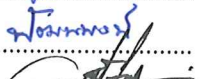
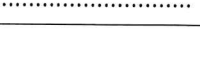


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจัดจ้างติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ห้องน้ำชั่วคราว หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	วงเงินงบประมาณ ๙๗๖,๗๐๐.- บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อย บาทถ้วน)		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ห้องน้ำชั่วคราว หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
	- งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้า		
	- งานวางท่อเมนน้ำประปา		
	- งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำเสีย		
๕. ราคากลางคำนวณ (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙๗๖,๘๑๕.๙๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบสตางค์)		
๖. บัญชีประมาณราคากลาง			
	๕.๑ แบบ ปร.๔		
	๕.๒ แบบ ปร.๕		
	๕.๓ แบบ ปร.๖		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑ (นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)	ประธานกรรมการ		
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ			
๗.๒ (นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)	กรรมการ		
หัวหน้างานบริการสาธารณูปการฯ			
๗.๓ นายชูพงศ์ สิทธิศักดิ์	กรรมการ		
๗.๔ นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม	กรรมการ		
๗.๕ นายชูชาติ ไชยคำหล้า	กรรมการ		
๗.๖ นายชัยวัฒน์ ยาโน	กรรมการ		

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วย : บาท

รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด	724,295.90	บาท
---------------------------	------------	-----

[illegible]

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงสรุปราคายางการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร/งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ท่อน้ำชั่วคราวหอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้า								
1.1	ชุดติดตั้งเมนเบรกเกอร์								
1.1.1	เบรกเกอร์ MCCB # 125 A 125 AF 3P รุ่น A1C (25kA)	1.00	ตัว	2,550.00	2,550.00	300.00	300.00	2,850.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.1.2	สาย THW # 50 Sq.mm.	6.00	เมตร	148.00	888.00	40.00	240.00	1,128.00	ลิ้มจากร้านค้า/กรรมบัญญัติกลาง
1.1.3	ทางปลาทรงยุโรป # 50-8 (พร้อมปลอกหุ้มทางปลา)	6.00	ตัว	25.00	150.00	8.00	48.00	198.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.1.4	ฐานเบรกเกอร์	1.00	ฐาน	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.2	ชุดสายเมน								
1.2.1	สาย CV 4C-25 Sq.mm.	295.00	เมตร	350.00	103,250.00	45.00	13,275.00	116,525.00	ลิ้มจากร้านค้า/กรรมบัญญัติกลาง
1.2.2	ท่อ HDPE ขนาด 2 นิ้ว	260.00	เมตร	80.00	20,800.00	22.00	5,720.00	26,520.00	ลิ้มจากร้านค้า/กรรมบัญญัติกลาง
1.2.3	บ่อพักสาย 40x50 cm. (พร้อมฝา)	5.00	บ่อ	700.00	3,500.00	150.00	750.00	4,250.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.2.4	ค่าแรงขุดดินและกลับดิน	34.02	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,252.50	4,252.50	กรรมบัญญัติกลาง
1.2.5	ค่าแรงกรีดคอนกรีตและซ่อมแซม	6.00	เมตร	350.00	2,100.00	200.00	1,200.00	3,300.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3	ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้าและตู้มิเตอร์								
1.3.1	เบรกเกอร์ MCCB # 80A 125AF 3P รุ่น A1B (18KA)	1.00	ตัว	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.2	เบรกเกอร์ MCCB # 50A 125AF 3P รุ่น A1A (10KA)	1.00	ตัว	1,780.00	1,780.00	250.00	250.00	2,030.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.3	เบรกเกอร์ MCCB # 40A 125AF 3P รุ่น A1A (10KA)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	250.00	250.00	1,930.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.4	CT 150/5	3.00	ตัว	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.5	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 30 A	3.00	ตัว	120.00	360.00	110.00	330.00	690.00	ลิ้มจากร้านค้า/กรรมบัญญัติกลาง
1.3.6	ตู้ไฟฟ้าสวิตช์บอร์ดแบบกั้นน้ำมีหลังคา เบอร์ 5	1.00	ตู้	1,430.00	1,430.00	300.00	300.00	1,730.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.7	ทางปลาทรงยุโรป # 25-6 (พร้อมปลอกหุ้มทางปลา)	16.00	ตัว	15.00	240.00	35.00	560.00	800.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.8	บัสบาร์ทองแดง นิวตรอน (พร้อมลูกถ้วย)	1.00	ชุด	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.9	บัสบาร์ทองแดง กราฟต์	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.10	ระบบกราวด์ด้วยคัมไฟฟ้า	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.11	สาย THW # 10 Sq.mm.	5.00	เมตร	25.00	125.00	16.00	80.00	205.00	ลิ้มจากร้านค้า/กรรมบัญญัติกลาง
1.3.12	ตู้ไฟฟ้าสวิตช์บอร์ดแบบกั้นน้ำมีหลังคา เบอร์ 3	1.00	ตู้	850.00	850.00	300.00	300.00	1,150.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.13	ค่าแรงติดตั้งมิเตอร์ EDMI, Mk6N	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	ค่าแรงท้องถิ่น
1.3.14	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	ลิ้มจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวมตัววัสดุและแรงงาน							179,988.50	
2	งานวางท่อเมนน้ำประปา								
2.1	งานวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม.								
2.1.1	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.(PN10)(PE80)	335.00	เมตร	335.00	112,225.00	150.00	50,250.00	162,475.00	ลิ้มจากร้านค้า/กรรมบัญญัติกลาง
2.1.2	สตั๊ปเอ็น HDPE ชุดข้างขนาด 110 มม.	10.00	ชุด	1,065.00	10,650.00	319.00	3,190.00	13,840.00	ลิ้มจากร้านค้า/30%ของตัววัสดุ

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร/งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภค หอพักชั่วคราวหอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ตัววัด		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.1.3 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 110 มม. (ยก 1 หรือ มอก.)	1.00	ตัว	2,316.66	2,316.66	400.00	400.00	2,716.66	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	2.1.4 ท่อโคงเหล็กหล่อ 45 องศา ปลายหน้างาน ขนาด 100 มม. (ยก 1 หรือ มอก.)	1.00	ตัว	1,777.00	1,777.00	400.00	400.00	2,177.00	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	2.1.5 ท่อโคงเหล็กหล่อ 90 องศา ปลายหน้างาน ขนาด 100 มม. (ยก 1 หรือ มอก.)	3.00	ตัว	1,678.66	5,035.98	400.00	1,200.00	6,235.98	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	2.1.6 ประตุน้ำทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยก ขนาด 50 มม. (มอก.)	2.00	ตัว	1,699.66	3,399.32	400.00	800.00	4,199.32	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	2.1.7 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 100 มม. ลด 50 มม.	2.00	ตัว	533.66	1,067.32	166.09	332.18	1,399.50	ลิบจากราคาตัว/30%ของตัววัด
	2.1.8 นิปเป็นเหล็ก ขนาด 50 มม.	2.00	ตัว	72.66	145.32	21.79	43.58	188.90	ลิบจากราคาตัว/30%ของตัววัด
	2.1.9 ยืนลวด ขนาด 100 มม. (มอก.)	2.00	ตัว	280.00	560.00	84.00	168.00	728.00	ลิบจากราคาตัว/30%ของตัววัด
	2.1.10 ขอดต่อสามทางเหล็กเกลียวใน ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	526.64	526.64	157.99	157.99	684.63	ราคากลาง/30%ของตัววัด
	2.1.11 ข้องอเหล็กเกลียวใน ขนาด 100 มม.	3.00	ตัว	382.22	1,146.66	114.66	343.98	1,490.64	ราคากลาง/30%ของตัววัด
	2.1.12 นิปเป็นเหล็ก ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	257.81	515.62	77.34	154.68	670.30	ราคากลาง/30%ของตัววัด
	2.1.13 ประตุน้ำทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยก ขนาด 100 มม. (มอก.)	1.00	ตัว	4,200.00	4,200.00	800.00	800.00	5,000.00	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	2.1.14 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 100 มม.	3.00	เมตร	409.40	1,228.20	250.00	750.00	1,978.20	ราคากลาง/กรรมบัญชีกลาง
	2.1.15 หน้างานเหล็กเกลียวใน ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	368.00	368.00	110.40	110.40	478.40	ลิบจากราคาตัว/30%ของตัววัด
	2.1.16 ค่าชุด-กลบดินทั่วไป	68.34	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,542.50	8,542.50	กรรมบัญชีกลาง
	2.2 ท่อปลอก								
	2.2.1 ท่อปลอกเหล็กขนาด 150 มม.	23.50	เมตร	1,184.66	27,839.51	355.39	8,351.67	36,191.18	ลิบจากราคาตัว/30%ของตัววัด
	2.2.2 คอนกรีต	2.88	ลบ.ม.	1,831.78	5,275.53	398.00	1,146.24	6,421.77	สำนักัดชี้แนะ/กรรมบัญชีกลาง
	รวมตัววัดและแรงงาน							255,417.97	
3	งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำเสีย								
	3.1 งานระบบสูบน้ำเสีย								
	3.1.1 หน้างานเชื่อมเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	12.00	อัน	418.00	5,016.00	125.40	1,504.80	6,520.80	ลิบจากราคาตัว/30%ของตัววัด
	3.1.2 ท่อ GSP (มอก.) ขนาด 100 มม.	12.05	เมตร	619.00	7,458.95	250.00	3,012.50	10,471.45	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	3.1.3 ท่อ GSP (มอก.) ขนาด 50 มม.	7.40	เมตร	265.00	1,961.00	120.00	888.00	2,849.00	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	3.1.4 ท่อโคงเหล็กหล่อปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	5.00	ตัว	1,179.00	5,895.00	400.00	2,000.00	7,895.00	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	3.1.5 เชื้อควาลัว ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	3,200.00	6,400.00	800.00	1,600.00	8,000.00	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	3.1.6 ประตุน้ำบนดิน ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	4,347.00	8,694.00	800.00	1,600.00	10,294.00	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	3.1.7 สามทางเหล็กหล่อปลายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	1,628.00	3,256.00	400.00	800.00	4,056.00	ลิบจากราคาตัว/กรรมบัญชีกลาง
	3.1.8 สติบเอ็น HDPE ชุดข้าง ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	932.00	932.00	279.60	279.60	1,211.60	ลิบจากราคาตัว/30%ของตัววัด
	3.2 งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำเสีย								
	3.2.1 เมนเบรคเกอร์ 3P 60AT/125AF 3POLE 380V	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	300.00	300.00	2,400.00	ลิบจากราคาตัว/ค่าแรงท้องถิ่น
	3.2.2 เมรคเกอร์ 3P 20AT/125AF 3POLE 380V	2.00	ตัว	1,050.00	2,100.00	250.00	500.00	2,600.00	ลิบจากราคาตัว/ค่าแรงท้องถิ่น

