

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนตาตมพุดคณะสังคมนศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

(เอกสารแนบ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๙๗,๓๕๑.๖๙ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร. ๔ (ก).....จำนวน ๔ แผ่น

๕.๒ แบบ ปร. ๔ (ข).....จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ ปร. ๕ (ก).....จำนวน ๑ แผ่น

๕.๔ แบบ ปร. ๕ (ข).....จำนวน ๑ แผ่น

๕.๕ แบบ ปร. ๖.....จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม.....ประธานกรรมการ.....

๖.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....กรรมการ.....

๖.๓ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง.....กรรมการ.....

๖.๔ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง.....กรรมการ.....

๖.๕ หัวหน้างานอาคารสถานที่.....กรรมการ.....

๖.๖ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์.....กรรมการ.....

๖.๗ นายธนดล สอาดเยี่ยม.....กรรมการ.....

๖.๘ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์.....กรรมการ.....

อนุมัติ

(.....)

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนตาดชมพู่และคณะสังคมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณถนนอ่างเก็บน้ำตาดชมพู่และคณะสังคมศาสตร์
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ รวมปก จำนวน 20 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ	มีจำนวน 2 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	12 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	3,197,351.69	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	3,197,351.69	
	ราคากลาง	3,197,351.69	
	ราคากลาง (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทหกสิบเก้าสตางค์)		

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนตาดชมพูและคณะสังคมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณถนนอ่างเก็บน้ำตาดชมพูและคณะสังคมศาสตร์
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ รวมปก จำนวน 20 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	7 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	12 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่	20,127.53			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
2	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	181,118.80			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	491,318.87			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	669,826.40			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 4
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1,091,447.00			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 5
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	2,453,838.60	1.3030	3,197,351.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
			รวมค่าก่อสร้าง	3,197,351.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนศาลากลางและคณะสังคมศาสตร์
 หน่วยงานก่อสร้าง บริเวณถนนอู่แก้วหน้าศาลากลางและคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1 หมวดงานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1.1	งานขุดดินรกรบยกหน้า	168.79	ลบ.ม.	-	-	99.00	16,710.21	16,710.21	- / กรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)
1.1.2	งานขุดดินเสาตอม่อ ค.ส.ล. และฐานรับเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	3.29	ลบ.ม.	-	-	148.00	486.92	486.92	- / กรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)
1.1.3	งานขุดดินฝังท่อ PVC ขนาด ๑'๖"	19.80	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,930.40	2,930.40	- / กรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)
				รวมหมวดงานเตรียมพื้นที่		20,127.53		20,127.53	
2 หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม									
2.1 งานเสาตอม่อ ค.ส.ล. และฐานรับเสาไฟฟ้าแสงสว่าง (ด้านทิศตะวันออก) 27 ต้น									
2.1.1	งานขุดดิน	11.91	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,178.79	1,178.79	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.2	งานฝังสลับท่อ PVC (เส้น 1.5") ขนาด ๑ 1/2" (ยาว 2.00 ม. / ต้น)	54.00	ม.	39.50	2,133.00	-	-	2,133.00	สปฐ. / -
2.1.3	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5	1.32	ลบ.ม.	1,400.00	1,852.20	398.00	526.55	2,378.75	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.1.4	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (c = 240 ksc (Cylinder))	17.01	ลบ.ม.	1,738.79	29,576.82	391.00	6,650.91	36,227.73	ภาคีอสังหาริมทรัพย์ / กรมบัญชีกลาง
2.1.5	งานไม้แบบท่วไม้	68.04	ตร.ม.	250.00	17,010.00	133.00	9,049.32	26,059.32	ภาคีอสังหาริมทรัพย์ / กรมบัญชีกลาง
2.1.6	งานตะปูนขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากพื้นที่ไม้แบบรวม x 0.25	17.01	กก.	37.38	633.83	-	-	633.83	ภาคีอสังหาริมทรัพย์ (ค่าวัสดุ) / -
2.1.7	งานเหล็กเสริม ค.ส.ล.								
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด RB 9 มม. (0.499 กก./ม.)	80.84	กก.	19.64	1,587.66	4.10	331.44	1,919.10	ภาคีอสังหาริมทรัพย์ / กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด DB 12 มม. (0.888 กก./ม.)	76.72	กก.	19.06	1,462.34	3.30	253.19	1,715.53	ภาคีอสังหาริมทรัพย์ / กรมบัญชีกลาง
2.1.7	งานลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 ขนาด ๑.125 มม. คิดจากพื้นที่หน้าเหล็ก รวม x 0.03	4.73	กก.	30.37	143.55	-	-	143.55	ภาคีอสังหาริมทรัพย์ (ค่าวัสดุ) / -
2.1.8	งานติดตั้งแผ่น PLATE เหล็ก ขนาด 300x300x9 มม.	118.12	กก.	31.00	3,661.72	9.30	1,098.52	4,760.24	สปฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.1.9	งานติดตั้ง J-BOLT ขนาด ๑.19 มม. (จำนวน 4 ตัว / ชุด)	108.00	ตัว	150.91	16,298.28	45.27	4,889.48	21,187.76	สปฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.1.10	งานสีกันสนิมจำนวน 1 เที่ยว และทาสีน้ำมันชนิดโพลีเอสเตอร์จำนวน 2 เที่ยว	4.86	ตร.ม.	57.00	277.02	34.00	165.24	442.26	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.1.11	งานทาสีอะคริลิก 100%	10.80	ตร.ม.	43.00	464.40	34.00	367.20	831.60	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2 งานเสาตอม่อ ค.ส.ล. และฐานรับเสาไฟฟ้าแสงสว่าง (ด้านทิศตะวันตก) 22 ต้น									
2.2.1	งานขุดดิน	9.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	960.50	960.50	- / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปบ-4(ก) หน้าที่ 3

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามมาตรฐานและคณะกรรมการ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนหน้าเข้าน้ำตกชมพูและคณะสังคมศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำขอราคาากลางกลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบรายการ รวม 16 จำนวน 20 แผ่น
 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.2.1	งานทรายหยาบรองพื้น ขนาด 0.10 ม.	0.12	ลบ.ม.	514.02	61.68	91.00	10.92	72.60	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.2.2	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 ขนาด 0.10 ม.	0.06	ลบ.ม.	1,400.00	84.00	398.00	23.88	107.88	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.2.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 ksc. (Cylinder)	0.36	ลบ.ม.	1,738.79	625.96	391.00	140.76	766.72	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.2.4	งานไม้แบบทั่วไป	1.44	ตร.ม.	250.00	360.00	133.00	191.52	551.52	มาตรฐานงานช่าง / กรมบัญชีกลาง
3.2.5	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คัดจากที่ไม้แบบรวม x 0.25	0.36	กก.	37.38	13.46	-	-	13.46	พาดินยี่จังหวัด (ค่าวัสดุ) / -
3.2.6	งานเหล็กเสริม ค.ส.ล.								
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด RB 9 มม. (0.499 กก./ม.) จำนวน 8 เส้น	39.92	กก.	19.64	784.05	4.10	163.67	947.70	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเส้นข้อย้อย (SD40) ขนาด DB 16 มม. (1.578 กก./ม.) จำนวน 5 เส้น	47.34	กก.	18.71	885.73	3.30	136.22	1,041.95	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.2.7	งานลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 ขนาด ๑.125 มม. คัดจากที่หมักเบ็ดกรรม x 0.03	2.62	กก.	30.37	79.50	-	-	79.50	พาดินยี่จังหวัด (ค่าวัสดุ) / -
3.2.8	งานติดตั้งแผ่นที่สำเร็จชนิด HC-200x1200 มม. (LL = 500 กก./ตร.ม.)	10.32	ตร.ม.	560.00	5,779.20	60.00	619.20	6,398.40	สพฐ. / สพฐ.
3.2.9	งานผิวคอนกรีตขัดหยาบ ขนาด 5 ซม.	9.60	ตร.ม.	95.00	912.00	61.00	585.60	1,497.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.2.10	งานโครงสร้างไม้ไผ่ทางเชื่อม 1								
	งานติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด RT-150x50x5.2 มม. (น้ำหนัก 9.85 กก./ม.)	28.89	กก.	21.99	635.29	10.00	288.90	924.19	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งเหล็กฉาก ขนาด L-50x50x5 มม. (น้ำหนัก 3.77 กก./ม.)	56.55	กก.	18.56	1,049.57	10.00	565.50	1,615.07	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งแผ่นที่สำเร็จรูปหนา 5 ซม. (LL = 400 กก./ตร.ม.)	2.16	ตร.ม.	270.00	583.20	25.00	54.00	637.20	สพฐ. / สพฐ.
	งานสีกันสนิมจำนวน 1 เที่ยว และทาสีน้ำมันชนิดโหดจำนวน 2 เที่ยว	5.40	ตร.ม.	57.00	307.80	34.00	183.60	491.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานปูลูกแก้วปิดลูกตั้งไม้ดี	1.26	ตร.ม.	100.00	126.00	35.00	44.10	170.10	สืบจากเว็บไซต์ / www.सानทอว์.คอม
	รวมงานไม้ไผ่ทางเชื่อม 1				12,287.42		5,027.87	15,315.29	
3.3	งานบันไดทางเชื่อม 2 (กว้าง 2.40 ม. ยาวไม้เชื่อมกว่า 8.00 ม.)								
3.3.1	งานทรายหยาบรองพื้น ขนาด 0.10 ม.	0.24	ลบ.ม.	514.02	123.36	91.00	21.84	145.20	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.3.2	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 ขนาด 0.10 ม.	0.12	ลบ.ม.	1,400.00	168.00	398.00	47.76	215.76	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.3.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 ksc. (Cylinder)	0.72	ลบ.ม.	1,733.18	1,247.89	391.00	281.52	1,529.41	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.3.4	งานไม้แบบทั่วไป	2.88	ตร.ม.	250.00	720.00	133.00	383.04	1,103.04	มาตรฐานงานช่าง / กรมบัญชีกลาง
3.3.5	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คัดจากที่ไม้แบบรวม x 0.25	0.72	กก.	37.38	26.91	-	-	26.91	พาดินยี่จังหวัด (ค่าวัสดุ) / -
3.3.6	งานเหล็กเสริม ค.ส.ล.								
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด RB 9 มม. (0.499 กก./ม.) จำนวน 16 เส้น	79.84	กก.	19.64	1,568.06	4.10	327.34	1,895.40	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเส้นข้อย้อย (SD40) ขนาด DB 16 มม. (1.578 กก./ม.) จำนวน 6 เส้น	94.68	กก.	18.71	1,771.46	3.30	312.44	2,083.90	พาดินยี่จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.3.7	งานลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 ขนาด ๑.125 มม. คัดจากที่หมักเบ็ดกรรม x 0.03	5.24	กก.	30.37	159.01	-	-	159.01	พาดินยี่จังหวัด (ค่าวัสดุ) / -
3.3.8	งานติดตั้งแผ่นที่สำเร็จชนิด HC-200x1200 มม. (LL = 400 กก./ตร.ม.)	7.20	ตร.ม.	560.00	4,032.00	60.00	432.00	4,464.00	สพฐ. / สพฐ.

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามอาคารและคณะสังคมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนอ่าวแก่น้ำตาลตมขุมและคณะสังคมศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 หมายเหตุ : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.3.9	งานฉีดพ่นสารเคมีฆ่าเชื้อโรค ขนาด 5 ลิตร.	4.56	ตร.ม.	95.00	433.20	61.00	278.16	711.36	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.3.10	งานฉีดพ่นสารเคมีฆ่าเชื้อโรค ขนาด 5 ลิตร.	115.56	ตร.ม.	21.99	2,541.16	10.00	1,155.60	3,696.76	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด RT-150x50x5.2 มม. (น้ำหนัก 9.65 กก./ม.)	320.45	กก.	18.56	5,947.55	10.00	3,204.50	9,152.05	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด L-50x50x5 มม. (น้ำหนัก 3.77 กก./ม.)	12.24	ตร.ม.	270.00	3,304.80	25.00	306.00	3,610.80	สปฐ. / สปฐ.
	งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. (LL = 400 กก./ตร.ม.)	26.80	ตร.ม.	57.00	1,516.20	34.00	904.40	2,420.60	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานสีพื้นสีเทาจำนวน 1 เที่ยว และทาสีน้ำมันชนิดโหดจำนวน 2 เที่ยว	7.14	ตร.ม.	100.00	714.00	35.00	249.90	963.90	สืบจากร้านค้า / www.สนามหญ้า.com
	รวมงานนี้ทั้งทางเชื่อม 2				24,273.60		7,904.50	32,178.10	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				381,565.72		109,735.15	491,318.87	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานจากระบบระบายน้ำฝน								
4.1.1	งานบดขยี้ท่อระบายน้ำ MH ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	16.00	ชุด	9,200.00	147,200.00	2,300.00	56,800.00	184,000.00	บริษัทเอกชน / คิดที่ 25 % ของค่าวัสดุ
4.1.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำรูป ฐนเหล็กหล่อฝังระบบระบายน้ำสำหรับ MH ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	16.00	ชุด	13,500.00	216,000.00	3,375.00	54,000.00	270,000.00	www.donconcreteh / คิดที่ 25 % ของค่าวัสดุ
4.1.3	งานท่อระบายน้ำ PVC (ชั้น 13.5) ขนาด ๑ 200 มม. (จำนวน 20 ท่อ)	80.00	ม.	819.00	65,520.00	200.00	16,000.00	81,520.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
4.1.4	งานติดตั้งท่อต่อตรงท่อระบายน้ำ PVC (ชั้น 13.5) ขนาด ๑ 200 มม.	1.00	รายการ	22,932.00	22,932.00	5,733.00	5,733.00	28,665.00	ค่าวัสดุ 5% ของราคาท่อ + ส่วน 25% ของค่าวัสดุ
4.1.5	งานติดตั้งท่อระบายน้ำท่อ PVC ขนาด ๑ 200 มม. สำหรับติดตั้งภายนอกดิน	16.00	ชิ้น	1,777.00	28,432.00	444.25	7,108.00	35,540.00	บริษัทเอกชน / คิดที่ 25 % ของค่าวัสดุ
4.1.6	งานพื้น ค.ส.ล. รางระบายน้ำสำหรับเชื่อมท่อ MH (ยาว 2.00 ม.)	5.15	ลบ.ม.	514.02	2,647.20	91.00	468.65	3,115.85	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม.	5.15	ลบ.ม.	1,400.00	7,210.00	358.00	2,049.70	9,259.70	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 หนา 0.10 ม.	5.37	ลบ.ม.	1,736.79	9,337.30	306.00	1,643.22	10,980.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ [c' = 240 ksc (Cylinder)]	379.24	กก.	19.64	7,448.27	4.10	1,554.88	9,003.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด RB 9 มม. (0.499 กก./ม.) จำนวน 76 เส้น	11.38	กก.	30.37	345.55	-	-	345.55	พาณิชย์จังหวัด (ค่าวัสดุ) / -
	งานลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 ขนาด ๑ 1.25 มม. คิดจากน้ำหนักเหล็กทรงม x 0.05								
	รวมงานจากระบบระบายน้ำฝน				507,072.30		125,357.45	632,429.75	
4.2	งานจากระบบน้ำฝน (พื้นหน้าอาคารและสิ่งคลุมหลังคา) กว้าง 1.00 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 100 ม.								
4.2.1	งานชุดสินค้าจากระบบน้ำ	87.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	10,937.50	10,937.50	- / กรมบัญชีกลาง
4.2.2	งานบดอัดดินเดิม (อัดแน่นธรรมดา)	280.28	ตร.ม.	-	-	25.00	7,007.00	7,007.00	- / สปฐ.
4.2.3	งานโยธาการขุดดิน (ดินสเปค) ทั้บหน้า หนา 10 ซม. (อัดแน่นธรรมดา)	48.05	ลบ.ม.	390.00	18,251.40	25.00	1,200.75	19,452.15	สปฐ. / สปฐ.

กลุ่มงานช่าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ตำแหน่งงานที่ปรึกษา
คำขอตรวจราคาทางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)
งานปรับปรุงตู้สวิตช์และระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามตึกชมพูนุและคณะสังคมศาสตร์
บริเวณถนนแยกเป็นต้นตาดชมพูนุและคณะสังคมศาสตร์
สำนักงานมหาวิทยาลัย มหวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
เมื่อวันที่
แบบรูปรายการ รวมป.ก จำนวน 20 แผ่น
12 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
					18,251.40		19,145.25	37,396.65	
					525,323.70		144,502.70	669,826.40	
รวมหน่วยงานระบบตู้สวิตช์									
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
5.1 งานนมสายไฟฟ้า(MAIN INCOMING)									
5.1.1	งานติดตั้งอุปกรณ์ LT-Switch	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	500.00	1,500.00	3,900.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
5.1.2	สายไฟ THVA 25 Sq.mm	360.00	ม.	19.00	6,840.00	25.00	9,000.00	15,840.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
5.1.3	สายไฟ NYY IC-16 Sq.mm	40.00	ม.	60.00	2,400.00	25.00	1,000.00	3,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.1.4	ยี่ห้อ PVC 2"	10.00	ม.	35.00	350.00	32.00	320.00	670.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
รวมงานนมสายไฟฟ้า(MAIN INCOMING)					11,990.00		11,820.00	23,810.00	
5.2 งานแผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (PANELBOARD & CB)									
5.2.1	งานติดตั้งตู้ Load center SP 12 dkt. BAR 100A	1.00	ชุด	4,125.00	4,125.00	1,500.00	1,500.00	5,625.00	สืบจากร้านค้า / สหจ.:
5.2.2	งานติดตั้ง MCCB 3P 50AT/100AF IC 10KA	1.00	ชุด	1,705.00	1,705.00	-	-	1,705.00	สืบจากร้านค้า / -
5.2.3	งานติดตั้ง MCB 1P 20AT IC 6KA	9.00	ชุด	120.00	1,080.00	-	-	1,080.00	สืบจากร้านค้า / -
รวมงานแผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (PANELBOARD & CB)					6,910.00		1,500.00	8,410.00	
5.3 งานสายดิน (GROUNDING)									
5.3.1	สายไฟ NYY IC-10 Sq.mm	5.00	ม.	43.00	215.00	22.00	110.00	325.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.3.2	แท่งทองแดง (Ground rod 5/8" ยาว 2.4 m)	1.00	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
รวมงานนมสายไฟฟ้า					715.00		210.00	925.00	
5.4 งานโคมไฟฟ้า									
5.4.1	งานติดตั้งโคมไฟ AREA LIGHT LED 50 W IP65 พร้อม เสาตั้งสูง 4 เมตร	49.00	ชุด	13,958.00	683,942.00	1,250.00	61,250.00	745,192.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
รวมงานโคมไฟฟ้า					683,942.00		61,250.00	745,192.00	

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนเขตเทศบาลนครเชียงใหม่และเทศบาลนคร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนช้างแก้วหน้าศาลแขวงและคณะสงฆ์และคณะสงฆ์เทศบาลนคร

แบบแผนที่

แบบรูปรายการ รวมป.ก จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

12 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.5 งานร้อยสายไฟและสายไฟฟ้า									
5.5.1	งานติดตั้งท่อ HDPE PNB ขนาด ๑.40 มม.	1,250.00	ม.	34.00	42,500.00	20.00	25,000.00	67,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.5.2	งานร้อยสายไฟ NY-Y-G (2C with G) 16 Sq.mm	640.00	ม.	165.00	105,600.00	32.00	20,480.00	126,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.5.3	งานร้อยสายไฟ NY-Y-G (2C with G) 10 Sq.mm	360.00	ม.	125.00	45,000.00	25.00	9,000.00	54,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.5.4	งานร้อยสายไฟ NY-Y-G (2C with G) 6 Sq.mm	240.00	ม.	60.00	14,400.00	22.00	5,280.00	19,680.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.5.5	งานร้อยสายไฟ NY-Y-G (2C with G) 4 Sq.mm	120.00	ม.	40.00	4,800.00	15.00	1,800.00	6,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
5.5.6	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	13,600.00	13,600.00	4,100.00	4,100.00	17,700.00	
	รวมงานร้อยสายไฟและสายไฟฟ้า				225,900.00		65,660.00	291,560.00	
5.6 งานอุปกรณ์ สวิตช์เปิด-ปิด									
5.6.1	Magnetic contactor	4.00	ชุด	980.00	3,920.00	-	-	675000+126080+5400	สืบจากร้านค้า / -
5.6.2	Time switch 24hr. (Battery Back-Up)	2.00	ชุด	490.00	980.00	-	-	980.00	สืบจากร้านค้า / -
5.6.3	Selector switch (A-O-M)	3.00	ชุด	65.00	195.00	-	-	195.00	สืบจากร้านค้า / -
5.6.4	Pilot Lamp (RUN,OFF)	6.00	ชุด	50.00	300.00	-	-	300.00	สืบจากร้านค้า / -
5.6.5	Fuse control 4A	1.00	ชุด	65.00	65.00	-	-	65.00	สืบจากร้านค้า / -
5.6.6	Cabinet Size 44x61x23 cm.	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	สืบจากร้านค้า / -
5.6.7	Wiring and accessories	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	รวมงานอุปกรณ์ สวิตช์เปิด-ปิด				7,210.00		500.00	3,790.00	
5.7 งานอื่นๆ									
5.7.1	งานชุดเดินสายไฟท่อ HDPE พร้อมถนกลับ	120.00	ถน.ม	-	-	148.00	17,760.00	17,760.00	- / กรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)
	รวมงานอื่นๆ				-		17,760.00	17,760.00	
	รวมงบกลางระบบไฟฟ้า				936,697.00		158,700.00	1,091,447.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานติดตั้ง)				1,980,061.35		477,697.25	2,455,638.60	