศขนาด 30 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว						
2.6	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดติดผนัง	1.00	ตัว						
2.7	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดผนัง	14.00	ตัว						
2.8	พัดลมระบายอากาศขนาด 220 CFM ชนิดติดผนัง	1.00	ตัว						
2.9	พัดลมระบายอากาศขนาด 250 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว						
2.10	พัดลมระบายอากาศขนาด 300 CFM ชนิดติดผนัง	4.00	ตัว						
2.11	พัดลมระบายอากาศขนาด 320 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว						
2.12	พัดลมระบายอากาศขนาด 350 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	2.00	ตัว						
2.13	พัดลมระบายอากาศขนาด 500 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	7.00	ตัว						
2.14	พัดลมระบายอากาศขนาด 600 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	1.00	ตัว						
2.15	Blower ขนาด 1/2 Hp ปริมาณลม 250 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว						
2.16	Blower ขนาด 4 Hp ปริมาณลม 3,000 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ตัว						
2.17	Blower ขนาด 5 Hp ปริมาณลม 3,300 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว						
2.18	Blower ขนาด 10 Hp (Backward Curve) ปริมาณลม 4,000 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว						
2.19	Blower ขนาด 10 Hp ปริมาณลม 6,000 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาลุ่มทุ่งสูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.20	อุปกรณ์ประกอบ พัฒนาระบายอากาศชนิดท่อต่อโถงมีผ้า ขนาด 40, 50 CFM , 80 CFM (PVC CLASS 5 4", ฝาครอบ 4" และอุปกรณ์จับยึด)	36.00	ชุด	2,750.00	99,000.00	-	-	99,000.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง) / -
2.21	อุปกรณ์ประกอบ พัฒนาระบายอากาศชนิดท่อต่อโถงมีผ้า ขนาด 140 CFM (PVC CLASS 5 6", ฝาครอบ 6" และอุปกรณ์จับยึด)	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	-	-	3,650.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง) / -
2.22	Galvanize Steel Sheet USG NO.24	1,420.00	ตร.ฟ.	60.00	85,200.00	24.00	34,080.00	119,280.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.24	Fresh Air Grill ขนาด 24" x 48" พร้อม Volume Damper และตะแกรงกันแมลง	2.00	ตัว	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.25	Return Air Grill ขนาด 36" x 12" พร้อม Volume Damper	10.00	ชุด	1,150.00	11,500.00	250.00	2,500.00	14,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.26	Box Filter ขนาด 24" x 48"	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.27	Pre Filter ขนาด 24" x 24" x 4" (MERVE 5)	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	150.00	900.00	10,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.28	Support และอุปกรณ์ประกอบสำหรับระบบท่อลม	1.00	รายการ	25,560.00	25,560.00	5,112.00	5,112.00	30,672.00	
2.29	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								
2.30	Return Air Grill ขนาด 12" x 8" พร้อม Volume Damper	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	250.00	250.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.31	Return Air Grill ขนาด 10" x 8" พร้อม Volume Damper	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	250.00	500.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.32	Return Air Grill ขนาด 6" x 6" พร้อม Volume Damper	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	250.00	250.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.33	Pre Filter ขนาด 24" x 24" x 1" (MERVE 8)	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	150.00	300.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.34	Medium Filter ขนาด 24" x 24" x 4" (MERVE 14)	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.35	Hepa Filter ขนาด 24" x 20" x 12" (H12)	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	150.00	300.00	9,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.36	UV Lamp 18W	8.00	ชุด	1,550.00	12,400.00	150.00	1,200.00	13,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.37	Housing For Pre Filter	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	150.00	300.00	5,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.38	Housing For Medium Filter	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	150.00	300.00	9,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.39	Housing For Hepa Filter	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	150.00	300.00	14,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				310,310.00		47,992.00	358,302.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานติดตั้งระบบ Gas Station								
3.1	LPG Manifold (48 kg x 5 Cly x 2 Side)								
	Brass Root Valve W/Check 1/4"	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	50.00	500.00	9,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Vapour Pigtail 1/4" x Push Lock x 60cm.	10.00	ชุด	595.00	5,950.00	50.00	500.00	6,450.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	LPG MANIFOLD (48kg. x 10 Cyl. x 2Side).	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	CS. Pipe 1-1/4" ASTM A106B #80, SMLS.	24.00	ม.	1,200.00	28,800.00	80.00	1,920.00	30,720.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	CS. Pipe 1/2" ASTM A106B #40, SMLS.	60.00	ม.	500.00	30,000.00	90.00	5,400.00	35,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Safety Relief valve 1/4", SP.250psi	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	50.00	150.00	2,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Pressure gauge 0-300 PSI , Dial 2-1/2"	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	500.00	1,500.00	3,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Brass Ball valve1/4"	11.00	ชุด	395.00	4,345.00	50.00	550.00	4,895.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Brass Ball valve1/2"	18.00	ชุด	495.00	8,910.00	100.00	1,800.00	10,710.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Brass Ball valve 1"	2.00	ชุด	695.00	1,390.00	200.00	400.00	1,790.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Pressure Regulator 1", Range 3-30psi	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	200.00	200.00	9,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Pressure gauge 0-60 PSI, Dial 2-1/2"	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	500.00	2,500.00	6,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Suppot For LPG 10 Cyilder.	2.00	ชุด	2,545.00	5,090.00	-	-	5,090.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง) / -
	Fittings & Accessories	2.00	รายการ	17,640.00	35,280.00	3,528.00	7,056.00	42,336.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่						แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						หน่วย : บาท			
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	Supporting & Hanger.								
	Y-strainer Filter 1"	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Emergency shut-off valve swing-check ESV	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง) / -
	งานป้ายเตือน ตามกฎหมาย								
3.2	LPG DETECTOR Manifold (48 kg x 5 Cly x 2 Side)								
	Explosion Proof Equipment								
	Steel Supporting & Hanger								
	LPG Leak Detector	1.00	ชุด	15,900.00	15,900.00	100.00	100.00	16,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Cable VCT 3 x 1.5mm2	10.00	ม.	450.00	4,500.00	90.00	900.00	5,400.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	Fittings & Accessories	1.00	รายการ	1,350.00	1,350.00	270.00	270.00	1,620.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								
3.3	LPG GAS METER & LPG DETECTOR & WIRING WORK (Electric Valve Actuators)								
	AMPY EMAIL GAS METER	6.00	ชุด	9,500.00	57,000.00	100.00	600.00	57,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Brass Ball valve 3/4"	30.00	ชุด	1,725.00	51,750.00	150.00	4,500.00	56,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Brass Ball valve 1/4"	24.00	ชุด	1,000.00	24,000.00	50.00	1,200.00	25,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาพลศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่						แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						หน่วย : บาท			
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	Inline Filter 3/4"	6.00	ชุด	1,890.00	11,340.00	150.00	900.00	12,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Pressure gauge 0-60 Psi (Dial 2.1/2" x 1/4)	24.00	ชุด	1,776.00	42,624.00	500.00	12,000.00	54,624.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	Pressure Regulator 1/4", Range 3-30psi	6.00	ชุด	1,790.00	10,740.00	50.00	300.00	11,040.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	LPG Leak Detector	6.00	ชุด	3,950.00	23,700.00	790.00	4,740.00	28,440.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	Gas Safety (Electric valve actuators)	10.00	ม.	400.00	4,000.00	80.00	800.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	Cable VCT 4 x 1.0mm2	1.00	รายการ	400.00	400.00	-	-	400.00	คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 3				422,119.00		48,986.00	471,105.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1-3 อาคาร CDE				2,952,843.00		574,949.00	3,527,792.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	FCU ขนาด 19,100 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	1.00	ชุด						
	FCU ขนาด 38,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	9.00	ชุด						
	CDU ขนาด 362,000 BTU/Hr	1.00	ชุด						
1.2	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมหุ้มฉนวนระบบ VRV/VRF System								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	45.00	ม.	170.00	7,650.00	30.00	1,350.00	9,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	85.00	ม.	205.00	17,425.00	30.00	2,550.00	19,975.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	44.00	ม.	292.00	12,848.00	50.00	2,200.00	15,048.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	76.00	ม.	360.00	27,360.00	65.00	4,940.00	32,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	32.00	ม.	435.00	13,920.00	80.00	2,560.00	16,480.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	25.00	ม.	585.00	14,625.00	110.00	2,750.00	17,375.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	40.00	ม.	795.00	31,800.00	150.00	6,000.00	37,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-5/8" พร้อมฉนวนความหนา 3/4"	35.00	ม.	980.00	34,300.00	225.00	7,875.00	42,175.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	REFNET JOINT Series 22 (เชื่อมต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1,100.00	2,200.00	13,200.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 33 (เชื่อมต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	6.00	ชุด	7,500.00	45,000.00	1,500.00	9,000.00	54,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 72 (เชื่อมต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	2.00	ชุด	11,200.00	22,400.00	2,240.00	4,480.00	26,880.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	REFNET JOINT Series 73 and 26 (เชื่อมต่อทองแดงระบบ VRV/VRF)	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	3,500.00	7,000.00	42,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
1.3	เชื่อมต่อและอุปกรณ์ประกอบงานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	47,978.00	47,978.00	9,595.00	9,595.00	57,573.00	
	(คิดที่ 30% ของค่าวัสดุท่อน้ำยา) / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)								
1.4	สารทำความเย็น VRV/VRF System (น้ำยาชนิด R410A)	100.00	กก.	264.60	26,460.00	-	-	26,460.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง) / -
1.5	งานเดินสายสัญญาณของระบบควบคุมส่วนกลาง (VCT 2 CORE 1.0 SQMM)	650.00	ม.	34.00	22,100.00	6.00	3,900.00	26,000.00	สืบจากร้านค้า / (คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ)
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,210.00	2,210.00	-	-	2,210.00	(คิดที่ 10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า) / -
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 1				372,076.00		66,400.00	438,476.00	
2	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบปรับอากาศ								
2.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดต่อท่อฝังฝ้า	4.00	ตัว						
2.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 200 CFM ชนิดต่อท่อฝังฝ้า	2.00	ตัว						
2.3	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดผนัง	5.00	ตัว						
2.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 250 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว						
2.5	พัดลมระบายอากาศขนาด 340 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	3.00	ตัว						
2.6	พัดลมระบายอากาศขนาด 450 CFM ชนิดติดผนัง	1.00	ตัว						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพละพิสัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่						แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่						เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						หน่วย : บาท			
ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.7	อุปกรณ์ประกอบ พัฒลมระบายอากาศชนิดต่อท่อฝั่ฟ้า ขนาด 50 CFM (PVC CLASS 5 4" , ฝาครอบช่องระบายอากาศ 4" และอุปกรณ์จับยึด)	4.00	ชุด	1,852.00	7,408.00	-	-	7,408.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
2.8	อุปกรณ์ประกอบ พัฒลมระบายอากาศชนิดต่อท่อฝั่ฟ้า ขนาด 200 CFM (PVC CLASS 5 6" , ฝาครอบช่องระบายอากาศ 6" และอุปกรณ์จับยึด)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบจากร้านค้า (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2				12,408.00		-	12,408.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน อาคาร F				384,484.00		66,400.00	450,884.00	

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง (งานครุภัณฑ์)
อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน :	38,314,401.14	บาท
1.1	ครุภัณฑ์	38,314,401.14	
2	งานระบบไฟฟ้า	6,060,700.93	บาท
3	งานระบบสุขาภิบาล	392,523.36	บาท
4	งานระบบเครื่องกล	12,784,130.84	บาท
	งานระบบหมวดปรับอากาศและระบายอากาศ		
4.1	อาคาร A	1,597,051.40	
4.2	อาคาร B	1,163,822.43	
4.3	อาคาร CDE	6,821,028.04	
4.4	อาคาร F	1,034,004.67	
	งานลิฟท์โดยสาร		
5.1	อาคาร B	1,084,112.15	
5.2	อาคาร CDE	1,084,112.15	
รวมราคางานครุภัณฑ์ ทั้งหมด		57,551,756.28	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม อาคาร CDE									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน								
1.1	เครื่องทันตกรรม								
1.1.1	อุ้งนิตทำฟันแบบ Universal design 3 ตัว (อาคาร C)	3.00	ชุด	1,308,411.21	3,925,233.63	-	-	3,925,233.63	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.2	เครื่องถ่ายภาพรังสีนอกช่องปากทางทันตกรรมระบบ 3D (ขนาดใหญ่)	1.00	ชุด	2,336,448.60	2,336,448.60	-	-	2,336,448.60	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.3	เครื่องแปลงสัญญาณภาพรังสี ระบบดิจิทัล	1.00	ชุด	252,336.45	252,336.45	-	-	252,336.45	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.4	เครื่องดูดน้ำลาย	3.00	ชุด	66,215.00	198,645.00	-	-	198,645.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.5	เครื่องคัดแยกวัสดุอุดฟัน	3.00	ชุด	102,803.73	308,411.19	-	-	308,411.19	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.6	ปั๊มลม	3.00	ชุด	28,878.50	86,635.50	-	-	86,635.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.7	ชุดตัวกรองลม อากาศ	3.00	ชุด	12,588.78	37,766.34	-	-	37,766.34	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.8	Autoclave อบไอน้ำฆ่าเชื้อ ขนาดความจุ 40-50 ลิตร	1.00	ชุด	299,065.42	299,065.42	-	-	299,065.42	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.9	เครื่องล้างเครื่องมือระบบสันสะเทือน 24 ลิตร	1.00	ชุด	112,149.53	112,149.53	-	-	112,149.53	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.1.10	เครื่องซัก+อบผ้า 10 ลิตร	1.00	ชุด	30,831.78	30,831.78	-	-	30,831.78	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2	ครุภัณฑ์								
1.2.1	โต๊ะ (อาคาร A =26, CDE = 53, F = 37)	116.00	ชุด	3,355.14	389,196.24	-	-	389,196.24	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.2	เก้าอี้ (อาคาร A =43, B =80, CDE =18+34+32+44+23, F =42)	316.00	ชุด	1,822.43	575,887.88	-	-	575,887.88	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.3	ตู้เก็บเอกสารหนังสือ (ตู้เหล็กแบบ 2 บาน) (อาคาร A =20, B =4, CDE = 7+11, F = 28)	70.00	ชุด	5,140.19	359,813.08	-	-	359,813.08	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย แบบที่ 1 (ห้อง server อาคาร F)	1.00	ชุด	121,495.33	121,495.33	-	-	121,495.33	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.5	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จอ 19 นิ้ว (อาคาร A =12, CDE = 3, F = 2)	17.00	ชุด	28,037.38	476,635.51	-	-	476,635.51	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.6	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (อาคาร A =2, B =3, CDE = 13)	18.00	ชุด	20,560.75	370,093.46	-	-	370,093.46	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม อาคาร CDE									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.2.7	โต๊ะพับเก็บได้สำหรับห้องสัมมนา (B =80, C =8)	88.00	ชุด	700.93	61,681.84	-	-	61,681.84	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.8	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 2 (อาคาร A =3, CDE = 10, F = 2)	15.00	ชุด	25,233.64	378,504.67	-	-	378,504.67	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.9	รถเข็นชนิดนั่ง (A =5, B = 5, CDE =7, F =3)	20.00	ชุด	7,009.35	140,186.92	-	-	140,186.92	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.10	จอร์บภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว (อาคาร B)	5.00	ชุด	14,299.07	71,495.33	-	-	71,495.33	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.11	เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิตอล ความเร็ว 30 แผ่นต่อนาที (A =1, CDE =1)	2.00	ชุด	112,149.53	224,299.07	-	-	224,299.07	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.12	Tablet 10นิ้ว wifi Black สีดำ (Android) (อาคาร F)	20.00	ชุด	4,196.26	83,925.23	-	-	83,925.23	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.13	Tablet 10นิ้ว wifi Black สีดำ (ios) (อาคาร F)	10.00	ชุด	12,990.65	129,906.50	-	-	129,906.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.14	เครื่องมือวัดแสงโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA 4,000 ANSI Lumens (อาคาร B)	5.00	ชุด	39,719.63	198,598.13	-	-	198,598.13	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.15	Smart TV UHD 4K ขนาด 55 นิ้ว (อาคาร A =5, B =8, CDE = 10, F = 5)	28.00	ชุด	10,271.03	287,588.84	-	-	287,588.84	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.16	เตาอบไมโครเวฟ (อาคาร A =1, CDE = 4)	5.00	ชุด	8,878.50	44,392.52	-	-	44,392.52	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.17	เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ 10 แผ่น (อาคารA)	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.18	ตู้สติกเกอร์ 18 ช่อง (หน้าห้องธาราบำบัดและฟิตเนส อาคาร CDE)	24.00	ชุด	7,476.64	179,439.25	-	-	179,439.25	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.19	เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง (อาคาร CDE = 3)	3.00	ชุด	18,691.59	56,074.77	-	-	56,074.77	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.20	เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบตั้งโต๊ะ (B =2, CDE = 4)	6.00	ชุด	25,233.64	151,401.87	-	-	151,401.87	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.21	เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบสอดแขน (CDE = 4)	4.00	ชุด	65,420.56	261,682.24	-	-	261,682.24	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.22	เครื่องฟอกอากาศ pm2.5 ขนาด 1000 ลบ.ม./ชั่วโมง เสียงรบกวนต่ำ (อาคาร A =12, B =12, CDE = 53, F =10)	87.00	ชุด	13,925.23	1,211,495.01	-	-	1,211,495.01	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.23	เตียงฟาวเลอร์ ชนิดมือหมุนแบบ ก (สหคลินิก ในอาคาร CDE)	3.00	ชุด	14,953.27	44,859.81	-	-	44,859.81	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.24	เครื่องฆ่าเชื้อโรค ระบบโอโซน เคลื่อนย้ายได้ ผลัดโอโซนได้ไม่ต่ำกว่า 17 กรัม/ชม (อาคาร A =1, B =1, CDE = 5, F =1)	8.00	ชุด	77,102.80	616,822.43	-	-	616,822.43	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.2.25	ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต (อาคาร A =1, CDE = 5)	6.00	ชุด	17,289.72	103,738.32	-	-	103,738.32	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) /-
1.2.26	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (อาคาร A =1, B =1, CDE = 4, F =1)	7.00	ชุด	56,074.77	392,523.36	-	-	392,523.36	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3	อุปกรณ์สำหรับฝึกอบรมการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ								
1.3.1	หุ่นผู้สูงอายุจำลองสำหรับฝึกปฏิบัติการ 2 ตัว	2.00	ชุด	271,028.03	542,056.06	-	-	542,056.06	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3.2	หุ่นฝึกการใส่สายให้อาหารทางสายยาง 2 ชุด	5.00	ชุด	116,822.42	584,112.10	-	-	584,112.10	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3.3	หุ่นฝึกการสวนปัสสาวะสลับเพศได้ 2 ชุด	5.00	ชุด	65,420.56	327,102.80	-	-	327,102.80	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่						แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม อาคาร CDE			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3.4	หุ่นแขนฝึกพอกโต 2 ชุด	3.00	ชุด	44,859.81	134,579.43	-	-	134,579.43	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3.5	หุ่นฝึกดูแลเจาะท่อหลอดลมคอ 2 ชุด	3.00	ชุด	47,663.55	142,990.65	-	-	142,990.65	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3.6	เครื่องดูดเสมหะแบบพกพา Aspira Plus 2 เครื่อง	5.00	ชุด	9,158.88	45,794.39	-	-	45,794.39	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3.7	เครื่องผลิตออกซิเจน 10 ลิตร Invacare Platinum 2 เครื่อง	2.00	ชุด	41,028.04	82,056.07	-	-	82,056.07	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม อาคาร CDE					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม				เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563					
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3.8	ชุดถังออกซิเจนขนาด 1.5 คิวพร้อมหัวต่อและรถเข็น 2 ชุด	5.00	ชุด	3,925.23	19,626.17	-	-	19,626.17	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3.9	ชุดผิวหนังฝึกท่าแต่ละชนิด 12 ชิ้น 5 ชุด	5.00	ชุด	48,598.13	242,990.65	-	-	242,990.65	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3.10	โมเดลบาดเจ็บจำลอง 4 ชุด	5.00	ชุด	32,710.28	163,551.40	-	-	163,551.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.3.11	โมเดลอาหารแลกเปลี่ยนชุดใหญ่ 2 ชุด 54 ชิ้น	2.00	ชุด	14,953.27	29,906.54	-	-	29,906.54	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4	อุปกรณ์เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ								
1.4.1	ชุดอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกายแบบหลายสถานีเพื่อฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแกนกลางพร้อมระบบป้อนกลับ	1.00	ชุด	2,803,738.32	2,803,738.32	-	-	2,803,738.32	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.2	ชุดอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกายแบบหลายสถานีเพื่อฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจไประบบป้อนกลับ	1.00	ชุด	3,551,401.87	3,551,401.87	-	-	3,551,401.87	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.4	ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกยืดกล้ามเนื้อแบบหลายสถานี	1.00	ชุด	925,233.64	925,233.64	-	-	925,233.64	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.5	ชุดลู่วิ่งแบบแรงกระตุ้นที่มียางระบบกันกระแทกพร้อมระบบช่วยพยุง	1.00	ชุด	1,588,785.05	1,588,785.05	-	-	1,588,785.05	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.6	ชุดเครื่องเดินวงรี	1.00	ชุด	158,878.50	158,878.50	-	-	158,878.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.7	ชุดจักรยานแบบนั่งเอนปั่น	1.00	ชุด	186,915.89	186,915.89	-	-	186,915.89	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม อาคาร CDE									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4.8	ชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายสำหรับฝึกการทรงตัวและประสานสัมพันธ์ของระบบประสาทกล้ามเนื้อ	1.00	ชุด	177,570.09	177,570.09	-	-	177,570.09	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.10	ชุดอุปกรณ์วิเคราะห์ส่วนประกอบของร่างกาย	1.00	ชุด	448,598.13	448,598.13	-	-	448,598.13	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.11	ชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายในน้ำ (Floating mat, Inner tube, float belt, noodle, water exercise dumbbells, kickboard, wand, resistance paddle, wrist and ankle weights, ankle cuffs, stretch band, step , Surf board)	1.00	ชุด	140,186.92	140,186.92	-	-	140,186.92	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.12	เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรม	1.00	ชุด	177,570.09	177,570.09	-	-	177,570.09	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.13	เตียงปฏิบัติการทางกายภาพบำบัด	3.00	ชุด	92,523.36	277,570.08	-	-	277,570.08	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.14	เครื่องมือการรักษาด้วยแสงเลเซอร์แบบคลื่นผสม	1.00	ชุด	448,598.13	448,598.13	-	-	448,598.13	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.15	หม้อต้มแผ่นความร้อน	1.00	ชุด	90,654.21	90,654.21	-	-	90,654.21	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.16	เครื่องมือการรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	205,607.48	205,607.48	-	-	205,607.48	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.17	ชุดอุปกรณ์วัดองค์การเคลื่อนไหวของร่างกาย	1.00	ชุด	186,915.89	186,915.89	-	-	186,915.89	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.18	ลู่วิ่งสำหรับวิเคราะห์พร้อมฝึกการเดิน การทรงตัว และวัดแรงกดเท้า	1.00	ชุด	4,299,065.42	4,299,065.42	-	-	4,299,065.42	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.19	ชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายและรักษาในระบบประสาทกล้ามเนื้อด้วยวิธีการ NEURAC พร้อมเตียงปรับระดับได้ด้วยไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,121,495.33	1,121,495.33	-	-	1,121,495.33	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาพิภพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม อาคาร CDE

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4.20	ชุดกระดานฝึกสมอง Interface	1.00	ชุด	3,925,233.64	3,925,233.64	-	-	3,925,233.64	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
1.4.21	ชุดอุปกรณ์ตรวจจัดการเคลื่อนไหวด้วยระบบคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	747,663.55	747,663.55	-	-	747,663.55	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	รวม ครุภัณฑ์ ข้อ 2				38,314,401.14		-	38,314,401.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า								
2.1	ครุภัณฑ์ อาคาร A								
2.1.1	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 2x9W. LED	18.00	ชุด	2,336.45	42,056.07	-	-	42,056.07	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.1.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	1.00	ชุด	37,383.18	37,383.18	-	-	37,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- แผงแสดงผลแบบกราฟฟิก (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.1.3	ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Nertwork System)								
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1.00	ชุด	16,822.43	16,822.43	-	-	16,822.43	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	ชุด	19,626.17	19,626.17	-	-	19,626.17	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	ชุด	5,420.56	5,420.56	-	-	5,420.56	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	5.00	ชุด	5,046.73	25,233.64	-	-	25,233.64	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	(พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)								
2.1.4	ระบบเสียงประกาศ								
	- Main Sound Rack	1.00	ชุด	12,518.69	12,518.69	-	-	12,518.69	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ชุดขยายเสียงประกาศ + ไมโครโฟน	1.00	ชุด	26,355.14	26,355.14	-	-	26,355.14	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	-Sound Rack	1.00	ชุด	12,518.69	12,518.69	-	-	12,518.69	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ชุดขยายเสียงประกาศ + ไมโครโฟน	1.00	ชุด	24,485.98	24,485.98	-	-	24,485.98	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ลำโพงเพดาน	18.00	ชุด	551.40	9,925.23	-	-	9,925.23	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- โวลุ่ม	8.00	ชุด	514.02	4,112.15	-	-	4,112.15	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.1.5	ระบบโทรศัพท์นวงจรปิด								
	- งานติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	มาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)								
	- กล้อง IP CCTV ความละเอียด 4MP ชนิด OutDoor	9.00	ตัว	7,401.87	66,616.82	-	-	66,616.82	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	(DARK FIGHTER) พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน								
	- 32" LED MONITOR แบบ SMART TV (1366x768 พิกเซล)	4.00	เครื่อง	8,037.38	32,149.53	-	-	32,149.53	สำนักงบประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
2.2	ครุภัณฑ์ อาคาร B								
2.2.1	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 2x9W. LED	17.00	ชุด	2,336.45	39,719.63	-	-	39,719.63	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.2.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	1.00	ชุด	37,383.18	37,383.18	-	-	37,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- แผงแสดงผลแบบกราฟฟิก (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.2.3	ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System)								
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1.00	ชุด	16,822.43	16,822.43	-	-	16,822.43	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	ชุด	19,626.17	19,626.17	-	-	19,626.17	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	ชุด	5,420.56	5,420.56	-	-	5,420.56	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	8.00	ชุด	5,046.73	40,373.83	-	-	40,373.83	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	(พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)								
2.2.4	ระบบเสียงประกาศ และ ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	- SB-F (Rack + อุปกรณ์)	1.00	ชุด	4,850.47	4,850.47	-	-	4,850.47	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ชุดขยายเสียงประกาศ + ไมโครโฟน	1.00	ชุด	24,485.98	24,485.98	-	-	24,485.98	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ลำโพงเพดาน	22.00	ชุด	467.29	10,280.37	-	-	10,280.37	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ไวลุ่ม	1.00	ชุด	514.02	514.02	-	-	514.02	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.2.5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	- งานติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	มาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)								
	- กล้อง IP CCTV ความละเอียด 4MP ชนิด OutDoor	8.00	ตัว	7,401.87	59,214.95	-	-	59,214.95	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	(DARK FIGHTER) พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน								
2.2.6	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	ลำโพงกลมติดเพดาน 2 ทางขนาด 6.5 นิ้ว ขนาด 30 วัตต์	16.00	ชุด	14,018.69	224,299.07	-	-	224,299.07	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	Sound Rack ห้องประชุม	4.00	ชุด	15,415.89	61,663.55	-	-	61,663.55	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	4.00	ชุด	32,411.21	129,644.86	-	-	129,644.86	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียงขนาด 120 วัตต์	4.00	ชุด	20,859.81	83,439.25	-		83,439.25	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4.00	ชุด	19,177.57	76,710.28	-		76,710.28	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	ไมโครโฟนแบบมีสาย	4.00	ชุด	4,037.38	16,149.53	-		16,149.53	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	จอร์รับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้า	4.00	ชุด	18,841.12	75,364.49	-		75,364.49	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ LASER ขนาด 4,500 Ansi Lumens WXGA	4.00	ชุด	58,411.21	233,644.86	-		233,644.86	สำนักงบประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
2.3	ครุภัณฑ์ อาคาร C								
2.3.1	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 2x9W. LED	23.00	ชุด	2,336.45	53,738.32	-	-	53,738.32	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.3.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	1.00	ชุด	37,383.18	37,383.18	-	-	37,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- แผงแสดงผลแบบกราฟฟิก (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.3.3	ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System)								
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1.00	ชุด	16,822.43	16,822.43	-	-	16,822.43	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	ชุด	19,626.17	19,626.17	-	-	19,626.17	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	ชุด	5,420.56	5,420.56	-	-	5,420.56	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	5.00	ชุด	5,046.73	25,233.64	-	-	25,233.64	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	(พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3.4	ระบบเสียงประกาศ และ ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	- SB-F (Rack + อุปกรณ์)	1.00	ชุด	4,850.47	4,850.47	-	-	4,850.47	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ชุดขยายเสียงประกาศ + ไมโครโฟน	1.00	ชุด	24,485.98	24,485.98	-	-	24,485.98	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ลำโพงเพดาน	27.00	ชุด	467.29	12,616.82	-	-	12,616.82	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- โวลุ่ม	10.00	ชุด	514.02	5,140.19	-	-	5,140.19	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.3.5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	- งานติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	มาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)								
	- กล้อง IP CCTV ความละเอียด 4MP ชนิด OutDoor	8.00	ตัว	7,401.87	59,214.95	-	-	59,214.95	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	(DARK FIGHTER) พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน								
2.4	ครุภัณฑ์ อาคาร D								
2.4.1	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 2x9W. LED	32.00	ชุด	2,336.45	74,766.36	-	-	74,766.36	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.4.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	1.00	ชุด	37,383.18	37,383.18	-	-	37,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- แผงแสดงผลแบบกราฟฟิก (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่									
แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม									
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.5	ครุภัณฑ์ อาคาร E								
2.5.1	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 2x9W. LED	33.00	ชุด	2,336.45	77,102.80	-	-	77,102.80	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.5.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	1.00	ชุด	37,383.18	37,383.18	-	-	37,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- แผงแสดงผลแบบกราฟฟิก (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.5.3	ระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System)								
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1.00	ชุด	16,822.43	16,822.43	-	-	16,822.43	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	ชุด	19,626.17	19,626.17	-	-	19,626.17	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	ชุด	5,420.56	5,420.56	-	-	5,420.56	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	7.00	ชุด	5,046.73	35,327.10	-	-	35,327.10	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	(พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)								
2.5.4	ระบบเสียงประกาศ และ ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	- SB-F (Rack + อุปกรณ์)	1.00	ชุด	4,850.47	4,850.47	-	-	4,850.47	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ชุดขยายเสียงประกาศ + ไมโครโฟน	1.00	ชุด	24,485.98	24,485.98	-	-	24,485.98	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ลำโพงเพดาน	27.00	ชุด	467.29	12,616.82	-	-	12,616.82	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- โวลุ่ม	10.00	ชุด	514.02	5,140.19	-	-	5,140.19	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.5.5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	- งานติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-		20,560.75	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	มาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)								
	- กล้อง IP CCTV ความละเอียด 4MP ชนิด OutDoor	12.00	ตัว	7,401.87	88,822.43	-		88,822.43	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	(DARK FIGHTER) พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน								
2.6	ครุภัณฑ์ อาคาร F								
2.6.1	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าแบบแขวนน้ำมัน มาตรฐาน กฟผ. 1000 kVA. 22 kV./416-240V.	1.00	ชุด	517,757.01	517,757.01	-	-	517,757.01	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.6.2	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 2x9W. LED	16.00	ชุด	2,336.45	37,383.18	-	-	37,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.6.3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	1.00	ชุด	37,383.18	37,383.18	-	-	37,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- แผงแสดงผลแบบกราฟฟิก (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.6.4	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System)								
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	1.00	ชุด	327,102.80	327,102.80	-	-	327,102.80	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิปลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- Core Switch	1.00	ชุด	252,336.45	252,336.45	-	-	252,336.45	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2.00	ชุด	19,626.17	39,252.34	-	-	39,252.34	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	1.00	ชุด	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	5.00	ชุด	5,046.73	25,233.64	-	-	25,233.64	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	(พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)								
2.6.5	ระบบเสียงประกาศ และ ระบบภาพและเสียงห้องประชุม								
	- SB-F (Rack + อุปกรณ์)	1.00	ชุด	4,850.47	4,850.47	-	-	4,850.47	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ชุดขยายเสียงประกาศ + ไมโครโฟน	1.00	ชุด	24,485.98	24,485.98	-	-	24,485.98	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ลำโพงเพดาน	24.00	ชุด	467.29	11,214.95	-	-	11,214.95	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ไวลูม	10.00	ชุด	514.02	5,140.19	-	-	5,140.19	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
2.6.6	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	- อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	373,831.78	373,831.78	-	-	373,831.78	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / -
	- งานติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 16 ช่อง	2.00	ชุด	20,560.75	41,121.50	-	-	41,121.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	มาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)								
	- กล้อง IP CCTV ความละเอียด 4MP ชนิด OutDoor	10.00	ตัว	7,401.87	74,018.69	-	-	74,018.69	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	(DARK FIGHTER) พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน								
	- 48" LED MONITOR แบบ SMART TV (1920x1080 พิกเซล)	4.00	เครื่อง	16,448.60	65,794.39	-	-	65,794.39	สำนักงบประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.6.7	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 250 KVA (200KW)	1.00	เครื่อง	1,165,420.56	1,165,420.56	-		1,165,420.56	สำนักงบประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
	- ตู้ครอบเสียง	1.00	ชุด	186,915.89	186,915.89	-	-	186,915.89	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	- ป้อนน้ำมันและท่อ	1.00	ชุด	23,364.49	23,364.49	-	-	23,364.49	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	รวมค่า ครุภัณฑ์ งานระบบไฟฟ้า				6,060,700.93		-	6,060,700.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร CDE)

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสหภาพบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3	งานระบบสุขาภิบาล อาคาร CDE (ครุภัณฑ์)								
3.1	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันประปา CWBP-1 และ CWBP-2 พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	154,205.61	154,205.61			154,205.61	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (2 เครื่อง/ชุด) สำหรับอาคาร CDE								
3.2	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันประปา CWBP-3 และ CWBP-4 พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	112,149.53	112,149.53			112,149.53	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (2 เครื่อง/ชุด) สำหรับอาคาร A B F								
3.3	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันประปา CWBP-5 และ CWBP-6 พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	126,168.22	126,168.22			126,168.22	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (2 เครื่อง/ชุด) สำหรับระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ								
	รวมงานข้อ 1				392,523.36			392,523.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร A)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม				เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563					
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	งานระบบเครื่องกล								
4.1	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบปรับอากาศ อาคาร A								
4.1.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (Split Type)								
	FCU ขนาด 17,700 BTU/Hr Inverter แบบติดผนัง (Wall Type)	1.00	ชุด	25,327.10	25,327.10	-	-	25,327.10	สำนักรับประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
4.1.2	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	FCU ขนาด 12,300 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	3.00	ชุด	20,514.02	61,542.06	-	-	61,542.06	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 19,100 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	3.00	ชุด	21,102.80	63,308.41	-	-	63,308.41	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Wall Type)	2.00	ชุด	21,626.17	43,252.34	-	-	43,252.34	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	2.00	ชุด	25,289.72	50,579.44	-	-	50,579.44	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 95,500 BTU/Hr แบบตั้งพื้นต่อท่อลม (Floor Standing Duct Type)	1.00	ชุด	84,392.52	84,392.52	-	-	84,392.52	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 154,000 BTU/Hr แบบตั้งพื้นต่อท่อลม (Floor Standing Duct Type)	2.00	ชุด	107,943.93	215,887.85	-	-	215,887.85	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	CDU ขนาด 95,500 BTU/Hr	1.00	ชุด	141,504.67	141,504.67	-	-	141,504.67	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาลุ่มผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่						แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม						เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563			
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบเครื่องกล								
4.2	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบปรับอากาศ อาคาร B								
4.2.1	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	2.00	ชุด	28,261.68	56,523.36	-	-	56,523.36	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 38,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	8.00	ชุด	31,775.70	254,205.61	-	-	254,205.61	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 47,800 BTU/Hr แบบฝังฝ้า ต่อท่อลม (Ceiling Mounted Duct Type)	3.00	ชุด	38,355.14	115,065.42	-	-	115,065.42	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	CDU ขนาด 495,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	707,000.00	707,000.00	-	-	707,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	รวม รายการที่ 1				1,132,794.39			1,132,794.39	
4.2.2	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบระบายอากาศ								
4.2.2.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดผนัง	5.00	ตัว	2,616.82	13,084.11	-	-	13,084.11	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.2.2.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 340 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	6.00	ตัว	2,990.65	17,943.93	-	-	17,943.93	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	รวมรายการที่ 2				31,028.04			31,028.04	
	รวมครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,163,822.43			1,163,822.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C D E)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม				เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563					
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบเครื่องกล								
4.3	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบปรับอากาศ อาคาร CDE								
4.3.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (Sply Type)								
	FCU ขนาด 17,700 BTU/Hr Inverter แบบติดผนัง (Wall Type)	1.00	ชุด	25,327.10	25,327.10	-	-	25,327.10	สำนักงบประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.2	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF								
	FCU ขนาด 9,600 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	8.00	ชุด	19,990.65	159,925.23	-	-	159,925.23	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 12,300 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	7.00	ชุด	20,514.02	143,598.13	-	-	143,598.13	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 15,400 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	2.00	ชุด	20,560.75	41,121.50	-	-	41,121.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 19,100 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	6.00	ชุด	21,102.80	126,616.82	-	-	126,616.82	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Wall Type)	3.00	ชุด	21,626.17	64,878.50	-	-	64,878.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	3.00	ชุด	25,289.72	75,869.16	-	-	75,869.16	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 38,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	32.00	ชุด	28,364.49	907,663.55	-	-	907,663.55	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 47,800 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	2.00	ชุด	32,616.82	65,233.64	-	-	65,233.64	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 47,800 BTU/Hr แบบต่อท่อลม (ตั้งอากาศภายนอกแล้วลดอุณหภูมิ)	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 191,000 BTU/Hr แบบตั้งพื้นต่อท่อลม (Floor Standing Duct Type)	2.00	ชุด	445,383.18	890,766.36	-	-	890,766.36	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	CDU ขนาด 54,600 BTU/Hr	2.00	ชุด	137,383.18	274,766.36	-	-	274,766.36	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	CDU ขนาด 382,000 BTU/Hr	2.00	ชุด	541,943.93	1,083,887.85	-	-	1,083,887.85	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	CDU ขนาด 399,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	573,869.16	573,869.16	-	-	573,869.16	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	CDU ขนาด 478,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	707,000.00	707,000.00	-	-	707,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	CDU ขนาด 532,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	749,130.84	749,130.84	-	-	749,130.84	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	รวม รายการที่ 1				5,969,654.21			5,969,654.21	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C D E)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.3.3	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบระบายอากาศ								
4.3.3.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 40 CFM ชนิดต่อท่อฝัผ้า	2.00	ตัว	1,869.16	3,738.32	-	-	3,738.32	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดต่อท่อฝัผ้า	16.00	ตัว	1,869.16	29,906.54	-	-	29,906.54	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.3	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM ชนิดต่อท่อฝัผ้า	18.00	ตัว	2,121.50	38,186.92	-	-	38,186.92	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 140 CFM ชนิดต่อท่อฝัผ้า	1.00	ตัว	3,457.94	3,457.94	-	-	3,457.94	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.5	พัดลมระบายอากาศขนาด 30 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว	794.39	1,588.79	-	-	1,588.79	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.6	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดติดผนัง	1.00	ตัว	1,098.13	1,098.13	-	-	1,098.13	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.7	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดผนัง	14.00	ตัว	1,098.13	15,373.83	-	-	15,373.83	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.8	พัดลมระบายอากาศขนาด 220 CFM ชนิดติดผนัง	1.00	ตัว	1,098.13	1,098.13	-	-	1,098.13	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.9	พัดลมระบายอากาศขนาด 250 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว	794.39	1,588.79	-	-	1,588.79	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.10	พัดลมระบายอากาศขนาด 300 CFM ชนิดติดผนัง	4.00	ตัว	1,098.13	4,392.52	-	-	4,392.52	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.11	พัดลมระบายอากาศขนาด 320 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว	1,098.13	2,196.26	-	-	2,196.26	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.12	พัดลมระบายอากาศขนาด 350 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	2.00	ตัว	3,317.76	6,635.51	-	-	6,635.51	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.13	พัดลมระบายอากาศขนาด 500 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	7.00	ตัว	3,317.76	23,224.30	-	-	23,224.30	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.14	พัดลมระบายอากาศขนาด 600 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	1.00	ตัว	3,317.76	3,317.76	-	-	3,317.76	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.15	Blower ขนาด 4 Hp ปริมาณลม 3,000 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ตัว	80,140.19	160,280.37	-	-	160,280.37	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.16	Blower ขนาด 5 Hp ปริมาณลม 3,300 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว	87,383.18	87,383.18	-	-	87,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลิงผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C D E)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.3.3.17	Blower ขนาด 10 Hp (Backward Curve) ปริมาณลม 4,000 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว	172,897.20	172,897.20	-	-	172,897.20	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.18	Blower ขนาด 10 Hp ปริมาณลม 6,000 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว	144,859.81	144,859.81	-	-	144,859.81	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.19	เครื่องเติมอากาศ พร้อมชุดกรองอากาศ ขนาด 450 CMH	1.00	ตัว	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.3.3.20	Blower ขนาด 2 Hp ปริมาณลม 600-800 CFM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ตัว	56,074.77	112,149.53	-	-	112,149.53	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	รวมรายการที่ 2				851,373.83			851,373.83	
	รวมครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				6,821,028.04			6,821,028.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพละพิสัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร F)									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่					แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563				
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม					หน่วย : บาท				
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบเครื่องกล								
4.4	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบปรับอากาศ อาคาร F								
4.4.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (Split Type)								
	FCU ขนาด 17,700 BTU/Hr Inverter แบบติดผนัง (Wall Type)	1.00	ชุด	25,327.10	25,327.10	-	-	25,327.10	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 24,200 BTU/Hr Inverter แบบติดผนัง (Wall Type)	3.00	ชุด	28,878.50	86,635.51	-	-	86,635.51	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 47,800 BTU/Hr Inverter แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / -
4.4.2	เครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV/VRF				-				
	FCU ขนาด 19,100 BTU/Hr แบบติดผนัง (Wall Type)	1.00	ชุด	21,102.80	21,102.80	-	-	21,102.80	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	FCU ขนาด 38,200 BTU/Hr แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended Type)	9.00	ชุด	28,364.49	255,280.37	-	-	255,280.37	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	CDU ขนาด 362,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	508,906.54	508,906.54	-	-	508,906.54	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	รวม รายการที่ 1				997,252.34			997,252.34	
4.4.3	งานครุภัณฑ์ของหมวดงานระบบระบายอากาศ								
4.4.3.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM ชนิดท่อฝัังฝ้า	4.00	ตัว	1,869.16	7,476.64	-	-	7,476.64	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.4.3.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 200 CFM ชนิดท่อฝัังฝ้า	2.00	ตัว	4,392.52	8,785.05	-	-	8,785.05	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.4.3.3	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM ชนิดติดผนัง	5.00	ตัว	1,098.13	5,490.65	-	-	5,490.65	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.4.3.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 250 CFM ชนิดติดผนัง	2.00	ตัว	1,658.88	3,317.76	-	-	3,317.76	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.4.3.5	พัดลมระบายอากาศขนาด 340 CFM ชนิดติดผนัง (Reversible Series)	3.00	ตัว	3,317.76	9,953.27	-	-	9,953.27	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
4.4.3.6	พัดลมระบายอากาศขนาด 450 CFM ชนิดติดผนัง	1.00	ตัว	1,728.97	1,728.97	-	-	1,728.97	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	รวมรายการที่ 2				36,752.34			36,752.34	
	รวมครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,034,004.67		-	1,034,004.67	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมผลิตผลผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร B)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุพัฒนผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาคาร C D E)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเจริญประเทศ ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.2	งานระบบลิฟต์โดยสาร อาคาร CDE								
5.2.1	ลิฟต์โดยสารขนาด 10 คน สำหรับคนชราและผู้พิการ	1.00	ชุด	1,084,112.15	1,084,112.15	-	-	1,084,112.15	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	Capacity : 800 kg								
	Speed : 1 m/s								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				1,084,112.15		-	1,084,112.15	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่

แบบเลขที่

ประมาณการโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ค่าใช้จ่าย รวมเป็นเงิน (บาท)			หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ				
3.1	งานระบบไฟฟ้า	314,000.00			
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษทั้งหมด	314,000.00			

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 1. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพัฒนพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ พฤษภาคม '

1.เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เหตุผลและความจำเป็น : เนื่องจากต้องขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฯ เพื่อใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ การขอใช้โทรศัพท์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ค่าใช้จ่ายพิเศษที่เกิดขึ้นจากการเรียกเก็บของผู้ให้บริการสำหรับโครงการนี้ ซึ่งไม่ได้อยู่ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยจ่ายให้ผู้รับจ้างตามหลักฐานการชำระเงินของผู้ให้บริการฯ

- 1 ค่าขยายเขตไฟฟ้า
- 2 ค่าสมทบการใช้ไฟฟ้า : หม้อแปลง
- 3 ค่ามิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง และค่าตรวจสอบ
- 4 ค่าหมายเลขโทรศัพท์
- 5 ค่าขอมิและใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล
- 6 ค่าขอมิและเก็บเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ส่งเสริมพหุฒิพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ งานระบบไฟฟ้า								
1	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	เหมา		-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	- / สืบจากร้านค้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
2	ค่าสมทบการใช้ไฟฟ้า : หม้อแปลง	1,000.00	kVA		-	100.00	100,000.00	100,000.00	- / สืบจากร้านค้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง และค่าตรวจสอบ	1.00	รายการ			80,000.00	80,000.00	80,000.00	- / สืบจากร้านค้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4	ค่าหมายเลขโทรศัพท์	8.00	เลข		-	3,000.00	24,000.00	24,000.00	- / สืบจากร้านค้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5	ค่าขอมิและใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล	1.00	รายการ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	- / สืบจากร้านค้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6	ค่าขอมิและเก็บเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซล	1.00	รายการ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	- / สืบจากร้านค้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
					-		-	-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานระบบไฟฟ้า				-		314,000.00	314,000.00	