

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดจ้างงานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. และ ๖๓ มม.
(วิทยาลัยนานาชาติเดิมถึงสนามฟุตบอลหน้าหอพัก ๔๐ ปี และไร์ฟอร์ดถึงหอนิทรรศการ
ศิลปวัฒนธรรม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. และ ๖๓ มม.

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๙๘,๘๔๔.๖๕
บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทหกสิบห้าสตางค์)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ (นายนิคม บัววังโป่ง)

ประธานกรรมการ



ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

๖.๒ นายสุวิทย์ สิริสุทธิ

กรรมการ



หัวหน้างานบริการสาธารณูปการ

๖.๓ นายวิษณุพงษ์ นกมณีรอด

กรรมการ



๖.๔ นายชูชาติ ไชยคำหล้า

กรรมการ



๖.๕ นายปฏิภาณ กั้นธิยะ

กรรมการ



๖.๖ นายชัยวัฒน์ ยานโน

กรรมการ




.....
(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม. (วิทยาลัยนานาชาติเดิมถึงสนามฟุตบอล
หน้าหอพัก 40 ปี และไร้พอร์ดถึงหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม)

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยประปาซ่อมบำรุง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

แบบปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าง่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม.	584,075.44	
2	มาตรฐาน้ำระบบใบพัดแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 50 มม.	14,769.21	
สรุป	รวมค่าง่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	598,844.65	
	ราคากลาง	598,844.65	
	ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทหกสิบห้าสตางค์		

.....


(นายปฏิภาณ กันธิยะ)

พนักงานช่าง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม.
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม.และ 63 มม. (วิทยาลัยนานาชาติเดิมถึงสนามฟุตบอล
หน้าหอพัก 40 ปีและไร์ฟอร์ดถึงทอนิทรศการศิลป์วัฒนธรรม)
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยประปาซ่อมบำรุง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	มาตรการวัดน้ำระบบใบพัดแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 50 มม.	13,803.00	966.21	14,769.21	
รวมค่าก่อสร้าง				14,769.21	


.....
(นายปฎิภาณ กันธิยะ)
พนักงานช่าง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม.และ 63 มม. (วิทยาลัยนานาชาติเดิมถึงสนามฟุตบอลหน้าหอพัก 40 ปี และไร่พอร்தถึงหอบริหารศรีนครินทรวิโรฒนครรม)

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงบประมาณบำรุง งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค

คำนวณราคากลางโดย

นายปริญญา กันธิยะ *ปริญ*

เมื่อวันที่

21

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อเมนน้ำประปา จากวิทยาลัยนานาชาติเดิมถึงสนามฟุตบอลหน้าหอพัก 40 ปี								
	1.1 งานวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม.								
	1.1.1 ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN10)(PE80)	170.00	เมตร	342.50	58,225.00	150.00	25,500.00	83,725.00	
	1.1.2 ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. (PN10)(PE80)	70.00	เมตร	120.00	8,400.00	75.00	5,250.00	13,650.00	
	1.1.3 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	3.16	เมตร	840.00	2,654.40	250.00	790.00	3,444.40	
	1.1.4 สตีปเอ็น HDPE ชุดข้าง ขนาด 110 มม.	8	ชุด	1,016.50	8,132.00	304.95	2,439.60	10,571.60	
	1.1.5 ตามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	3	ตัว	2,367.00	7,101.00	800.00	2,400.00	9,501.00	
	1.1.6 สลักเหล็กหล่อหน้างาน 4 ด้าน ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	3,226.00	3,226.00	800.00	800.00	4,026.00	
	1.1.7 ประตุน้ำ ขนาด 100 มม. ชนิดฝังใต้ดิน (กปภ. หรือ มอก. หรือ มาตรฐานยุโรป)	3	ตัว	6,067.00	18,201.00	800.00	2,400.00	20,601.00	
	1.1.8 ท่อสังกะสีหลอด 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มาตรฐานยุโรป)	4	ตัว	1,866.00	7,464.00	800.00	3,200.00	10,664.00	
	1.1.9 ประตุน้ำทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยก ขนาด 50 มม. (มอก.)	2	ตัว	1,578.50	3,157.00	400.00	800.00	3,957.00	
	1.1.10 ตุ๊กตาจับท่อเหล็กเหลี่ยม ขนาด 100 มม.	2	ตัว	4,045.00	8,090.00	1,213.50	2,427.00	10,517.00	
	1.1.11 ประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกบอลยตียง ขนาด 25 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	4,551.00	4,551.00	200.00	200.00	4,751.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม. (วิทยาลัยนานาชาติเดิมถึงสนามฟุตบอลหน้าหอพัก 40 ปี และโรงฟอโต้ถึงหอบริหารอาคารศิลปะวัฒนธรรม)

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานประชาสัมพันธ์ งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาากลางโดย นายปฏิภาณ กำเนิดะ *ปฏิภาณ* เมื่อวันที่ 21 เดือน เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.12	ฉาบปูนเหล็ก ขนาด 50 มม.	6	ตัว	79.00	474.00	23.70	142.20	616.20	
1.1.13	หน้าจากเชื่อม ขนาด 100 มม.	6	ชิ้น	613.50	3,681.00	184.05	1,104.30	4,785.30	
1.1.14	หน้าจากเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาด 100 มม. ลด 50 มม. (กปภ. หรือ มชก.)	2	ชิ้น	546.00	1,092.00	163.80	327.60	1,419.60	
1.1.15	หน้าจากเหล็กหล่อขนาดขาด ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มชก.)	3	ชิ้น	546.00	1,638.00	163.80	491.40	2,129.40	
1.1.16	ช่องอกเหลี่ยมใน 90 องศา HDPE ขนาด 63 มม.	3	ตัว	253.00	759.00	75.90	227.70	986.70	
1.1.17	ช่องอก 90 องศา ขนาด 63 มม.	1	ตัว	325.50	325.50	97.65	97.65	423.15	
1.1.18	ข้อต่อตรงเหลี่ยมใน HDPE ขนาด 63 มม.	1	ตัว	215.50	215.50	64.65	64.65	280.15	
1.1.19	ฝาครอบประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	3	ตัว	1,921.50	5,764.50	576.45	1,729.35	7,493.85	
1.1.20	ท่อโคงเหล็กหลอด 90 องศา หน้าจาก 2 ตัน ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มชก.)	1	ตัว	1,734.00	1,734.00	800.00	800.00	2,534.00	
1.1.21	ค่าชุด - กาลปดิน	240.00	เมตร			100.00	24,000.00	24,000.00	
1.1.22	ค่าอุปกรณ์ประกอบย่อยอื่นๆ	1	รายการ	7,244.25	7,244.25			7,244.25	
1.2 งานวางท่อปลอก									
1.2.1	ท่อปลอกเหล็ก ขนาด 150 มม.	27.00	เมตร	1,763.00	47,601.00	528.90	14,280.30	61,881.30	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม. (วิทยาลัยนานาชาติเดิมถึงสนามฟุตบอลหน้าหอพัก 40 ปี และโรงฟอรัคถึงหอนิทรรศการศิลปะวัฒนธรรม)

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงบประมาณบำรุง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กันธิยะ

เมื่อวันที่ 21

เดือน

ปีพ.ศ.

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.2 คอนกรีต	3.73	ลบ.ม.	1,733.18	6,464.76	436.00	1,626.28	8,091.04	
	1.2.3 ยางมะตอย	5.60	ตร.ม.	108.00	604.80	32.40	181.44	786.24	
	1.3 งานเสาตอม่อ								
	1.3.1 เสาตอม่อ	2	ต้น	1,116.15	2,232.30	399.70	799.40	3,031.70	
2	งานวางท่อเมนน้ำประปา จากโรงฟอรัคถึงหอนิทรรศการศิลปะวัฒนธรรม								
	2.1 งานวางท่อ HDPE ขนาด 63 มม.								
	2.1.1 ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. (PN10)(PE80) (นอก.)	435.00	เมตร	122.50	53,287.50	75.00	32,625.00	85,912.50	
	2.1.2 ท่อเหล็กอวาล์งกะลีส ขนาด 50 มม. (นอก.)	3.48	เมตร	408.50	1,421.58	110.00	382.80	1,804.38	
	2.1.3 ประตุน้ำทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยก ขนาด 50 มม. (นอก.)	10	ตัว	1,614.00	16,140.00	400.00	4,000.00	20,140.00	
	2.1.4 นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด 50 มม.	22	ตัว	80.50	1,771.00	24.15	531.30	2,302.30	
	2.1.5 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาด 55 มม. (นอก.)(คุณภาพชั้น 13.5)	1	ตัว	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
	2.1.6 ข้อต่อตรงเกลียวใน HDPE ขนาด 63 มม.	6	ตัว	220.50	1,323.00	66.15	396.90	1,719.90	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. และ 63 มม. (วิทยาลักษณ์นาชาติเดิมถึงถนนพุทธทาสที่ 40 ปี และโรงพอร์ตติงเหนือมิตรการศิลป์วัฒนาธรรม)

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่สวนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงบประมาณบำรุง งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กันธิยะ *ปฏิภาณ*

เมื่อวันที่

21

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.7	สวมทางเกลียวใน HDPE ขนาด 63 มม.	3	ตัว	435.50	1,306.50	130.65	391.95	1,698.45	
2.1.8	ข้อของออบสังกะสี 45 องศา ขนาด 50 มม.	8	ตัว	125.50	988.00	37.05	296.40	1,284.40	
2.1.9	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 50 มม. (มอก.)	4	ชิ้น	322.50	1,290.00	96.75	387.00	1,677.00	
2.1.10	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 50 มม.	2	ตัว	871.00	1,742.00	400.00	800.00	2,542.00	
2.1.11	ค่าชุด-กลบดิน	435.00	เมตร			50.00	21,750.00	21,750.00	
2.1.12	ภาควัดน้ำระบบไฟฟ้าแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 50 มม.	2	ตัว			400.00	800.00	800.00	
2.1.13	ค่าอุปกรณ์ประดาบยี่ห้ออื่นๆ	1	รายการ	3,964.98	3,964.98			3,964.98	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								446,745.79	