

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. และ ๑๑๐ มม.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๕๐,๐๐๐.-บาท.....
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้าง ตามแบบรูปรายการ จำนวน.....๒๙.....แผ่น
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ เมษายน ๒๕๖๐
เป็นจำนวนเงิน ๙๔๘,๕๘๕.๕๘ บาท.....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุวิทย์ สิริสุทธิ	กรรมการ
๗.๓ นายวิษณุพงษ์ นกมีรอด	กรรมการ
๗.๔ นายปฏิภาณ กันธิยะ	กรรมการ
๗.๕ นายชูชาติ ไชยคำหล้า	กรรมการ
๗.๖ นายชัยวัฒน์ ยาโน	กรรมการ
๗.๗ นายสมยศ แสงมะโน	เลขานุการ

อนุมัติ



(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา

สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท งานจ้างปรับปรุงท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. และ ๑๑๐ มม. บริเวณ หอพัก
นักศึกษาชายอาคาร ๗ ถึงตลตราตร่มสัก, หอพักนักศึกษาชายอาคาร ๕ ถึงหอพักนักศึกษา
ชายอาคาร ๖, สนามกีฬาากลาง
- เจ้าของอาคาร กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง หน่วยประปาซ่อมบำรุง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. ๕ จำนวน ๑๐ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ปรับปรุงท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. และ ๑๑๐ มม.	๓/๒๖,๑๖๒.๑๒	๑.๓๐๖๓๐	๙๔๘,๕๘๕.๕๘	-
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				
	เงินประกันผลงานหัก ๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๙๔๘,๕๘๕.๕๘	
	คิดเป็นราคากลาง			๙๔๘,๕๘๕.๕๘	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิษณุพงษ์ นกมีรอด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปฏิภาณ กันธิยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชูชาติ ไชยคำหล้า)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ ยานโน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม.และขนาด 110 มม.(หอพักนักศึกษาชายอาคาร 7 ถึงตลตรมสัก,
หอพักนักศึกษาชายอาคาร 5 ถึง หอพักนักศึกษาชายอาคาร 6, สนามกีฬากลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยประปาซ่อมบำรุง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

แบบปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.	948,585.58	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	948,585.58	
	ราคากลาง	948,585.58	
	เก้าอี้สนสีหมั่นแปดพันแปดห้าร้อยแปดสิบบ้าบาทห้าสิบบแปดสตางค์		



(นายปฏิภาณ กันธิยะ)

พนักงานช่าง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และขนาด 110 มม. (ท่อพนักศึกษายอาคาร 7 ถึงตลาดร่มฉัตร, ท่อพนักศึกษายอาคาร 5

ถึง ท่อพนักศึกษายอาคาร 6, สนามกีฬากลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง-หน่วยประสานช่างมบ่าง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบ่าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กัมภีระ

ผู้คำนวณ

เมื่อวันที่

27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเดินท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. จากท่อพนักศึกษายอาคาร 7 ถึงตลาดร่มฉัตร	1	รายการ					499,464.17	
2	งานเดินท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. จากท่อพนักศึกษายอาคาร 5 ถึงท่อพนักศึกษายอาคาร 6	1	รายการ					113,561.29	
3	งานเดินท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. เช้างานกีฬาและสนามกีฬา กลาง	1	รายการ					113,136.66	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								726,162.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. จากหอพักนักศึกษารายอาคาร 7 ถึงตลาดร่มสี่ก

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประปาเชียงใหม่ งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กันธิยะ *ปฏิภาณ*

เมื่อวันที่

27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN10)(PE100)								
	1.1 ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN10)(PE100) (กปภ. หรือ มอก.)	262	เมตร	663.67	173,881.54	250.00	65,500.00	239,381.54	
	1.2 ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN10)(PE100) (กปภ. หรือ มอก.)	30.00	เมตร	316.00	9,480.00	150.00	4,500.00	13,980.00	
	1.3 ท่อ HDPE ขนาด 90 มม. (PN10)(PE100) (กปภ. หรือ มอก.)	8	เมตร	212.67	1,701.36	120.00	960.00	2,661.36	
	1.4 สติ๊บเอ็น PE ชุดข้าง ขนาด 160 มม.	12	ชุด	1,721.00	20,652.00	516.30	6,195.60	26,847.60	
	1.5 สติ๊บเอ็น PE ชุดข้าง ขนาด 110 มม.	6	ชุด	968.00	5,808.00	290.40	1,742.40	7,550.40	
	1.6 สติ๊บเอ็น PE ชุดข้าง ขนาด 90 มม.	1	ชุด	843.00	843.00	252.90	252.90	1,095.90	
	1.7 ประจุน้ำขนาด 150 มม. ชนิดฝังใต้ดิน (กปภ. หรือ มอก.256 หรือ มทธรฐานยุโรป)	3	ตัว	9,146.67	27,440.01	1,200.00	3,600.00	31,040.01	
	1.8 ประจุน้ำขนาด 100 มม. ชนิดฝังใต้ดิน (กปภ. หรือ มอก.256 หรือ มาตรฐานยุโรป)	4	ตัว	5,600.00	22,400.00	800.00	3,200.00	25,600.00	
	1.9 สางทางเหล็กหล่อปลายหน้าจากขนาด 150 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	3	ตัว	4,106.67	12,320.01	1,200.00	3,600.00	15,920.01	
	1.10 สางทางเหล็กหล่อปลายหน้าจาก ขนาด 150 มม. ลด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	2	ตัว	3,714.67	7,429.34	1,200.00	2,400.00	9,829.34	
	1.11 ท่อลอดเหล็กหล่อปลายหน้าจาก ขนาด 150 มม. ลด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	2,095.33	2,095.33	1,200.00	1,200.00	3,295.33	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. จากท่อพังกักศึกษาชายอาคาร 7 ถึงตลาดร่มสี่

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประชาสัมพันธ์ งานบริการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ กองอาคารสถานที่และสารบรรณการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฎิภาณ กัมธิยะ

ร/ก

เมื่อวันที่

27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12	ท่อลดเหลี่ยมหล่อปลายน้ำจากขนาด 100 มม. ลด 80 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	1,605.33	1,605.33	800.00	800.00	2,405.33	
1.13	หน้าจากเหล็ก ขนาด 150 มม. ลด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	อัน	914.67	914.67	274.40	274.40	1,189.07	
1.14	หน้าจากขนาดบอด ขนาด 150 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	2	อัน	914.67	1,829.34	274.40	548.80	2,378.14	
1.15	หน้าจากเหล็ก ขนาด 150 มม. ลด 50 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	อัน	914.67	914.67	274.40	274.40	1,189.07	
1.16	ฉีปเปิ้ลเหล็ก ขนาด 50 มม.	3	ตัว	82.00	246.00	24.60	73.80	319.80	
1.17	ประตุน้ำทองแดงแบบลิ้นยก ขนาด 50 มม. (มอก.)	1	ตัว	1,482.00	1,482.00	400.00	400.00	1,882.00	
1.18	ข้อต่อเกลียวใน PB ขนาด 50 มม.	1	ตัว	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00	
1.19	ข้อต่อเกลียวนอก PE ขนาด 90 มม.	1	ตัว	422.00	422.00	126.60	126.60	548.60	
1.20	ท่อโค้งเหล็กหล่อปลายน้ำจาก ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	2	ตัว	1,582.00	3,164.00	800.00	1,600.00	4,764.00	
1.21	หน้าจากเหล็ก ขนาด 100 มม. ลด 50 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	อัน	504.00	504.00	151.20	151.20	655.20	
1.22	ข้อต่อเกลียวใน PVC ขนาด 55 มม. (ชนิดคุณภาพ 13.5)	1	ตัว	27.67	27.67	8.30	8.30	35.97	
1.23	ท่อเส้นทึบปลายหน้าจาก ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	1,297.33	1,297.33	800.00	800.00	2,097.33	
1.24	ท่ออบสังกะสี ขนาด 100 มม. (มอก.)	1.50	เมตร	830.67	1,246.01	250.00	375.00	1,621.01	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. จากหอพักนักศึกษายายอาคาร 7 ถึงตลาดร่มสี่

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประปาเชียงใหม่ งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กันธิยะ

เมื่อวันที่

27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.25 หัวดับเพลิง(หัวแก๊ส) ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	1,411.33	1,411.33	423.40	423.40	1,834.73	
	1.26 ผาครอบประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	3	ตัว	1,773.33	5,319.99	532.00	1,596.00	6,915.99	
	1.27 ผาครอบประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	4	ตัว	1,773.33	7,093.32	532.00	2,128.00	9,221.32	
	1.28 ค่าชุด-กัลปติน	310.00	ม.	-	-	100.00	31,000.00	31,000.00	
	1.29 รายการประกอบย่อยอื่นๆ	1	รายการ	6,237.56	6,237.56	-	-	6,237.56	
2	งานวางท่อปลอก								
	2.1 ท่อปลอกเหล็ก ขนาด 200 มม.	6	เมตร	1,714.22	10,285.32	514.27	3,085.60	10,285.32	
	2.2 ท่อปลอกเหล็ก ขนาด 150 มม.	8	เมตร	1,004.88	8,039.04	-	-	8,039.04	
	2.4 ค่าเจาะดินลอตท่อปลอก ขนาด 150 มม	8	เมตร	-	-	2,250.00	18,000.00	18,000.00	
	2.5 คอนกรีต	0.96	ลบ.ม.	1,765.89	1,695.25	306.00	293.76	1,989.01	
3	งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
	3.1 คอนกรีต	4.44	ลบ.ม.	1,765.89	7,840.55	306.00	1,358.64	9,199.19	

แบบแสดงรายการ परिमाणงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. จากหอพักนักศึกษาชายอาคาร 7 ถึงตลาดร่มสีก

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประปาซ่อมบำรุง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปริญญาณ กัมธิยะ *ปริญญ*

เมื่อวันที่ 27

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมค่าวัสดุและแรงงาน									
								499,464.17	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. จากท่อพื้กันก่ศึกษาชวชยอาคาร 5 ถึงท่อพื้กันก่ศึกษาชวชยอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่สวนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประชาสัมพันธ์ งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กันธิยะ

ปฏิภาณ

เมื่อวันที่

27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN10)(PE100)								
	1.1 ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN10)(PE100) (กปภ. หรือ มอก.)	80.00	เมตร	316.00	25,280.00	150.00	12,000.00	37,280.00	
	1.2 ท่อ PB ขนาด 50 มม. (SDR 13.5)(กปภ. หรือ มอก.)	5.00	เมตร	190.67	953.35	75.00	375.00	1,328.35	
	1.3 ท่อ PB ขนาด 40 มม. (SDR 13.5)(กปภ. หรือ มอก.)	5.00	เมตร	130.00	650.00	50.00	250.00	900.00	
	1.4 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 80 มม. (มอก.)	2.50	เมตร	519.16	1,297.90	175.00	437.50	1,735.40	
	1.5 สติบเอ็นหุ้มท่อ PE ขนาด 110 มม.	8	ชุด	968.00	7,744.00	290.40	2,323.20	10,067.20	
	1.6 สายมทางเหล็กหล่อปลายหน้าจาง ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	3	ตัว	2,706.67	8,120.01	800.00	2,400.00	10,520.01	
	1.7 ท่อลดเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม. ลด 80 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	1,605.33	1,605.33	800.00	800.00	2,405.33	
	1.8 ท่อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ขนาด 80 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	2	ตัว	1,395.33	2,790.66	600.00	1,200.00	3,990.66	
	1.9 ประตูน้ำทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยก ขนาด 80 มม. (มอก.)	1	ตัว	3,543.67	3,543.67	600.00	600.00	4,143.67	
	1.10 หน้าจางเหล็ก ขนาด 100 มม. ลด 50 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	2	อัน	504.00	1,008.00	151.20	302.40	1,310.40	
	1.11 หน้าจางเหล็ก ขนาด 100 มม. ลด 40 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	อัน	504.00	504.00	151.20	151.20	655.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. จากหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ถึงหอพักนักศึกษาอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่สวนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงบประมาณซ่อมบำรุง งานบริการสาธารณสุขและการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กันธิยะ

เมื่อวันที่ 27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.12 หน้าจวนเหล็กเกลียวใน ขนาด 80 มม. (กบ. หรือ มอก.)	2	อัน	382.67	765.34	114.80	229.60	994.94	
	1.13 หน้าจวนเชื่อม ขนาด 80 มม.	2	อัน	511.33	1,022.66	153.40	306.80	1,329.46	
	1.14 ฟิลเบิ้ลเหล็ก ขนาด 40 มม.	1	ตัว	59.33	59.33	17.80	17.80	77.13	
	1.15 ฟิลเบิ้ลเหล็ก ขนาด 50 มม.	2	ตัว	81.33	162.66	24.40	48.80	211.46	
	1.16 ฟิลเบิ้ลเหล็ก ขนาด 80 มม.	2	ตัว	257.17	514.34	77.15	154.30	668.64	
	1.17 ข้อต่อตรงเกลียวใน PB ขนาด 40 มม.	1	ตัว	222.00	222.00	66.60	66.60	288.60	
	1.18 ข้อต่อตรงเกลียวใน PB ขนาด 50 มม.	2	ตัว	350.00	700.00	105.00	210.00	910.00	
	1.19 ค่าชุดดิน	90.00	ม.	-	-	100.00	9,000.00	9,000.00	
	1.20 รายการประกอบย่อยอื่นๆ	1	รายการ	1,138.87	1,138.87	-	-	1,138.87	
2	ท่อปลอกเหล็ก								
	2.1 ท่อปลอกเหล็ก ขนาด 150 มม.	12	เมตร	1,004.88	12,058.56	301.46	3,617.57	15,676.13	
	2.2 คอนกรีต	4.31	ลบ.ม.	1,765.89	7,610.99	306.00	1,318.86	8,929.85	

แบบแสดงรายการ การประมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. จากหอพักนักศึกษาชายอาคาร 5 ถึงหอพักนักศึกษาชายอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประปาเชียงใหม่ งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

จำนวนราคากลางโดย

นายปริญญาณ กำเนิดะ *ร.ก.*

เมื่อวันที่ 27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมค่าวัสดุและแรงงาน									
								113,561.29	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. เข้างานที่ฟ้าและสนามกีฬากลาง

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประปาเชียงใหม่ งานบริการสาธารณสุขและการซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กันธิยะ

ร.ป.ด.

เมื่อวันที่ 27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN10)/PE100)								
	1.1 ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN10)(PE100) (กปภ. หรือ มอก.)	89.00	เมตร	316.00	28,124.00	150.00	13,350.00	41,474.00	
	1.2 ท่อ PB ขนาด 50 มม. (SDR 13.5)(กปภ. หรือ มอก.)	30.00	เมตร	190.67	5,720.10	75.00	2,250.00	7,970.10	
	1.3 สติบเส้นชุดข้าง PE ขนาด 110 มม.	5	ชุด	968.00	4,840.00	290.40	1,452.00	6,292.00	
	1.4 ท่อโด้งเหล็กหล่อปลายหน้าจวน ขนาด 100 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	1,582.00	1,582.00	800.00	800.00	2,382.00	
	1.5 ท่อโด้งเหล็กหล่อปลายหน้าจวน ขนาด 80 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	2	ตัว	1,283.33	2,566.66	600.00	1,200.00	3,766.66	
	1.6 ท่อลดเหล็กหล่อปลายหน้าจวน ขนาด 100 มม. ลด 80 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	1,605.33	1,605.33	800.00	800.00	2,405.33	
	1.7 รัศมียกเหล็กหล่อสำหรับท่อ HDPE ขนาด 160 มม. ออก 50 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	1	ตัว	1,166.67	1,166.67	350.00	350.00	1,516.67	
	1.8 หน้าจวนเหล็กวูใน ขนาด 80 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	2	ตัว	382.67	765.34	114.80	229.60	994.94	
	1.9 หน้าจวนเหล็กวูใน ขนาด 50 มม. (กปภ. หรือ มอก.)	2	ตัว	280.00	560.00	84.00	168.00	728.00	
	1.10 ประตุน้ำทองแดงหรือแบบลิ้นยก ขนาด 80 มม. (มอก.)	1	ตัว	3,543.67	3,543.67	600.00	600.00	4,143.67	
	1.11 ประตุน้ำทองแดงหรือแบบลิ้นยก ขนาด 50 มม. (มอก.)	3	ตัว	1,482.00	4,446.00	400.00	1,200.00	5,646.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 160 มม. และ 110 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานวางท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด 110 มม. เข้างานกีฬาและสนามกีฬาากลาง

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประปาซ่อมบำรุง งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายปฏิภาณ กันธิยะ *ปฏิภาณ*

เมื่อวันที่

27

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.12 ไม้แป้นเหล็ก ขนาด 80 มม.	2	ตัว	257.17	514.34	77.15	154.30	668.64	
	1.13 ไม้แป้นเหล็ก ขนาด 50 มม.	6	ตัว	81.83	490.98	24.55	147.29	638.27	
	1.14 ข้อต่อตรงเกลียวใน PB ขนาด 50 มม.	1	ตัว	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00	
	1.15 ข้อต่อ 90 องศา PB ขนาด 50 มม.	3	ตัว	372.00	1,116.00	111.60	334.80	1,450.80	
	1.16 ข้อต่อเกลียวใน PB ขนาด 50 มม.	2	ตัว	372.00	744.00	111.60	223.20	967.20	
	1.17 ค่าชุด-กลบดิน	119.00	ม.	-	-	100.00	11,900.00	11,900.00	
	1.18 รายการประกอบย่อยอื่นๆ	1	รายการ	1,162.70	1,162.70	-	-	1,162.70	
2	ท่อปลอกเหล็ก								
	2.1 ท่อปลอกเหล็ก ขนาด 150 มม.	10	เมตร	1,004.88	10,048.80	301.46	3,014.64	13,063.44	
	2.2 คอนกรีต	2.66	ลบ.ม.	1,765.89	4,697.27	306.00	813.96	5,511.23	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								113,136.66	