

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างงานระบบมิเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุม และเรือนพักรับรองอ่างแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๕๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคาร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๖๐๙,๕๐๘.๐๒ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑	รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม	ประธานกรรมการ
๖.๒	ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ	กรรมการ
๖.๓	หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง	กรรมการ
๖.๔	นายวรพันธ์ ปัญญาภาค	กรรมการ
๖.๕	นายปิยะ นัยภูาคีรี	กรรมการ
๖.๖	นายธนดล สอาดเยี่ยม	กรรมการ
๖.๗	นางหนึ่งฤทัย วรรณนา	กรรมการ
๖.๘	นายภูษงค์ สมบูรณ์	กรรมการ

.....
(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานระบบมิเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุมและเรียนพักรับรองอ่างแก้ว
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเรียนประชุมและเรียนพักรับรองอ่างแก้ว
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แบบ มีจำนวน	2 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	3,280,269.02	ตามแบบ ปร.5 (ก)
2	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	329,239.00	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	3,609,508.02	
	ราคากลาง	3,609,508.02	
ราคากลาง (สามล้านหกแสนเก้าพันห้าร้อยแปดบาทสองสตางค์)			

หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง) /
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ") /
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ") /
- 5.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ /
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")


(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง สถาปนิก


(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง วิศวกร


(นายชนุตติ สอาดเอี่ยม)

ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง วิศวกร


(นางสาวหนึ่งฤทัย วรรณ)

ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง วิศวกร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานระบบมิเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุมและเรียนพักรับรองอ่างแก้ว
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเรียนประชุมและเรียนพักรับรองอ่างแก้ว
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	10 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานเคลียร์พื้นที่และเตรียมพื้นที่	17,694.86			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
2	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	918,040.16			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,026,997.23			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	148,983.37			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 4
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า	365,741.90			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 5
6	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (คิดเฉพาะค่าแรงติดตั้ง)	40,210.00			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 6
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	2,517,667.52	1.3029	3,280,269.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	คอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
			รวมค่าก่อสร้าง	3,280,269.02	



(นายสุชาติ สมบูรณ์)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง สถาปนิก



(นายวรพันธ์ ปัญญาภาส)

ผู้ประมาณราคา

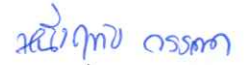
ตำแหน่ง วิศวกร



(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง วิศวกร



(นางสาวหนึ่งฤทัย วรรณภา)

ผู้ประมาณราคา


ตำแหน่ง วิศวกร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานระบบมิเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุมและเรียนพักรับรองอ่างแก้ว
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเรียนประชุมและเรียนพักรับรองอ่างแก้ว
แบบเลขที่	แบบรูปราชการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	307,700.00			ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 1
	งานจ้างครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด	307,700.00	7%	329,239.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	329,239.00	



(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง สถาปนิก



(นายวรพันธ์ ปัญญาเทศ)

ผู้ประมาณราคา


ตำแหน่ง วิศวกร



(นายธนพล สอาดเยี่ยม)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง วิศวกร



(นางสาวเนิ่งฤทัย วรรณภา)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานระบบไฟฟ้าที่แสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุมและเรียนเพื่อปรับรองรับห้องแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรียนเพื่อปรับรองรับห้องแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย นายอุษณีย์ สมบูรณ์, นายพรพันธ์ น้อยกาส, นายชนนิต สอดเดียม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรธนา

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 แผ่น

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	กั้วัดคู่		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานติดตั้งพื้นที่และเตรียมพื้นที่								
1.1	งานรื้อถอนสิ่งกีดขวางเตรียมพื้นที่								
1.1.1	งานรื้อถอนบ่อน้ำเสีย (เดิม) ขนาดท่อ Ø 0.15 ม. พร้อมขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	170.00	340.00	340.00	กรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)
1.1.2	งานรื้อถอนท่อน้ำเสีย (เดิม) ขนาดท่อ Ø 0.15 ม. พร้อมขนทิ้ง และติดตั้งท่อน้ำเสีย (ใหม่) ทดแทน	6.00	ม.	138.31	829.86	160.00	960.00	1,789.86	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานรื้อถอนสิ่งกีดขวางเตรียมพื้นที่				829.86		1,300.00	2,129.86	
1.2	งานเตรียมพื้นที่								
1.2.1	งานตัดลอกถังคังคัม ไม้ไผ่รอบโครงการ พร้อมขนทิ้ง	1.00	กม	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สินค้าร้านค้า (ค่าแรง)
1.2.2	งานวางผังโครงการ	201.00	ตร.ม.	50.00	10,050.00	15.00	3,015.00	13,065.00	สินค้าร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	รวมงานเตรียมพื้นที่				10,050.00		5,515.00	15,565.00	
	รวมหมวดงานติดตั้งพื้นที่และเตรียมพื้นที่				10,879.86		6,815.00	17,694.86	
2	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
2.1	งานโครงสร้างฐานราก ค.ส.ล. และ เสาตอม่อ ค.ส.ล. บริเวณ Grid Line (E-F)(1-9) และ Grid Line (W1-W4)/(WA-WC)								
2.1.1	งานชุดฐานรากและอนคิน (ดินทั่วไป)	116.86	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,569.14	11,569.14	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.2	งานทรายขอบรอบคันฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 0.10 ม.	5.30	ลบ.ม.	514.02	2,724.31	91.00	482.30	3,206.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.1.3	งานคอนกรีตหอบรอบคันฐานราก ค.ส.ล. หน้า 0.05 ม.	2.73	ลบ.ม.	1,400.00	3,822.00	398.00	1,086.54	4,908.54	สัญญา - กรมบัญชีกลาง
2.1.4	คอนกรีตผสมเสร็จ ฝั - 240 ksc. (Cylinder)	16.11	ลบ.ม.	1,733.18	27,921.53	391.00	6,299.01	34,220.54	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.1.5	งาน ไม้แบบทั่วไป (คิดที่ 50%)	119.74	ตร.ม.	267.00	31,970.58	133.00	15,925.42	47,896.00	www.bb.go.th. / กรมบัญชีกลาง
2.1.6	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย)	29.94	กก.	35.51	1,062.99	-	-	1,062.99	พาณิชย์จังหวัด / -
2.1.7	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- งานเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด Ø 6 มม. น้ำหนักเหล็ก 0.222 กก./ม. (จำนวน 86 เส้น)	190.92	กก.	19.53	3,728.67	4.10	782.77	4,511.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD40 ขนาด Ø 12 มม. น้ำหนักเหล็ก 0.888 กก./ม. (จำนวน 203 เส้น)	1,802.64	กก.	18.62	33,565.16	3.30	5,948.71	39,513.87	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD40 ขนาด Ø 16 มม. น้ำหนักเหล็ก 1.578 กก./ม. (จำนวน 35 เส้น)	552.30	กก.	18.66	10,305.92	3.30	1,822.59	12,128.51	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.1.8	งานลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	76.38	กก.	30.37	2,319.53	-	-	2,319.53	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานโครงสร้างฐานราก ค.ส.ล. และ เสาตอม่อ ค.ส.ล.				117,420.69		43,916.48	161,337.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรียนทึบรับรองอ่างแก้ว

แบบรูปรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย นายอุษงค์ สมบูรณ์, นายวรินทร์ บัญญาทศ, นายชนนล สอาดเอี่ยม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรธนา

เมื่อวันที่

14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.2	งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. และ พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 บริเวณ Grid Line (E-F)/(I-9) และ Grid Line (W1-W4)/(WA-WC)								
2.2.1	งานหล่อคอนกรีตคานคอดินยาว ค.ส.ล. ทน 0.10 ม.	24.26	ลบ.ม.	514.52	12,470.13	91.00	2,207.66	14,677.79	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
2.2.2	งานคอนกรีตคานคอดินยาว ค.ส.ล. ทน 0.05 ม.	2.42	ลบ.ม.	1,400.10	3,388.00	398.00	963.16	4,351.16	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
2.2.3	งานปูแผ่น Geostextile Fibre (ผ้ากรองหิน) สีดำ ขนาด 2.00x2.50 ม. (130 กรัม)	194.00	ตร.ม.	37.50	7,333.20	5.00	970.00	8,303.20	www.ceccid.com / กรมบัญชีกลาง
2.2.4	คอนกรีตผสมเสร็จ (c = 240 ksc. (Cylinder))	48.97	ลบ.ม.	1,733.18	84,873.82	391.00	19,147.27	104,021.09	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
2.2.5	งานไม้แบบทั่วไป (ลิตที่ 50%)	257.25	ตร.ม.	267.00	68,685.75	133.00	34,214.25	102,900.00	www.bb.go.th. / กรมบัญชีกลาง
2.2.6	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย)	64.31	กก.	35.51	2,283.74	-	-	2,283.74	พาณิชย์ วัล / -
2.2.7	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตเสริม	224.22	กก.	19.53	4,379.02	4.10	919.30	5,298.32	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตเสริม	743.51	กก.	19.41	14,431.53	4.10	3,048.39	17,479.92	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตเสริม	4,102.56	กก.	18.52	76,389.67	3.30	13,538.45	89,928.12	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตเสริม	1,246.62	กก.	18.56	23,261.93	3.30	4,113.85	27,375.78	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตเสริม	1,627.56	กก.	18.65	30,555.99	2.90	4,719.92	35,075.91	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
2.2.8	งานเสาตอม่อเหล็ก Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	238.33	กก.	30.37	7,238.21	-	-	7,238.21	พาณิชย์ วัล / -
					335,088.99			418,931.24	
2.3	งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. และ พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 1								
2.3.1	คอนกรีตผสมเสร็จ (c = 240 ksc. (Cylinder))	10.62	ลบ.ม.	1,733.18	18,406.37	391.00	4,152.42	22,558.79	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
2.3.2	งานไม้แบบทั่วไป (ลิตที่ 50%)	212.48	ตร.ม.	267.00	56,732.16	133.00	28,259.84	84,992.00	www.bb.go.th. / กรมบัญชีกลาง
2.3.3	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย)	53.12	กก.	35.51	1,886.29	-	-	1,886.29	พาณิชย์ วัล / -
2.3.4	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตเสริม	1,162.67	กก.	19.41	22,567.42	4.10	4,766.95	27,334.37	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
2.3.5	งานเสาตอม่อเหล็ก Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	34.88	กก.	30.37	1,059.31	-	-	1,059.31	พาณิชย์ วัล / -
					100,651.55			37,179.21	
2.4	งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. และ เสาตอม่อ ค.ส.ล. บริเวณ Grid Line (A-F)/(I-9)								
2.4.1	งานชุดคานคานคอดิน (คันทัน)	28.83	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,854.17	2,854.17	- / กรมบัญชีกลาง
2.4.2	งานหล่อคอนกรีตคานคอดิน ค.ส.ล. ทน 0.10 ม.	3.00	ลบ.ม.	514.02	1,542.06	91.00	273.00	1,815.06	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง
2.4.3	งานคอนกรีตคานคอดิน ค.ส.ล. ทน 0.05 ม.	1.50	ลบ.ม.	1,400.00	2,100.00	398.00	597.00	2,697.00	พาณิชย์ วัล / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบิโอดีไฟที่แสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรือนประชุมและเรือนพักรับรองอ่างแก้ว

แบบแปลนอาคาร A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมแปล จำนวน 48 แผ่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรือนประชุมและเรือนพักรับรองอ่างแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

14 เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่

นายคุณศัพท์ สมบุรุษ, นายพรพันธ์ ปิณฑุกาฬ, นายชนนิต สอาดเข็ม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรธมา

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	กำวัด		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.4.4	คอนกรีตผสมเสร็จ ϕ = 240 ksc. (Cylinder)	10.55	ลบ.ม.	1,733.18	18,285.05	391.00	4,125.05	22,410.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.4.5	งานไม้แบบทั่วไป (คิดที่ 50%)	93.62	ตร.ม.	267.50	24,996.54	133.00	12,451.46	37,448.00	www.bb.go.th. / กรมบัญชีกลาง
2.4.6	งานตะปูขนาดต่าง (เฉลี่ย)	23.41	กก.	35.51	831.11	-	-	831.11	พาณิชย์จังหวัด / -
2.4.7	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- งานเหล็กเส้นกลมควีเรียบ SR24 ขนาด ϕ 6 มม. น้ำหนักเหล็ก 0.222 กก./ม. (จำนวน 64 เส้น)	142.08	กก.	19.53	2,774.82	4.10	582.53	3,357.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลมควีเรียบ SD40 ขนาด ϕ 12 มม. น้ำหนักเหล็ก 0.888 กก./ม. (จำนวน 121 เส้น)	1,074.48	กก.	18.62	20,006.82	3.30	3,545.78	23,552.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.4.8	งานลวดผูกเหล็ก ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	36.50	กก.	30.37	1,108.41	-	-	1,108.41	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานงานโครงสร้างฐานราก ก.ส.ล. และ เสาค่อม่อ ก.ส.ล.				71,644.81		24,428.99	96,073.80	
2.5	งานโครงสร้างงาน ก.ส.ล. และ พื้น ก.ส.ล. ชั้นที่ 2 บริเวณ Grid Line (E-F)(1-9) และ Grid Line (W1-W4)(WA-WC)								
2.5.1	คอนกรีตผสมเสร็จ ϕ = 240 ksc. (Cylinder)	10.91	ลบ.ม.	1,733.18	18,908.99	391.00	4,265.81	23,174.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.5.2	งานไม้แบบทั่วไป (คิดที่ 50%)	94.30	ตร.ม.	267.50	25,178.10	133.00	12,541.90	37,720.00	www.bb.go.th. / กรมบัญชีกลาง
2.5.3	งานตะปูขนาดต่าง (เฉลี่ย)	23.58	กก.	35.51	837.15	-	-	837.15	พาณิชย์จังหวัด / -
2.5.4	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- งานเหล็กเส้นกลมควีเรียบ SR24 ขนาด ϕ 6 มม. น้ำหนักเหล็ก 0.222 กก./ม. (จำนวน 31 เส้น)	68.82	กก.	19.53	1,344.05	4.10	282.16	1,626.21	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลมควีเรียบ SR24 ขนาด ϕ 9 มม. น้ำหนักเหล็ก 0.499 กก./ม. (จำนวน 15 เส้น)	74.85	กก.	19.41	1,452.84	4.10	306.89	1,759.73	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลมควีเรียบ SD40 ขนาด ϕ 12 มม. น้ำหนักเหล็ก 0.888 กก./ม. (จำนวน 162 เส้น)	1,438.56	กก.	18.62	26,785.99	3.30	4,747.25	31,533.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.5.5	งานลวดผูกเหล็ก ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	55.04	กก.	30.37	1,671.60	-	-	1,671.60	พาณิชย์จังหวัด / -
	รวมงานโครงสร้างงาน ก.ส.ล. และ พื้น ก.ส.ล. ชั้นที่ 2				80,890.00		22,977.19	103,867.19	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				705,696.04		212,344.12	918,040.16	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนัง								
3.1.1	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	198.00	ตร.ม.	245.00	48,510.00	89.00	17,622.00	66,132.00	กฤษฎ. กรมบัญชีกลาง
3.1.2	งานผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	84.00	ตร.ม.	295.00	24,780.00	56.00	4,704.00	29,484.00	กฤษฎ. กรมบัญชีกลาง
3.1.3	งานฉาบปูนเรียบผนัง	360.00	ตร.ม.	58.00	20,880.00	82.00	29,520.00	50,400.00	กฤษฎ. กรมบัญชีกลาง
3.1.4	งานฉาบอิฐก่อผนัง 19x19x9cm. ฉาบฉลุครึ่งผนัง	12.00	ตร.ม.	270.00	3,240.00	82.00	984.00	4,224.00	ต้นจก.ร.ร.ก. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานระบบมีเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนและเรือนที่รับรองเองแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรือนพักรับรองเองแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาตกลงโดย นายชุภชัฏ สมบุรุษ, นายพรพันธ์ บัญญาภาส, นายชนก สอาดเอี่ยม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรธนา

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปกติ จำนวน 48 แผ่น

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	กิโลวัตต์		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมงานค้ำ				97,410.00			150,240.00	
3.2	งานพื้น								
3.2.1	งานพื้นขัดมันเรียบ ทน 3 ซม.	150.00	ตร.ม.	76.00	11,400.00	82.00	12,300.00	23,700.00	ตบฐ., กรมบัญชีกลาง
3.2.2	งานพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12"x24" รวมปูนทราย	40.00	ตร.ม.	560.00	22,400.00	222.00	8,880.00	31,280.00	ตบฐ., กรมบัญชีกลาง
3.2.3	งานพื้นไม้เทียม หน้า 4" ทน 25 มม. ว่างบนดงไม้เทียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	54.00	ตร.ม.	550.00	29,700.00	149.00	8,046.00	37,746.00	ตีจากโรงไม้ / กรมบัญชีกลาง
3.2.4	งานพื้นหินขัด ทน 3 ซม.	11.00	ตร.ม.	83.00	913.00	82.00	902.00	1,815.00	ตบฐ., กรมบัญชีกลาง
3.2.5	งานติดตั้งเส้นแบ่งแนวพี.วี.ซี. กว้าง 10 มม. (งูกลมไม้)	16.00	ม.	17.50	280.00	-	-	280.00	ตบฐ. (รวมค่าแรง)
	รวมงานพื้น				64,693.00		30,128.00	94,821.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
3.3.1	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบเรียบ ทน 9 มม. (ชนิดธรรมดา)	50.00	ตร.ม.	262.00	13,100.00	75.00	3,750.00	16,850.00	ตบฐ., กรมบัญชีกลาง
	รวมงานฝ้าเพดาน				13,100.00		3,750.00	16,850.00	
3.4	งานชุดประตู-ชุดหน้าต่าง								
3.4.1	ประตู D1 ชุดประตูยิปซัมบานเปิดคู่	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	ตีจากโรงไม้ (รวมค่าแรง)
3.4.2	ประตู D2 ชุดประตูยิปซัมบานเปิดคู่	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	ตีจากโรงไม้ (รวมค่าแรง)
3.4.3	ประตู D3 ชุดประตู UPVC สีขาว	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	ตีจากโรงไม้ (รวมค่าแรง)
3.4.4	ประตู D4 ชุดประตูยิปซัมบานเลื่อน	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ตีจากโรงไม้ (รวมค่าแรง)
3.4.5	หน้าต่าง W1 ชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง แบ่ง 3	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	ตีจากโรงไม้ (รวมค่าแรง)
3.4.6	หน้าต่าง W2 ชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง แบ่ง 2	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ตีจากโรงไม้ (รวมค่าแรง)
	รวมงานชุดประตู-ชุดหน้าต่าง				103,200.00		-	103,200.00	
3.5	งานติดตั้งโครงคร่าวเหล็ก บังเกอร์								
3.5.1	งานติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. หน้าหนัก 3.34 กก./ม. (จำนวน 22 ท่อน)	440.88	กก.	22.32	9,840.44	10.00	4,408.80	14,249.24	www.omstocki-nmc.com / กรมบัญชีกลาง
3.5.2	งานติดตั้งเหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม. หน้าหนัก 1.53 กก./ม. (จำนวน 36 ท่อน)	330.48	กก.	24.08	7,957.96	10.00	3,304.80	11,262.76	www.omstocki-nmc.com / กรมบัญชีกลาง
3.5.3	งานติดตั้งแผ่นไม้เทียมหน้า 4" ทน 1 ซม.	830.00	ม.	450.00	373,500.00	95.00	78,850.00	452,350.00	ตบฐ. / ตบฐ.
3.5.4	งานติดตั้งขอบกันทางเข้าโรงรถ ขนาด 11x20x50 ซม. (จำนวน 70 ท่อน)	35.00	ม.	75.00	2,625.00	22.50	787.50	3,412.50	www.seg.com / คิดที่ 30% ของกำไรสุทธิ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานระบบปรับอากาศไฟฟ้าแสดงต่างและปรับปรุงห้องเครื่องปรับอากาศเครื่องปรับอากาศปรับอากาศ

แบบรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 หน้า

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรียนที่รับรองอ่างแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วย ปริมาณ หน่วย

พ.ศ. 2560

14 เดือน ธันวาคม

เมื่อวันที่

นายคุณชัช สมบูรณ์, นายพรพันธ์ ปัญญาภาส, นายชนนิต สอดเสริม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรธมา

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.5.5	งานติดตั้งบานพับขนาด 4"	34.00	ชุด	50.00	1,700.00	15.00	510.00	2,210.00	www.bpsbare.co.th / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
3.5.6	งานติดตั้งมือจับขนาด 6" (ตามจำนวนบานเปิด)	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	28.50	399.00	1,729.00	www.bpsbare.co.th / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
3.5.7	งานติดตั้งกลอนยึดเบรกรรมขนาด 4" (ตามจำนวนบานเปิด บานเปิดละ 2 ตัว)	28.00	ชุด	32.00	896.00	9.60	268.80	1,164.80	www.bpsbare.co.th / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	รวมงานแผงไม้เทียม โครงสร้างเหล็ก มังฮาร์				397,849.40		88,528.90	486,378.30	
3.6	งานราวบันได								
3.6.1	งานติดตั้ง ไม้สัง ขนาด 2"x4"	16.00	ม.	225.00	3,600.00	67.50	1,080.00	4,680.00	ณฐ. / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
3.6.2	งานติดตั้งโครงเหล็กกล่อง 38x38x2.3 มม. นำหนัก 2.47 กก./ม. (จำนวน 15 ท่อน)	222.30	กก.	24.09	5,355.21	10.00	2,223.00	7,578.21	www.onestockl.com.com / กรมบัญชีกลาง
3.6.3	งานติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. นำหนัก 3.34 กก./ม. (จำนวน 6 ท่อน)	120.24	กก.	22.32	2,683.76	10.00	1,202.40	3,886.16	www.onestockl.com.com / กรมบัญชีกลาง
3.6.4	งานติดตั้งชุดอุปกรณ์ยึดเสาราวบันได (PLATE เหล็ก ขนาด 100x100 ซม. หน้า 6 มม. เชารูยึดด้วยน็อต 4ตัว/ชุด)	17.00	ชุด	167.00	2,839.00	50.10	851.70	3,690.70	ณฐ. / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
3.6.5	งานติดตั้ง PLATE เหล็ก ขนาด 50 หน้า 4 มม.	81.21	กก.	31.00	2,517.51	9.30	755.25	3,272.76	ณฐ. / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
3.6.6	งานติดตั้งเหล็กจาก 50x50x4 มม. นำหนัก 5.65 กก./ม.	16.95	กก.	17.39	294.76	10.00	169.50	464.26	www.onestockl.com.com / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานราวบันได				17,290.23		6,281.85	23,572.09	
3.7	งานผู้ทรงขาครัว								
3.7.1	งานติดตั้งชิ้นพื้นเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. นำหนัก 5.14 กก./ม. (จำนวน 8 ท่อน)	246.72	กก.	25.51	6,293.83	10.00	2,467.20	8,761.03	www.onestockl.com.com / กรมบัญชีกลาง
3.7.2	งานติดตั้งอะไหล่เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. นำหนัก 9.63 กก./ม. (จำนวน 2 ท่อน)	115.56	กก.	26.25	3,033.45	10.00	1,155.60	4,189.05	www.onestockl.com.com / กรมบัญชีกลาง
3.7.3	งานติดตั้ง PLATE เหล็ก ขนาด 200x200x4 มม.รวม BOLTS ขนาด 12 มม. (4 ตัว / ชุด)	2.00	ชุด	232.00	464.00	69.60	139.20	603.20	ณฐ. / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
3.7.4	งานติดตั้ง PLATE เหล็ก ขนาด 150x200x4 มม.	32.90	กก.	31.00	1,019.90	9.30	305.97	1,325.87	ณฐ. / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
3.7.5	งานติดตั้งเสาเหล็กขนาด 100x50x2.3 มม. นำหนัก 8.77 กก./ม. จำนวน 2 ม.	17.54	กก.	25.50	447.27	10.00	175.40	622.67	www.onestockl.com.com / กรมบัญชีกลาง
3.7.6	งานติดตั้งเหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม. นำหนัก 5.14 กก./ม. จำนวน 6 ม.	25.00	กก.	450.00	11,250.00	70.00	1,750.00	13,000.00	ทีมจากบ้านแก้ว / กรมบัญชีกลาง
3.7.8	งานติดตั้ง FLASHING สแตนเลส หน้ากว้าง 40 ซม. พื้นตามขอบ	5.00	ม.	220.00	1,100.00	50.00	250.00	1,350.00	ณฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานผู้ทรงขาครัว				23,608.45		6,243.37	29,851.82	
3.8	งานกรอบหน้าต่าง								
3.8.1	งานติดตั้งโครงเหล็กกล่อง 38x38x2.3 มม. นำหนัก 2.47 กก./ม. (จำนวน 2 ท่อน)	29.64	กก.	24.09	714.03	10.00	296.40	1,010.43	www.onestockl.com.com / กรมบัญชีกลาง
3.8.2	งานติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมโพลีคาร์บอเนต หน้ากว้าง 4 มม. ซีทาชิม	5.76	กก.	500.00	2,880.00	150.00	864.00	3,744.00	ทีมจากบ้านแก้ว / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	รวมงานกรอบหน้าต่าง				3,594.03		1,160.40	4,754.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานระบบมีดอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนและเรือนพักนักเรียนอ่างแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรือนพักนักเรียนอ่างแก้ว

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A 0.01 ถึง SN.2.02 รวมปกจำนวน 48 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

คำนวณราคาโดย นายอุษณีย์ สมบูรณ์, นายพรพันธ์ ปัญญาภาส, นายชนค สอาดเยี่ยม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรรณภา

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.9	งานสี (ประกอบไปด้วยงานทาสีจริงทั้งหมด 1 เที่ยว และทาสีจริงจำนวน 2 เที่ยว)								
3.9.1	งานทาสีนี้อะครีลิก ชนิดงานผนังภายนอกอาคาร	425.00	ตร.ม.	43.00	18,275.00	34.00	14,450.00	32,725.00	ตยข. / กรมบัญชีกลาง
3.9.2	งานทาสีนี้อะครีลิก ชนิดงานผนังภายในอาคาร	384.00	ตร.ม.	35.00	13,440.00	30.00	11,520.00	24,960.00	ตยข. / กรมบัญชีกลาง
3.9.3	งานทาสีนี้อะครีลิก ชนิดงานฝ้าเพดาน	50.00	ตร.ม.	35.00	1,750.00	30.00	1,500.00	3,250.00	ตยข. / กรมบัญชีกลาง
3.9.4	งานทาสีกันสนิมเหล็กชุบพรม (ทาทั้งภายในและภายนอก)	90.00	ตร.ม.	45.00	4,050.00	35.00	3,150.00	7,200.00	ตยข. / กรมบัญชีกลาง
3.9.5	งานทาสีกันสนิม	3.50	ตร.ม.	30.00	105.00	50.00	175.00	280.00	ตยข. / กรมบัญชีกลาง
3.9.6	งานทาสีกันสนิม	3.50	ตร.ม.	30.00	105.00	50.00	175.00	280.00	ตยข. / กรมบัญชีกลาง
3.9.7	งานทาสีกันสนิม	90.00	ตร.ม.	12.00	1,080.00	35.00	3,150.00	4,230.00	ตยข. / กรมบัญชีกลาง
3.9.8	งานทาสีกันสนิมชนิดโลหะ สีอีโกลด์	90.00	ตร.ม.	45.00	4,050.00	38.00	3,420.00	7,470.00	ตยข. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานสี				42,855.00		37,540.00	80,395.00	
3.10	งานทาสีไม้								
3.10.1	งานติดตั้งบานไม้ ชนิด STAINLESS STEEL ขนาด 1" (เกรด 304)	7.50	ม.	700.00	5,250.00	-	-	5,250.00	สีมาจากบริษัท (วัสดุรวมค่าแรง)
	รวมงานทาสีไม้				5,250.00		-	5,250.00	
3.11	งานติดตั้งหลังคาและติดตั้งรางน้ำฝน								
3.11.1	งานติดตั้งรางน้ำฝน 1/2 นิ้ว ชนิด SCG รุ่นมาตรฐาน (จึงขายตรง) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	30.00	ม.	600.00	18,000.00	180.00	5,400.00	23,400.00	สีจากบริษัท คิดที่ 30 % ของค่าวัสดุ
3.11.2	งานติดตั้งเหล็ก Metal Sheet ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.60	ตร.ม.	840.00	3,864.00	252.00	1,159.20	5,023.20	ตยข. / คิดที่ 30 % ของค่าวัสดุ
	พร้อมงานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก								
3.11.3	งานติดตั้งไม้ระแนง ไม้เทียม (ขนาด 2 นิ้ว และสี ใช้น้ำยเคลือบ) พร้อมโครงสร้างไม้ ดีไซน์ร่อง	4.60	ตร.ม.	575.00	2,645.00	134.00	616.40	3,261.40	ตยข. / ตยข.
	รวมงานติดตั้งหลังคาและติดตั้งรางน้ำฝน				24,509.00		7,175.60	31,684.60	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				793,359.11		233,638.12	1,026,997.23	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบท่อน้ำดี								
4.1.1	งานเดินท่อน้ำดี ท่อ PVC ขนาด 13.5	51.00	ม.	13.78	702.78	30.00	1,530.00	2,232.78	ท่อน้ำดีจากวัสดุ / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งท่อ PVC ขนาด 3/4"								

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุมและเรือนพักที่บริเวณอ่างแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรือนพักที่บริเวณอ่างแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ตำแหน่งราคาากลางโดย นายอุษรต์ สมบูรณ์, นายวรพันธ์ บัญญาภาส, นายชนนศ สอาดเยี่ยม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรรณษา

แบบเลขที่ แบบรูปราคาขาร A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 แผ่น

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานติดตั้งท่อ PVC ขนาด ๑ 1"	4.00	ม.	21.73	86.92	30.00	120.00	206.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	394.85	394.85	118.46	118.46	513.31	ค่าติดตั้ง 50% ของราคาต่อเมตร - ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	236.91	236.91	71.07	71.07	307.98	ค่าติดตั้ง 30% ของราคาต่อเมตร - ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.2	งานติดตั้ง มาสเตอร์วาล์ว (Water Meter) ขนาด ๑ 1" อากาศี่ รุ่น GMIK-25	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	http://www.jamji.co.th / กรมบัญชีกลาง
4.1.3	งานติดตั้ง Gate valve ขนาด ๑ 1"	1.00	ชุด	556.00	556.00	200.00	200.00	756.00	ช่าง. / กรมบัญชีกลาง
4.1.4	งานติดตั้ง Gate valve ขนาด ๑ 3/4"	1.00	ชุด	352.00	352.00	150.00	150.00	502.00	ช่าง. / กรมบัญชีกลาง
4.1.5	งานติดตั้ง สตีปวาล์ว ขนาด ๑ 3/4"	3.00	ชุด	80.00	240.00	150.00	450.00	690.00	ช่าง. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานระบบท่อวัสดุ				4,419.46		2,839.53	7,258.99	
4.2	งานวางท่อเมนน้ำเสีย-ไฮดรอล (ภายนอกอาคาร)								
4.2.1	งานเดินท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC ชนิดคุณภาพ 8.5	14.00	ม.	38.30	544.60	40.00	560.00	1,104.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4.2.2	งานติดตั้งท่อ PVC ขนาด ๑ 2"	4.00	ม.	137.61	550.44	120.00	480.00	1,030.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	438.02	438.02	131.40	131.40	569.42	ค่าติดตั้ง 50% ของราคาต่อเมตร - ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	328.51	328.51	98.55	98.55	427.07	ค่าติดตั้ง 30% ของราคาต่อเมตร - ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2.2	งานติดตั้งท่อที่ถ้ำรูป MH ขนาด ๑ 0.30 เมตร พร้อมฝาปิด	8.00	ชุด	1,540.00	12,320.00	462.00	3,696.00	16,016.00	ปีงบการเงินที่ 1 คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
4.2.3	งานติดตั้งถังตกใจน้ำ ไฟเบอร์กลาส P.P แบบฝังใต้ดินรุ่น GT-1600 ปริมาตร 1,600 ลิตร	3.00	ชุด	26,400.00	79,200.00	7,920.00	23,760.00	102,960.00	รับมาจาก http://www.premier-products.co.th / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2.4	งานติดตั้งหัวระบายน้ำที่พื้น (FD) ขนาด ๑ 2"	2.00	ตัว	520.00	1,040.00	200.00	400.00	1,440.00	บริษัท คีดี เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานวางท่อเมนน้ำเสีย-ไฮดรอล (ภายนอกอาคาร)				94,421.57		29,125.96	123,547.53	
4.3	งานวางท่อระบายน้ำฝน								
4.3.1	งานเดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC ชนิดคุณภาพ 8.5	13.00	ม.	137.61	1,788.93	120.00	1,560.00	3,348.93	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งท่อ PVC ขนาด ๑ 4"	1.00	รายการ	715.57	715.57	214.67	214.67	930.24	ค่าติดตั้ง 50% ของราคาต่อเมตร - ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	536.68	536.68	161.00	161.00	697.68	ค่าติดตั้ง 30% ของราคาต่อเมตร - ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	เหล็กยึดท่อ	10.00	ตัว	1,020.00	10,200.00	300.00	3,000.00	13,200.00	บริษัท คีดี เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชีกลาง
4.3.2	งานติดตั้งหัวรับน้ำฝน ขนาด ๑ 3" (RD)								
	รวมงานวางท่อระบายน้ำฝน				13,241.18		4,935.68	18,176.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานระบบมิเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุมและเรือนพักนักเรียนอ่างแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรือนพักนักเรียนอ่างแก้ว

แบบรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปกติ จำนวน 48 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

วันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

คำนวณราคาโดย นายอุษณีย์ สมบูรณ์, นายพรพันธ์ ปัญญาส, นายชนก สอาดเยี่ยม, นางสาวพัญญิณี วรรณภา

เมื่อวันที่

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า									
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า				112,082.21		36,901.16	148,983.37	
5.1	งานเดินเมนไฟฟ้าพร้อมติดตั้งมิเตอร์								
5.1.1	งาน LT switch	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	800.00	2,400.00	6,150.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.1.2	งานสาย THW-A ขนาด 95 ตร.มม.	200.00	ม.	65.00	13,000.00	50.00	10,000.00	23,000.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.1.3	งานสาย NYY-IC ขนาด 95 ตร.มม.	280.00	ม.	285.00	79,800.00	65.00	18,200.00	98,000.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.1.4	งานท่อ HDPE-PN6 ขนาด 80 มม.	70.00	ม.	116.00	8,120.00	27.00	1,890.00	10,010.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.1.5	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	5,046.00	5,046.00	3,009.00	3,009.00	8,055.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.1.6	งานชุดดินพร้อมเกล็ด	8.50	ถ.บ.บ.	-	-	148.00	1,258.00	1,258.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.1.7	ค่าแรงติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมลงโปรแกรม	2.00	รายการ	-	-	5,500.00	7,000.00	7,000.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานระบบไฟฟ้า				109,716.00		45,757.00	155,473.00	
5.2	งานตู้ MDB								
5.2.1	งานตู้ MDB & 300A .CU.BUSBAR 400/230V. WITH 100% NEUTRAL AND 30% GROUND /4 FEEDER	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,500.00	3,500.00	18,500.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.2.2	งานติดตั้ง MCCB 3P200AT/250AF IC ≥15kA 1 ชุด	1.00	ชุด	7,510.00	7,510.00	-	-	7,510.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.2.3	งานติดตั้ง MCCB 3P 80AT/100AF IC ≥15kA 1 ชุด	1.00	ชุด	2,805.00	2,805.00	-	-	2,805.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.2.4	งานติดตั้ง MCCB 3P 50AT/100AF IC ≥15kA 1 ชุด	3.00	ชุด	2,750.00	8,250.00	-	-	8,250.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.2.5	งานติดตั้ง 3 x CT 300/5A 1 ชุด	1.00	ชุด	940.00	940.00	-	-	940.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.2.6	งานติดตั้ง E27 3x6A 1 ชุด	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.2.7	งานติดตั้ง 3 x PILOT LAMP 1 ชุด	1.00	ชุด	453.00	453.00	-	-	453.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.2.8	งานติดตั้ง VOLTMETER 0-400V 1 ชุด	1.00	ชุด	715.00	715.00	-	-	715.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.2.9	งานติดตั้ง AMPMETER 0-400A 1 ชุด	1.00	ชุด	715.00	715.00	-	-	715.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานตู้ MDB				36,668.00		3,500.00	40,168.00	
5.3	งานตู้ LOAD CENTER								
5.3.1	งานตู้ Load center 3P 4W bar 100 ขนาด 18 Ckt.	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	1,500.00	1,500.00	5,370.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน
5.3.2	งานติดตั้ง MCCB 3P 50AT/100AF IC 10 kA.	1.00	ชุด	1,395.00	1,395.00	-	-	1,395.00	ติดตั้งที่ / มาตรฐานแรงงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานระบบบิมิตอรีไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุมและเรือนพักนักเรียนอ่างแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรือนพักนักเรียนอ่างแก้ว

แบบรายการ A.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานกลางโดย นายอุษณีย์ สมบูรณ์, นายพรพันธ์ ปัญญาภาส, นายชนนิตล สอาดเยี่ยม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรธมา

เมื่อวันที่

14 เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	กำวัด		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.3.3	งานติดตั้ง MCB 3P 32AT Ic 6KA.	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	สืบจากท้าย (วัดรวมค่าแรง)
5.3.4	งานติดตั้ง MCB 1P 16AT Ic 6KA.	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบจากท้าย (วัดรวมค่าแรง)
5.3.5	งานติดตั้ง MCB 1P 20AT Ic 6KA.	6.00	ชุด	120.00	720.00	-	-	720.00	สืบจากท้าย (วัดรวมค่าแรง)
	รวมงานตู้ LOAD CENTER				7,445.00		1,500.00	8,945.00	
5.4	งานท่อ & สายไฟ								
5.4.1	งานติดตั้ง ท่อ EMT 1 1/4"	30.00	ม.	95.00	2,850.00	32.00	960.00	3,810.00	สืบราคาจากท้าย / กรมบัญชีกลาง
5.4.2	งานติดตั้ง ท่อ EMT 1"	25.00	ม.	54.00	1,350.00	28.00	700.00	2,050.00	สืบราคาจากท้าย / กรมบัญชีกลาง
5.4.3	งานติดตั้ง ท่อ EMT 3/4"	85.00	ม.	38.00	3,230.00	27.00	2,295.00	5,525.00	สืบราคาจากท้าย / กรมบัญชีกลาง
5.4.4	งานติดตั้ง ท่อ EMT 1/2"	200.00	ม.	25.00	5,000.00	22.00	4,400.00	9,400.00	สืบราคาจากท้าย / กรมบัญชีกลาง
5.4.5	งานติดตั้งสาย IEC01 ขนาด 16 ตร.มม	120.00	ม.	61.00	7,320.00	19.00	2,280.00	9,600.00	สาย / กรมบัญชีกลาง
5.4.6	งานติดตั้ง สาย IEC01 ขนาด 10 ตร.มม	120.00	ม.	39.00	4,680.00	16.00	1,920.00	6,600.00	สาย / กรมบัญชีกลาง
5.4.7	งานติดตั้ง สาย IEC01 ขนาด 6 ตร.มม	30.00	ม.	22.00	660.00	12.00	360.00	1,020.00	สาย / กรมบัญชีกลาง
5.4.8	งานติดตั้ง สาย IEC01 ขนาด 4 ตร.มม	200.00	ม.	13.00	2,600.00	10.00	2,000.00	4,600.00	สาย / กรมบัญชีกลาง
5.4.9	งานติดตั้ง สาย IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม	454.00	ม.	9.00	4,086.00	7.00	3,178.00	7,264.00	สาย / กรมบัญชีกลาง
5.4.10	งานติดตั้ง Fitting & Accessories	1.00	รายการ	3,177.60	3,177.60	1,809.30	1,809.30	4,986.90	ค่าวัสดุคิดที่ 10% / ค่าแรงคิดที่ 10%
	รวมงานท่อ & สายไฟ				34,953.60		19,902.30	54,855.90	
5.5	งานสายไฟฟ้า								
5.5.1	งานติดตั้งโคมระย้าอะลูมิเนียมชนิดลอย 2x16W T8-LED	21.00	ชุด	3,045.00	63,945.00	135.00	2,835.00	66,780.00	สาย / สาย
5.5.2	งานติดตั้งโคมติดผนัง 1x9W E27-LED	2.00	ชุด	400.00	800.00	165.00	330.00	1,130.00	สาย / สาย
5.5.3	งานติดตั้งโคมดาวน้ำไลท์แบบติดลอย 1x9W E27-LED	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	115.00	460.00	2,060.00	สืบราคาจากท้าย / สาย
5.5.4	งานติดตั้งปั๊มทางหนีไฟฉุกเฉิน	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	100.00	300.00	7,800.00	สืบราคาจากท้าย / สาย
	รวมงานสายไฟฟ้า				73,845.00		3,925.00	77,770.00	
5.6	งานปลั๊ก-สวิทช์								
5.6.1	งานติดตั้งสวิทช์ทางเดิน 16A 250V พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ประกอบ	13.00	ชุด	60.00	780.00	80.00	1,040.00	1,820.00	สาย / กรมบัญชีกลาง
5.6.2	งานติดตั้งสวิทช์สองทาง 16A 250V พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	สาย / กรมบัญชีกลาง
5.6.3	งานติดตั้งปลั๊กแบบมีกราวน์ 2P+E 16A 250A พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ประกอบ	21.00	ชุด	150.00	3,150.00	90.00	1,890.00	5,040.00	สาย / กรมบัญชีกลาง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานระบบมิเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนอาคารเรียนประชุมและเรือนพักรับรองอ่างแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนประชุมและเรือนพักรับรองอ่างแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย นายอุษจต์ สมบูรณ์, นายรพีพันธ์ บัญญาภาส, นายชนนศล สอาดเยี่ยม, นางสาวหึงฤทัย วรรณษา

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปกติ จำนวน 48 แผ่น


เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รายการรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.6.4	งานติดตั้งปลั๊กเตียมแบบมีกราวด์ 2P+E 16A, 250A พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	100.00	300.00	90.00	270.00	570.00	สปช. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานปลั๊ก-สวิดซ์				4,390.00		3,370.00	7,760.00	
5.7	งานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้								
5.7.1	งานติดตั้ง FCP Izone detector/ Izone alarm with battery back up	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	ยื่นขอราคาก่อน / มาตรฐานแรงงานฯ
5.7.2	งานติดตั้ง Heat detector	5.00	ชุด	650.00	3,250.00	80.00	400.00	3,650.00	ยื่นขอราคาก่อน / สปช.
5.7.3	งานติดตั้ง Manual station	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	80.00	160.00	1,560.00	ยื่นขอราคาก่อน / สปช.
5.7.4	งานติดตั้ง Alarm bell	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	80.00	160.00	1,760.00	ยื่นขอราคาก่อน / สปช.
5.7.5	งานติดตั้ง ห้อ EMT 1/2"	60.00	ม.	25.00	1,500.00	22.00	1,320.00	2,820.00	ยื่นขอราคาก่อน / กรมบัญชีกลาง
5.7.6	งานติดตั้ง สาย JECO1 ขนาด 2.5 ตร.มม	120.00	ม.	10.00	1,200.00	7.00	840.00	2,040.00	สปช. / กรมบัญชีกลาง
5.7.7	งานติดตั้ง สาย JECO1 ขนาด 1.5 ตร.มม	120.00	ม.	7.00	840.00	5.00	600.00	1,440.00	สปช. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้				17,790.00		4,980.00	22,770.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				284,807.60		80,934.30	365,741.90	
6	หมวดงานบรรจุภัณฑ์ซีซี (คิดเฉพาะค่าแรงติดตั้ง)								
6.1	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
6.1.1	งานติดตั้งถังดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ ประเภท A, B, C	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	สปช. (ค่าแรง)
6.2	งานระบบลิฟต์ขนของ								
6.2.1	งานติดตั้งลิฟต์ขนของ แบบ DUMBWATER TABLE TYPE ขนาดบรรทุกน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม	1.00	ชุด	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	คำนวณคิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	หมวดงานบรรจุภัณฑ์ซีซี (คิดเฉพาะค่าแรงติดตั้ง)								
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทูน)				1,906,824.82		877,204.58	2,511,667.52	


 (นายรชณน บูญลือ)
 ผู้ประมาณราคา
 ตำแหน่ง วิศวกร


 (นายรชณน บูญลือ)
 ผู้ประมาณราคา
 ตำแหน่ง วิศวกร


 (นายรชณน บูญลือ)
 ผู้ประมาณราคา
 ตำแหน่ง วิศวกร


 (นางสาวหึงฤทัย วรรณษา)
 ผู้ประมาณราคา
 ตำแหน่ง วิศวกร

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานระบบมิตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างและปรับปรุงห้องเก็บของใต้ถุนกลุ่มอาคารเรียนประชุมและเรือนพักนักเรียนอย่างแกว

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนประชุมและเรือนพักนักเรียนอย่างแกว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนำชมราคากลางโดย : นายภูซงค์ สมบูรณ์, นายวรพันธ์ บัญญาภาศ, นายชนดล สอาดเยี่ยม, นางสาวหนึ่งฤทัย วรรณภา

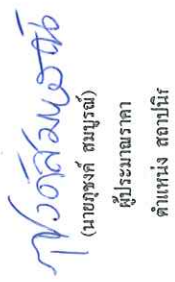
แบบเลขที่ : แบบรูปรายการ A 0.01 ถึง SN 2.02 รวมปก จำนวน 48 แผ่น

เมื่อวันที่ : 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
I	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
1.1	งานระบบไฟฟ้า									
1.1.1	งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า แบบดิจิทัล ชนิด EDMI	2.00	ชุด	52,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00		สืบจากบันทึก
1.2	งานระบบป้องกันอัคคีภัย									
1.2.1	งานติดตั้งดับเพลิง แบบผสมแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ ประเภท A B C	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00		ตย. (ค่าวัสดุ)
1.3	งานระบบลิฟต์ขนของ									
1.3.1	งานติดตั้งลิฟต์ขนของ แบบ DUMBWAITER TABLE TYPE ขนาดบรรทุกน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00		บ.กรีนริชมอเตอร์อินเตอร์เนชั่นแนล จก. (โทร 081-765-6570)
รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ					307,700.00		-	307,700.00		
รวมค่าจ้างงานครุภัณฑ์จัดซื้อ					307,700.00		-	307,700.00		


(นายวรพันธ์ บัญญาภาศ)
ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง วิศวกร


(นายภูซงค์ สมบูรณ์)
ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง สถาปนิก


(นายชนดล สอาดเยี่ยม)
ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง วิศวกร


(นางสาวหนึ่งฤทัย วรรณภา)
ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง วิศวกร