

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเดินท่อน้ำดิบจากหลังหอพักในกำกับ ๑ ถึงอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๙๙๘,๙๐๐.- บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
- ๓.๑ วางท่อน้ำดิบ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. และท่อเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า สำหรับส่งน้ำแบบตะเข็บเกลียว ขนาด
.....๓๐๐ มม.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๕,๕๖๑,๔๘๖.๙๐ บาท.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) และแบบสรุปราคา
.....กลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖).....
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม.....
- ๖.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
- ๖.๓ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการฯ.....
- ๖.๔ นายวิษณุพงษ์ นกมีรอด.....
- ๖.๕ นายปิยะ นัชฎาศรี.....
- ๖.๖ นายวรรณเดช แก้ววรรณ.....
- ๖.๗ นายชูชาติ ไชยคำหล้า.....
- ๖.๘ นายปฏิภาณ กัณธิยะ.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม) (ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(หัวหน้างานบริการสาธารณูปการฯ) (นายวิษณุพงษ์ นกมีรอด)

/(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยะ นัชฎาศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชูชาติ ไชยคำหล้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปฏิภาณ กัณธิยะ)

อนุมัติ

(.....)

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างงานวางท่อหน้าดิบ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. และท่อเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า สำหรับส่งน้ำแบบตะเข็บเกลียว ขนาด ๓๐๐ มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเดินท่อหน้าดิบจากหลังหอพักในกำกับ ๑ ถึงอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานประชาสัมพันธ์และซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำขอราคาากลางโดย นายวรณเดช แก้ววรรณ

เมื่อวันที่ ๒๓

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานวางท่อเมนหน้าดิบ								
	๑.๑ ท่อ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. (PN๘)(PE๘๐)	๒.๒๐๐	เมตร	๒,๑๓๑.๖๖	๔,๖๘๙.๖๖	๕๕๐.๐๐	๑,๒๑๐,๐๐๐.๐๐	๕,๘๙๙.๖๖	
	๑.๒ ท่อเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า สำหรับส่งน้ำแบบตะเข็บเกลียว ขนาด ๓๐๐ มม.	๒๒๕	เมตร	๓,๖๖๓.๓๓	๘๒๕,๒๕๙.๒๕	๘๕๐.๐๐	๑๙๑,๒๕๐.๐๐	๑,๐๑๕,๕๐๙.๒๕	
	๑.๓ ประตูหน้าทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยกขนาด ๕๐ มม. (มอก.)	๒	ตู้	๑,๕๕๒.๐๐	๒,๙๖๔.๐๐	๕๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๓,๗๖๔.๐๐	
	๑.๔ ประตูหน้าทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยกขนาด ๑๐๐ มม. (มอก.)	๒	ตู้	๖,๓๗๘.๓๓	๑๓,๕๕๖.๖๖	๘๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๑๕,๑๕๖.๖๖	
	๑.๕ นิปลีนเหล็กขนาด ๕๐ มม.	๔	ตู้	๘๑.๖๖	๓๒๖.๖๔	๒๕.๕๙	๙๗.๙๖	๓๕๒.๖๐	
	๑.๖ นิปลีนเหล็กขนาด ๑๐๐ มม.	๒	ตู้	๔๑๕.๘๓	๘๓๑.๖๖	๑๒๕.๕๕	๒๕๘.๘๘	๑,๐๙๖.๐๙	
	๑.๗ ช็องอเหล็ก ๔๕ องศา ขนาด ๑๐๐ มม.	๒	ตู้	๑,๗๒๒.๐๐	๓,๔๔๔.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๕,๐๘๘.๐๐	
	๑.๘ ช็องอเหล็ก ๙๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม.	๒	ตู้	๑,๕๙๘.๓๓	๓,๑๙๖.๖๖	๘๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๕,๙๙๖.๖๖	
	๑.๙ หน้าจามเหล็กเกลียวในขนาด ๕๐ มม.	๒	ตู้	๒๕๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	๘๕.๐๐	๑๖๘.๐๐	๗๒๘.๐๐	
	๑.๑๐ หน้าจามเหล็กเกลียวในขนาด ๑๐๐ มม.	๒	ตู้	๕๖๖.๖๖	๑,๑๓๓.๓๒	๑๓๙.๙๙	๒๗๙.๙๘	๑,๕๕๓.๓๐	
	๑.๑๑ หน้าจามเหล็กเกลียวในขนาด ๑๐๐ มม. ๓๒ ๕๐ มม.	๒	ตู้	๕๐๕.๐๐	๑,๐๑๐.๐๐	๑๕๑.๒๐	๓๐๒.๔๐	๑,๓๖๑.๔๐	
	๑.๑๒ ประตูหน้าระบบายอากาศแบบลูกขยับคู่ ขนาด ๕๐ มม.	๒	ตู้	๑๑,๕๖๓.๖๖	๒๓,๑๒๗.๓๒	๕๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๒๓,๔๒๗.๓๒	
	๑.๑๓ สวมทางเหล็กท่อปลายทรายหน้าขนาด ๓๐๐ มม. ๓๒ ๑๐๐ มม.	๔	ตู้	๑๑,๒๕๖.๖๖	๔๕,๐๒๖.๖๔	๒,๕๐๐.๐๐	๓๑๖,๐๐๐.๐๐	๕๕,๕๕๖.๖๔	
	๑.๑๔ ท่อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕ องศา ปลายหน้าขนาด ๓๐๐ มม.	๓๒	ตู้	๙,๕๐๙.๓๓	๓๑๓,๘๙๘.๕๖	๒,๕๐๐.๐๐	๓๖๖,๘๐๐.๐๐	๓๑๙,๖๙๘.๕๖	

แบบแสดงรายการภาษีมูลค่าเพิ่มและราคา

แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๒/๓

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อชนิด HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. และท่อเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า สำหรับส่งน้ำแบบตะเข็บเกลียว ขนาด ๓๐๐ มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานติดตั้งท่อดิบจากท่อเหล็กกล้าเข้ากับ ๑ ถึงอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานประจำช่างซ่อมบำรุง งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย

นายวรรณเดช แก้ววรรณ

เมื่อวันที่

๒๓

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	๑.๑๕ ท่อโคงเหล็กทอสย ๙๐ องศา ปลงยหน้างานขนาด ๓๐๐ มม.	๕	ตัว	๕,๙๖๙.๓๓	๓๕,๕๓๙.๖๖	๒,๕๐๐.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	๕๕,๕๓๙.๖๖	
	๑.๑๖ ท่อโคงเหล็กทอสยปลงยหน้างานขนาด ๓๐๐ มม. ลิต ๒๐๐ มม.	๒	ตัว	๕,๕๓๖.๖๖	๑๑,๑๕๓.๓๓	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๑๕,๑๕๓.๓๓	
	๑.๑๗ หน้างานเหล็กขนาด ๓๐๐ มม.	๙๕	ตัว	๒,๑๐๐.๐๐	๒๐๕,๕๐๐.๐๐	๖๓๐.๐๐	๖๑,๗๕๐.๐๐	๒๑๗,๕๕๐.๐๐	
	๑.๑๘ ไม้ค้ำยันขนาด ๓๐๐ มม.	๒	ตัว	๒,๒๖๖.๖๖	๔,๕๓๓.๓๓	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๙,๕๓๓.๓๓	
	๑.๑๙ ไม้ค้ำยันขนาด ๓๐๐ มม.	๑๐๕	ตัว	๕,๙๓๒.๐๐	๕๙๒,๕๖๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๕๖,๖๐๐.๐๐	๘๔๙,๕๖๐.๐๐	
	๑.๒๐ สติบถามชุดข้างขนาด ๓๑๕ มม.	๕๒	ตัว	๕,๕๐๙.๖๖	๒๘๖,๐๐๕.๖๖	๑,๕๕๒.๕๕	๖๐,๖๐๑.๓๕	๒๙๘,๑๖๙.๕๕	
	๑.๒๑ ไม้ค้ำยัน ๙๐ องศา PE ขนาด ๓๑๕ มม.	๒	ตัว	๕,๕๖๑.๓๓	๑๑,๑๒๒.๖๖	๑,๕๕๕.๓๓	๒,๓๘๖.๓๓	๑๓,๐๖๔.๓๓	
	๑.๒๒ ค่าชุด - ปลงย	๑,๐๙๕.๐๐	ตัว			๒๐๐.๐๐	๒๑๕,๕๐๐.๐๐	๒๑๕,๕๐๐.๐๐	
	๑.๒๓ อุปกรณ์ประกอบ	๑	รายการ	๓๖๕,๒๓๕.๖๕	๓๖๕,๒๓๕.๖๕			๓๖๕,๒๓๕.๖๕	
	๒ งานเสาะท่อ								
	๒.๑ เสาะท่อ	๕๒	ตัว	๒,๒๖๖.๖๖	๑๑๕,๕๕๕.๖๕	๑,๕๕๕.๓๓	๕๒,๖๐๑.๓๕	๑๒๙,๖๑๒.๓๓	
	๓ งานแม่พิมพ์คอนกรีต								
	๓.๑ ขนาด ๕๐๐ * ๑๐๐๐ * ๕๐๐ มม.	๒	แผง	๓,๕๖๖.๕๐	๗,๑๓๓.๐๐	๒๒๓.๖๓	๕๕๖.๓๕	๗,๙๑๒.๙๘	

แบบแสดงรายการฯ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๓/๓

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างวางท่อชนิด HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. และท่อเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า สำหรับส่งน้ำแบบตะเข็บเกลียว ขนาด ๓๐๐ มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานเดินท่อชนิดพิเศษจากหลังหอพักในกำกับ ๑ ถึงอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยประปาเชียงใหม่ งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำขอราคาากลางโดย

Handwritten signature

นายวรรณเดช แก้ววรรณหา

เมื่อวันที่

๒๓

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	๓.๒ ขนมาดี ๕๐๐ * ๕๐๐ * ๑๕๐ มม.	๒๖	เมตร	๓๓๖๐	๘๗๓.๖๐	๙.๕๕	๒๕๕.๓๐	๑,๑๒๘.๙๐	
	๕.๑ แบบตีเหล็ก								
	๕.๑.๑ ท่อปลอกเหล็กขนาด ๕๐๐ มม.	๕๕	เมตร	๕,๓๐๒.๖๖	๒๕๙,๕๕๕.๒๕			๒๕๙,๕๕๕.๒๕	
	๕.๑.๒ ค่าเจาะตีเหล็กท่อปลอก	๕๕	เมตร			๒,๒๕๐.๐๐	๑๓๐,๕๐๐.๐๐	๑๓๐,๕๐๐.๐๐	
	๕.๒ แบบผูกวาง								
	๕.๒.๑ ท่อปลอกเหล็กขนาด ๕๐๐ มม.	๑๕๕	เมตร	๕,๓๐๒.๖๖	๖๑๙,๕๕๕.๓๐	๑,๒๙๐.๙๙	๑๕๕,๕๕๗.๙๖	๘๐๕,๕๕๖.๒๕	
	๕.๒.๒ ค่าขุดฝังท่อ	๕๙๖.๕๐	กบ.ม.	๑,๙๖๕.๕๙	๑,๑๖๙,๕๕๕.๕๕	๓๐๖.๐๐	๑๕๖,๖๒๖.๕๐	๑,๓๒๖,๗๓๗.๖๐	
	๕.๒.๓ ค่าผูกแบบวางท่อ	๙๒	เมตร			๒๐๐.๐๐	๑๕,๕๐๐.๐๐	๑๕,๕๐๐.๐๐	
	๕.๓ งบปรับปรุงภูมิทัศน์								
	๕.๑ ค่าขุดฝังท่อ	๑๑๐	กบ.ม.	๒,๒๕๐.๐๐	๒๔๗,๕๐๐.๐๐	๑๕.๙๖	๑,๕๙๖.๖๐	๒๕๐,๑๐๖.๖๐	
	๕.๒ ค่าขุดฝังท่อ	๕.๕๐	กบ.ม.	๑,๙๖๕.๕๙	๑๐,๙๖๕.๕๙	๓๐๖.๐๐	๑,๓๕๖.๕๙	๑๓,๖๓๗.๑๘	

รวมค่าวัสดุและแรงงาน

๑๑,๓๓๑,๕๙๖.๕๘

