๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคางานเดินท่อประปา PE ขนาด ๑๑๐ มม.(PN๑๐)(PN๘๐)
คณะรัฐศาสตร์ถึงโรงจอดรถสำนักงานมหาวิทยาลัยและขนาด ๑๖๐ มม.(PN๑๐)(PN๘๐)
สนามกีฬากลางถึงหอพักในกำกับ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงานเดินท่อประปา

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓/ สิงหาคม ๒๕๕๖ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓๐,๐๔๑.๓๕ 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 หัวหน้างานธุการ

๖.๓ นายปิญะ นัษฎาศรี หัวหน้าหน่วยพัสดุ กองอาคารสถานที่ ฯ

๖.๔ นายวรรณเดช แก้ววรรณา พนักงานช่าง

๖.๕ นางสาววรรณวลี่ นิติการ พนักงานปฏิบัติงาน

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงามค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานเดินท่อประปาPEขนาด ๑๑๐ มม.(PN๑๐)(PE๘๐) และขนาด ๑๖๐ มม.(PN๑๐)(PE๘๐)

นี้ ๕ ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

					- 1		_			
}• }e		hoegoon	าไร็มาณ	35. 135.	și,	ค่าวัสดุ	คาแ	ผูาแรงงาน	สถอนสเล	สมายเหต
ลาดูบ		รายการ		2	หน่วยละ	รวมเจิน	หม่วยละ	รวมเงิน		
5	าเหนา	งานวางท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. (PN๑๐)(PE ๘๐)								
	9 9	ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. (PN๑๐) (PE ๘๐) (กปก.หรือมอก.)	o दिख्	SWHI	্য দুক্ত	১৯,১৯৫০.০০	මූත	<b>€</b> 18,30€0.00	೨೦೫,೦೫/೦.೦೦	
	<u>৩</u>	≼ีโบว์ชนาด ๑๐๐ มม. (กปภ.หรือมอก.)	PQ	<b>1</b> 9	£€0.00	ബ,ഹ്ഠാ.ാഠ	je 00.00	ಷೆ೦೦.೦೦	പ്,ഇററ.ററ	
	ອ. ສ	ท่อนสัมหน้าจานขนาค ๑๐๐ มม.	FQ	หัว	ത,ബഹ്ഠ.೦೦	೬,೬೪೦.೦೦	1900.00	ಷ'೦೦,೦೦	່ອ,ສາ່ວ໐,໐໐	
	୭ ନ୍	ประตูน้ำใต้ดินขนาด ๑๐๐ มม. ชนิดฝังใต้ดิน (กปก.หรือมอก.)	en/	МÚ	ബ',ബ'ററ.ററ	∉්ണ,≪්೦೦.೦೦	æ'00.00	୦୦,୦୦ ଜା	€`ə,ள∕o⊙.oo	
<u>.</u>	<u>૭</u> ભ્	ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อปลายหน้าจานขนาด ๑๐๐ มม.(กปก.หรือมอก.)	R	ଜ୍ୟୁ	) ക്യൂർ	ଝ',୩୭୦.୦୦	æ'00.00	စ,၁၀၀.၀၀	๑೦,ಞ್೦.೦೦	
	ව ර	หัวคับเพลิงขนาค ๑๐๐ มม.	ছ	ชุด	୦୦.୦୦ ଜ	ब्र,\moo.oo	୦୦.୦୦ଜା	£00,00	೦೦.೦೦೮(೫	
	ඉ. ඝ⁄	สตับเอนพร้อมหน้าจานขนาดิ ๑๑๐ มม.	a7/	Ы́д	ക,\ഇണ <b>െ</b> .്റഠ	द, ७ स. २ स. ८०	900.00	ay'00.00	ങ്,ബബര്.ഠഠ	
	e الآ	หน้าจานเหล็กหล่อขนาค ๑๐๐ มม. ลค ๒ มิ้ว	9	4,g	OO.BBB	ছালাই.০০	00.00	, so to se	০০ ক্ষাজ্	
	୭. જ	ข้องอ PE ขนาค ๖๓ มม.	গ্ৰ	ଧୁଜ	ক্লিক্.০০	െ,ഠഭ്യ.ഠഠ	BO.00	œ٥.٥٥	೨,೦೯೯,೦೦	
<u>.</u> .	9.90	นิเปิ้ลเหล็กขนาด ๒ นิ้ว	<b>(</b>	ตัว	๔๗.๐๐	ണെ ്.ഠഠ	eo.00	<b>€0.00</b>	00°30G	
	9. 9	รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ลด ๑/๒ นิ้ว(กปก.หรือมอก.)	ව	ğ, j	ಎಂ೭.೦೦	50£.00	००.००ख	୦୦.୦୦ଜା	ಷಂ <u>ಥ,</u> ೦೦	
	ම.ම <u>ම</u>	ประตูน้ำทองเหลืองขนาด ๑/๒ นิ้ว (กปก.หรือมอก.)	13	ନ୍ଧୁ	୦୦.୯୯୭୯	୦୦'ଜ୍ଞ୍ଞ	<u>د</u> ر.00	٥٥.٥٥	oo.ख@द	
	o.om	า ข้องอพีวีซีขนาด ๑/๒ นิ้ว	<b>J</b> 60	หุ้น	ണ.ഭ്ഠ	ബ്.ഠഠ	£.00	<b>90.00</b>	๑ൺ.೦೦	
	9.9R	. มิเปิลเหล็กขนาด ๑/๒ นิ้ว	9	્રાહ્યુ	<u> ೯೭.೦೦</u>	oc.00	æ.00	£.00	e0.00	
	9. 9 R	< ข้อต่อเกลียวนอกพีวีซีขนาด ๑/๒ นิ้ว	នា	C.Isi	છ.૪૦	ಉ.ಹಂ	¢.00	o ¢.00	\න හ . ය <b>්</b> 0	
. <u>-</u>	ව ව		ව	หยุน	œ'm.00	¢a.00	००,०७	ം.റെ	ണ/ണ.00	
	୭.୭ଟ	๑.๑๗ ประทูน้ำทองเหลืองขนาด ๒ ฟิ้ว (กปก.หรือมอก.)	ଣ	b,lø	ක,්ෂ්ත <b>ං</b> .೦೦	a,ബന്o.oo	B00.00	500.00	ൈ, ബഹ്ഠ. ഠഠ	
	9 ક	๔ ช้อต่อเกลียวนอก PE ชนาด ๖๓ มม.	9	ક્ષેટ્	ബഠബ.00	aoa.00	£0.00	£0,00	สเร็ส.00	

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงามค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานเดินท่อประปาPEขนาด ๑๑๐ มม.(PN๑๐)(PE๘๐) และขนาด ๑๖๐ มม.(PN๑๐)(PE๘๐)

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

}°	EDEGOA	าเริ่มาณ	พนาร	คำ	ค่าวัสดุ	คำแ	ค่าแรงงาน
สาดป	\$7£18718		7 7	ะพลยุนห	หญาแยะ	หม่วยละ	หญาหยร
9. 9. 84	ชื่อต่อสามทางเหล็กหล่อปลายหน้ารานขนาด ๑๐๐ มม. ลด ๒ นิ๊ว(กปก.หรือมอก.)	ව	3,	ബ,ଶନ୍ୟ.୦୦	ണ,ബഭ് പ്രം	9,000.00	0,000,00
୭-୮୭୦	ทรายหยาบ	প্ৰ'ৰ্	<b>ตร.</b> ม.	⊄୩୦.୦୦	oo.om>,o>	£00.00	00.cay,y
ඉ.්හු ඉ	หม้าจานตาบอดเหล็กหล่อยนาด ๑๐๐ มน.	ව	หัว	£®≈.00	ഭ്യയ്.00	००.००ष	୦୦.୦୦ଜା
ල. මාම්	<ul><li>๑.๒๒ ค่าอุบกรณ์ประกอบย่อยอื่นๆ</li></ul>	ව	รายการ	ದ,೬೦೦.೦೦	ಜ,೯೦೦.೦೦		
		ļ					
ระ งานว	งานวางท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. (PN๑๐)(PE ๘๐)						
<u>ড</u> ৩	ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. (PN๑๐) (PE ๘๐) (กปภ.หรือมอก.)	37.63	SØK1	೬೯೦.೦೦	യ്യ, ഉപ്പാ	೯೦೦.೦೦	୦୦.୭ଜାଲ୍'୧७
জ জ	สตับเอนพร้อมหน้าจาน ๑๖๐ มม.	<u></u>	ďЯ	ം,ാഠം,യ	<b>೬</b> ,೦೦೩.೦೦	००.००ख	٩٥٥.00
্র জ.	รัดแยกเหล็กหลัยสำหรับ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. สด ๑/๒ นิ้ว(กปก.หรือมอก.)	ව	<b>%</b>	୦୦:୦୬ଜ୍.ଡ	െ,ഇള്റ.റ	୦୦.୦୦ଜା	୦୦.୦୦ଜା
e A	มิเบ็ลเหล็กขนาด ๒ นิ้ว	ව	M.	ಜಞ.oo	<b>പ്</b> ബ.00	୦୦.୦୯	oo.oa
F	ประตูน้ำทองเหลืองขนาด ๒ นิ้ว (กปก.หรือมอก.)	ছ	ઢૂં	ബ,ම්බට.ටට	৯,৫খত.০০	00.00	٩,00°
ල <u>ි</u>	ข้อต่อเกลี่ยวนอก PE ขนาด ๖๓ มม.	<b></b>	હ્યું	ണഠണ.ഠഠ	00.00	₫0.00	900.00
\m. 107	ท่อ HDPE ขนาด ๖๓ มม. (PN๑๐) (PE ๘๐) (กปก.หรือมอก.)	<u></u>	કાઇમા	୭)ଅଟ୍ ୦୦	୭୯୯.୦୦	ണെയ്.ഠഠ	a/o.oo
<u>e</u>	ประตูน้ำให้ดินขนาค ๑๕๐ มม. ชนิคผังให้ดิน (กปก.หรือมอก.)	ছ	D.J.	စ္တေ, ဧဝဝ,ဝဝ	ଞାକା,୦୦୦.୦୦	00.00	, ജാഠ. റാ
19 . QY	ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อปลายหน้าจานขนาด ๑๕๐ มม. (กปภ.หรือมอก.)	9	ક્ષુંગ	ब, ब ००.००	<b>८,</b> ६००.००	₹00.00	£00.00
<b>19.90</b>	> ทรายหยาบ	সূত্র	M2.H.	⊈mo.00	ജെ,ഠഹ്റംററ	<b>E</b> &.00	ඉ,වඳුම.00
<b>ලි.</b> වෙව	» ค่าอุปกรณ์ประกอบย่อยอื่นๆ	ව	รบผลบร	চ্ছ,ঐ০০.০০	છે.જેં૦૦.૦૦		

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานเดินท่อประปาPEขนาด ๑๑๐ มม.(PN๑๐)(PE๘๐) และขนาด ๑๖๐ มม.(PN๑๐)(PE๘๐)

นี้ ะ ที่ดิง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

		Pę	<del></del> ,			Ą					2	ลาดุป	e
ส.ษ หลักหมุด คสล. แสดงแนวท่อประปา ๑๖๐ มม.	๔.๑ หลักหมุด คสล. แสคงแนวท่อประบำ ขนาด ๑๑๐ มม.	งานรางหลักหมุด คสล. แสดงแนวท่อประปา		๔.๒ ปลอกขนาด ๒๐๐ มม.	๔.๑ ปลอกขนาค ๑๕๐ มม.	งามวางท่อปลอก		สา.สา งานลาดยางมะตอย	๓.๒ งานปลูกหญ้า	๓.๑ งานเทคอนกรีต	งานปรับสภาพบริเวณคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสน์ถึงสนามหญ้าด้วนเหนือโรงรอดรถ	รายการ	
ଶ	. st			ଚ ଜା	P.			æ'.bo	ണഠമ	െഷ്.അഠ		2 2 2	
7. D.	นั้น			SWRI	ะผสา			ลบ.ม.	พร.ม.	มา.ห.		7	884
ම ම මා . ආ ත	දැහ.කුල කු			ം,ഭേയറംറാ	୭,୩/ଝାଝି.୦୦			ಡಡಡ.ತಾ	മെ.്ഠ	୦୦.୦୯ଜା ଜା		รษยะหน	D.
ভন্মে ভন্	ಠ,ಸೂ೯,ದಾ		i i	জন্প, ০ন্ত ০,০০	ബ്മ്,ബഹ്ഠ.00			๔,๖୭๙.๙๙	oo'ഇയെ('ഇ	`ම ක′, රෙම ට. බ∕ ට		หญาะเร	ค่าวัสดุ
				ত জন্ত	RGD.00		]			ect.00		หม่วยละ	ค่าแ
ම්ක්ට.මෙහ්	ಉಂಚ.೯೦			क्,ह्रह्म.oo	ାଇଠଂ ଅଞ୍ଚ ଦର୍			១,៣៨៦.០០	ම.මර්ණ.මර	ണ,ഇണിച്ച.ന⁄ഗൂ		หญาหณะ	ค่าแรงงาน
E 97 E. E &	ල්, කම්ප්, ම		9 9 9 9 9	ಕ್ರಾಕ್ಷಣೆ.೦೦	ങ'ർ', പ്ര'e .oo			৯,০০৫.প্রপ	ಕ್ಸ್ ಕ್ಷಳ್ಯಾ ಅಂ	នានា,០៥នា.៤៤		RESLUES	
												1	38113CITES

รวมวัสดุและค่าแรงงาน

ନୀ Factor F ๑.๒๗๒๖

รามกับสู่ห รามกับสู่ห

මෙහා,භාඡ්ස්``වස්` ඡ්න්හා,වටම.ඖස්

තුර.ඉංගම්

ඉණිට, කාර ෙ. ට ව

ഔണഠ,ാ⊄ിം.ബെ⊄്