

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคางานเดินท่อประปา PE ขนาด ๑๑๐ มม.(PN๑๐)(PN๔๐) คณะรัฐศาสตร์ถึงโรงจอดรถสำนักงานมหาวิทยาลัยและขนาด ๑๖๐ มม.(PN๑๐)(PN๔๐) สนามกีฬากลางถึงหอพักในกำกับ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓/๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานเดินท่อประปา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓/ สิงหาคม ๒๕๕๖

เป็นเงินทั้งสิ้น ๓/๓๐,๐๔๑.๓๕ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสี่สิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์)

๕. บัญชีแสดงปริมาณงานและแรงงานค่าก่อสร้าง

๕.๑ แบบปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๐ วัน

๕.๓ แบ่งการจ่าย ๔ งวดงาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ อ.ดร.เอกชัย มหาเอก ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม

๖.๒ นางสาวเยาวลักษณ์ แรกข้าว หัวหน้างานธุรการ

๖.๓ นายปิยะ นัษฎาศรี หัวหน้าหน่วยพัสดุ กองอาคารสถานที่ ฯ

๖.๔ นายวรรณเดช แก้ววรรณ พนักงานช่าง

๖.๕ นางสาววรรณวลี นิติการ พนักงานปฏิบัติงาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานเดินท่อประปาPEขนาด ๑๑๐ มม.(PN๑๐)(PE๔๐) และขนาด ๑๖๐ มม.(PN๑๐)(PE๔๐)

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน				
๑	งานวางท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. (PN๑๐)(PE ๔๐)										
	๑.๑ ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. (PN๑๐) (PE ๔๐) (แปลนหรือมอก.)	๒๖๐	เมตร	๒,๕๖๐.๕๐	๖๖๖,๖๙๐.๐๐	๑๖๓.๐๐	๔๒๐,๓๘๐.๐๐			๑๐๙,๐๙๐.๐๐	
	๑.๒ วัสดุเชื่อมท่อ ๑๐๐ มม. (แปลนหรือมอก.)	๔	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐			๔,๒๐๐.๐๐	
	๑.๓ ท่อเชื่อมท่อหน้างานขนาด ๑๐๐ มม.	๔	ชุด	๑,๓๙๐.๐๐	๕,๕๖๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐			๖,๓๖๐.๐๐	
	๑.๔ ประตุน้ำใต้ดินขนาด ๑๐๐ มม. ชนิดฝังใต้ดิน (แปลนหรือมอก.)	๓	ชุด	๓,๙๐๐.๐๐	๑๑,๗๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐			๑๐,๑๐๐.๐๐	
	๑.๕ ข้อต่อสกรูทางเหล็กท่อบนดาดฟ้าหน้างานขนาด ๑๐๐ มม.(แปลนหรือมอก.)	๔	ชุด	๒,๓๔๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐			๑,๖๐๐.๐๐	
	๑.๖ หัวตีบเหล็กขนาด ๑๐๐ มม.	๒	ชุด	๒,๑๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐			๔,๖๐๐.๐๐	
	๑.๗ สลักเชื่อมพร้อมหน้างานขนาด ๑๑๐ มม.	๓	ชุด	๑,๒๓๔.๐๐	๓,๖๐๓.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐			๓,๑๐๓.๐๐	
	๑.๘ หน้างานเหล็กท่อบนดาดฟ้า ๑๐๐ มม. ลด ๒ นิ้ว	๑	ชิ้น	๔,๕๕๐.๐๐	๔,๕๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐			๖,๒๕๐.๐๐	
	๑.๙ ข้อง PE ขนาด ๖๓ มม.	๒	ชุด	๔,๒๔๐.๐๐	๑,๐๕๘.๐๐	๒๐.๐๐	๔๐.๐๐			๑,๐๙๘.๐๐	
	๑.๑๐ นิปลีนเหล็กขนาด ๒ นิ้ว	๒	ชุด	๔,๓๐๐.๐๐	๑,๐๓๐.๐๐	๒๐.๐๐	๔๐.๐๐			๑,๐๗๐.๐๐	
	๑.๑๑ รั้วแยกเหล็กท่อบนดาดฟ้า HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ลด ๑/๒ นิ้ว(แปลนหรือมอก.)	๑	ชุด	๖,๐๕๐.๐๐	๖,๐๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐			๖,๒๕๐.๐๐	
	๑.๑๒ ประตุน้ำทางเหล็กท่อบนดาดฟ้า ๑/๒ นิ้ว (แปลนหรือมอก.)	๒	ชุด	๒,๕๖๐.๐๐	๕,๑๒๐.๐๐	๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐			๖,๑๒๐.๐๐	
	๑.๑๓ ข้องสกรูขนาด ๑/๒ นิ้ว	๒	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐			๙,๐๐๐.๐๐	
	๑.๑๔ นิปลีนเหล็กขนาด ๑/๒ นิ้ว	๑	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐			๒,๐๐๐.๐๐	
	๑.๑๕ ข้อต่อเกลียวนอกท่อขนาด ๑/๒ นิ้ว	๓	ชุด	๒,๖๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐			๙,๓๐๐.๐๐	
	๑.๑๖ ท่อพีวีซีขนาด ๑/๒ นิ้ว หมายเลข ๑๓.๕	๑	ท่อ	๔,๓๐๐.๐๐	๔,๓๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐			๔,๕๐๐.๐๐	
	๑.๑๗ ประตุน้ำทางเหล็กท่อบนดาดฟ้า ๒ นิ้ว (แปลนหรือมอก.)	๓	ชุด	๓,๒๖๐.๐๐	๙,๗๘๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐			๑๐,๓๘๐.๐๐	
	๑.๑๘ ข้อต่อเกลียวนอก PE ขนาด ๖๓ มม.	๑	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐			๓,๕๐๐.๐๐	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานเติมท่อประปาขนาด ๑๑๐ มม.(PN๑๐)(PE๔๐) และขนาด ๑๖๐ มม.(PN๑๐)(PE๔๐)

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน		หน่วยละ	รวมเงิน		
๓	งานปรับสภาพบริเวณคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์เดิมเดิมหมู่บ้านหม้อโรงจอบรถ									
		๓.๑	งานเทพื้นคอนกรีต							
			๑๓.๒๐	ลบ.ม.	๒,๒๖๐.๐๐	๒๙,๔๒๐.๙๐	๒๔๔.๐๐	๓,๒๓๒.๙๐	๓๓,๐๔๓.๔๐	
		๓.๒	งานปูอิฐทึบ		๑๔.๐๐	๔,๒๑๔.๐๐		๑,๒๖๐.๒๐	๔,๔๘๐.๒๐	
		๓.๓	งานลาดยางมะตอย	๔.๒๐	ลบ.ม.	๔,๖๑๙.๙๙		๑,๓๔๖.๐๐	๖,๐๐๕.๙๙	
๔	งานวางท่อปลอก									
		๔.๑	ปลอกขนาด ๑๕๐ มม.	๔.๒	เมตร	๑,๙๙๕.๐๐	๙/๕,๓๙๐.๐๐	๔๔๖.๐๐	๒๐,๔๑๒.๐๐	๙/๕,๘๐๒.๐๐
		๔.๒	ปลอกขนาด ๒๐๐ มม.	๑.๒	เมตร	๒,๔๒๐.๐๐	๒๙,๐๔๐.๐๐	๖๒๙.๐๐	๓,๐๕๙.๐๐	๓๖,๔๙๘.๐๐
๕	งานวางหลักหมุด คสล. แสดงแนวท่อประปา									
		๕.๑	หลักหมุด คสล. แสดงแนวท่อประปา ขนาด ๑๑๐ มม.	๙	ชิ้น	๒๑๒.๙๖	๑,๙๑๔.๘๖	๙/๐.๘๐	๒,๖๒๓.๖๖	
		๕.๒	หลักหมุด คสล. แสดงแนวท่อประปา ขนาด ๑๖๐ มม.	๓	ชิ้น	๒๑๒.๙๖	๖๓๘.๒๙	๒๓๖.๑๙	๘๗๔.๔๘	

รวมวัสดุและค่าแรงงาน

ค่า Factor F ๑.๒๙๒๖

รวมทั้งสิ้น

๔๖๐,๓๐๑.๖๔

๑๑๓,๓๔๙.๖๘

๕๗๓,๖๕๑.๓๒

๑,๕๖๖,๓๔๐.๐๖

๓,๑๓๐,๐๔๑.๓๕