

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน			
งานหรือกลุ่มงาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารสถาบันวิจัยสังคม (เดิม) และอาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยพุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	17 กันยายน 2569	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
6.1	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
	ท่อ HDPE PN 10								
	6.1.1 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 mm.	55.00	เมตร	337.00	18,535.00	154.00	8,470.00	27,005.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
	6.1.2 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 mm.	100.00	เมตร	227.00	22,700.00	123.00	12,300.00	35,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
	6.1.3 ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	9,268.00	9,268.00	2,781.00	2,781.00	12,049.00	50%ของค่าวัสดุ / 30%ของค่าวัสดุ / ตปท.
	6.1.4 อุปกรณ์แขนงท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	3,707.00	3,707.00	1,113.00	1,113.00	4,820.00	20%ของค่าวัสดุ / 30%ของค่าวัสดุ / ตปท.
	ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78								
	6.1.5 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	25.00	เมตร	562.00	14,050.00	123.00	3,075.00	17,125.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
	6.1.6 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	12.00	เมตร	402.00	4,824.00	103.00	1,236.00	6,060.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
	6.1.7 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	40.00	เมตร	287.00	11,480.00	77.00	3,080.00	14,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
	6.1.8 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	70.00	เมตร	180.00	12,600.00	51.00	3,570.00	16,170.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
	6.1.9 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	45.00	เมตร	76.00	3,420.00	31.00	1,395.00	4,815.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
	6.1.10 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	300.00	เมตร	46.00	13,800.00	31.00	9,300.00	23,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
	6.1.11 ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	30,087.00	30,087.00	9,027.00	9,027.00	39,114.00	50%ของค่าวัสดุ / 30%ของค่าวัสดุ / ตปท.
	6.1.12 อุปกรณ์แขนงท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	12,035.00	12,035.00	3,611.00	3,611.00	15,646.00	20%ของค่าวัสดุ / 30%ของค่าวัสดุ / ตปท.
	ประตูน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป								
	6.1.13 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	820.00	820.00	9,320.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.1.14 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	2.00	ชุด	3,830.00	7,660.00	615.00	1,230.00	8,890.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.1.15 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	4.00	ชุด	1,914.00	7,656.00	410.00	1,640.00	9,296.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.1.16 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	1.00	ชุด	1,405.00	1,405.00	308.00	308.00	1,713.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.1.17 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	4.00	ชุด	860.00	3,440.00	205.00	820.00	4,260.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.1.18 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	12.00	ชุด	620.00	7,440.00	154.00	1,848.00	9,288.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.1.19 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	82.00	ชุด	510.00	41,820.00	103.00	8,446.00	50,266.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	มาตรวัดน้ำ								
	6.1.20 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	3.00	ชุด	1,352.00	4,056.00	154.00	462.00	4,518.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ก๊อกสนาม/ก๊อกล้างพื้น								
	6.1.21 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	15.00	ชุด	125.00	1,875.00	26.00	390.00	2,265.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 6.1 งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา				240,358.00		74,922.00	315,280.00	
6.2	งานระบบท่อไคโครก, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ								
	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 มอก.17.2524(2532) สำหรับท่อ S,W,V								
	6.2.1 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	95.00	เมตร	285.75	27,146.25	256.00	24,320.00	51,466.25	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.2 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	120.00	เมตร	214.14	25,696.50	123.00	14,760.00	40,456.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน			
งานหรือกลุ่มงาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารสถาบันวิจัยสังคม (เดิม) และอาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	17 กันยายน 2569	

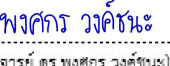
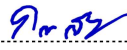
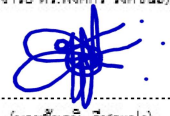
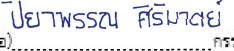
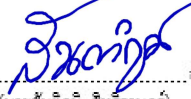
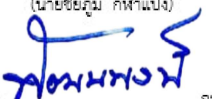
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.2.3 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	25.00	เมตร	132.48	3,311.94	77.00	1,925.00	5,236.94	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.4 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	60.00	เมตร	95.45	5,726.70	62.00	3,720.00	9,446.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.5 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	300.00	เมตร	50.47	15,140.25	41.00	12,300.00	27,440.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.6 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	220.00	เมตร	32.01	7,042.20	31.00	6,820.00	13,862.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.7 ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	33,626.00	33,626.00	10,088.00	10,088.00	43,714.00	40%ของค่าวัสดุ / 30%ของค่าวัสดุ / ตปท.
	6.2.8 อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	25,220.00	25,220.00	7,566.00	7,566.00	32,786.00	30%ของค่าวัสดุ / 30%ของค่าวัสดุ / ตปท.
	หัวระบายน้ำที่พื้น (FD)								
	6.2.9 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	27.00	ชุด	659.00	17,793.00	205.00	5,535.00	23,328.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO)								
	6.2.10 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	615.00	2,460.00	7,460.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.11 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	5.00	ชุด	630.00	3,150.00	410.00	2,050.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.12 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	12.00	ชุด	550.00	6,600.00	256.00	3,072.00	9,672.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ฝาครอบพร้อมตะแกรงกันแมลงท่ออากาศ (Vent Cap)								
	6.2.13 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	6.00	ชุด	995.00	5,970.00	298.50	1,791.00	7,761.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	งานติดตั้งบ่อสูบน้ำขึ้นใต้ดิน (SUMP-01)								
	6.2.14 - งานโครงสร้างบ่อสูบน้ำทั้ง (SUMP-01)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ของเดิมอาคาร
	6.2.15 - DRAINAGE PUMP (DP-01,02)	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	6,000.00	12,000.00	72,000.00	สืบจากร้านค้า / 20%ของค่าวัสดุ / MIT
	6.2.16 - GATE VALVE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	2.00	ชุด	1,914.00	3,828.00	410.00	820.00	4,648.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.17 - CHECK VALVE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	2.00	ชุด	2,070.00	4,140.00	410.00	820.00	4,960.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.18 - ลูกกลอยควบคุมค่าระดับน้ำ	4.00	ชุด	2,110.00	8,440.00	422.00	1,688.00	10,128.00	สืบจากร้านค้า / 20%ของค่าวัสดุ / MIT
	6.2.19 - ฝาดังเก็บน้ำเหล็กหล่อแบบ Light Duty ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.	2.00	ชุด	7,900.00	15,800.00	1,580.00	3,160.00	18,960.00	สืบจากร้านค้า / 20%ของค่าวัสดุ / MIT
	6.2.20 - ตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานบ่อสูบน้ำทั้ง	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	2,500.00	2,500.00	15,000.00	สืบจากร้านค้า / 20%ของค่าวัสดุ / MIT
	ถังดักไขมัน								
	6.2.21 - ถังดักไขมันขนาด 30 ลิตร	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	300.00	900.00	12,300.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	6.2.22 - ถังดักไขมันขนาด 2000 ลิตร	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	2,980.00	2,980.00	17,880.00	สืบจากร้านค้า / 20%ของค่าวัสดุ / MIT
	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)								
	6.2.23 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	8.00	ชุด	660.00	5,280.00	132.00	1,056.00	6,336.00	สืบจากร้านค้า / 20%ของค่าวัสดุ / MIT
	6.2.24 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	60.00	240.00	1,440.00	สืบจากร้านค้า / 20%ของค่าวัสดุ / MIT
	อื่นๆ								
	6.2.25 รางระบายน้ำฝापิดตะแกรงเหล็ก (น้ำเสีย)	10.00	เมตร	2,680.00	26,800.00	-	-	26,800.00	สพฐ. / - / MIT
	6.2.26 บอดักกลิ่น	2.00	บ่อ	2,200.00	4,400.00	440.00	880.00	5,280.00	สืบจากร้านค้า / 20%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 6.2 งานระบบท่อไฮดรอก, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ				350,110.84		123,451.00	473,561.84	
6.3	งานระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน		
งานหรือกลุ่มงาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารสถาบันวิจัยสังคม (เดิม) และอาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยพุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	17 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ศาสตราจารย์ ดร.พิรพงษ์ จิตเสถียร)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวิชชัย ดินชัยสวัสดิ์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (อาจารย์ ดร.ธนณ บัวหลวง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (อาจารย์ ดร.พงษ์กร วงศ์ขันธ์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวกานดา สังขวารี)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายจิรายุทธิ์ อินแก้ว)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแพง)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายไพฑนพงษ์ ปิงตะยอม)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ดร.ณัฐสิทธิ์ ศรีนุรักษ์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายเจตณวิวัฒน์ ทุตัน)
(ลงชื่อ)  เลขานุการ (นางสาวสุวิภัทร ทวีกาญจน์ศรีสุโท)	(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ (นางสาวพิริยญา สัมเสาร์)	