

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/ ปรับปรุงอาคารสัตว์ทดลองเพื่อการเรียนการสอนและวิจัย

สถานที่ก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ ๑/๒๐ - ๒๐/๒๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย นายวัฒนกร แก้วภักดี

เมื่อวันที่ ๘ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ต่อเติมห้องศัลยกรรม								
๑	งานวางผัง							TOTAL	๒๗,๒๐๐.๐๐
	ขุดล้อมต้นไม้จำนวน ๖ ต้น	๑.๐๐	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	เหมารวม
	ปรับพื้นที่ วางผัง น้ำยากันปลวก	๓๒.๐๐	ตร.ม.	-	-	๒๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	น้ำยา ๒ รือบ
	งานขุดหลุมฐานราก	๒๐.๐๐	ลิป.ม.	-	-	๘๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	
	งานถมกลบหลุมฐานราก	๑๕.๐๐	ลิป.ม.	-	-	๘๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
๒	งานโครงสร้าง							TOTAL	๑๔๔,๔๘๖.๐๐
	คอนกรีตโครงสร้าง	๑๕.๔๐	ลิป.ม.	๑,๘๐๐.๐๐	๒๗,๓๒๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑๒,๓๒๐.๐๐	๔๐,๐๔๐.๐๐	
	ทรายหยาบรองพื้น GS	๒๐.๘๘	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๗,๓๐๘.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๐,๔๔๐.๐๐	๑๗,๗๔๘.๐๐	
	- เหล็ก RB O ๖ มม.	๕๖.๐๐	เส้น	๔๙.๐๐	๒,๗๔๔.๐๐	๘.๐๐	๔๔๘.๐๐	๓,๑๙๒.๐๐	
	- เหล็ก DB O ๑๒ มม.	๖๕.๐๐	เส้น	๑๘๓.๐๐	๑๑,๘๙๕.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๙๕๐.๐๐	๑๓,๘๗๕.๐๐	

	ไม้แบบ	๘๒.๓/๐	ตร.ม.	๓๐๐.๐๐	๒๔,๘๘๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘,๒๓๗.๐๐	๓๓,๐๘๐.๐๐	
	พลาสติกรองกันชื้น	๖๙.๐๐	ตร.ม.	๕.๐๐	๓๔๕.๐๐	-	-	๓๔๕.๐๐	
	ลวดผูกเหล็ก	๖.๐๐	กก.	๑๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	-	-	๙๐๐.๐๐	
	ตะปู	๑๐.๐๐	กก.	๘๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
	ส่วนงานวางระบายน้ำ								
	คอนกรีต	๕.๓๒	ลบ.ม.	๑,๘๐๐.๐๐	๙,๕๓๖.๐๐	๘๐๐.๐๐	๔,๒๕๖.๐๐	๑๓,๘๒๒.๐๐	
	- เหล็ก RB O ๙ มม.	๓๘.๐๐	เส้น	๑๐๖.๐๐	๔,๐๒๘.๐๐	๒๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๔,๓๒๘.๐๐	
	- เหล็กฉาก L ๕๐X๕๐X๔ mm.□	๘.๕๐	เส้น	๔๕๐.๐๐	๓,๘๒๕.๐๐	๑๕๖.๐๐	๑,๓๒๖.๐๐	๕,๑๕๑.๐๐	
	- เหล็กแบน ๓/๔" หน้า ๖ มม. @ ๐.๐๒๕ ม.	๒๖.๕๐	เส้น	๑๖๕.๐๐	๔,๓๓๗.๕๐	๔๕.๐๐	๑,๑๙๒.๕๐	๕,๕๖๕.๐๐	
	ค่าลวดเชื่อมและใบตัด	๑.๐๐	งาน	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	
	ค่าทาสีกันสนิมเหล็กโครง	๑.๐๐	งาน	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	
๓	งานพื้น และผนัง							TOTAL	๓/๑,๙๑๒.๐๖
	F๑.พื้นผิวหินขัด หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม.	๖๙.๖๒	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๒๔,๓๖๗.๐๐	๑๕๓.๐๐	๑๐,๖๕๑.๘๖	๓๕,๐๑๘.๘๖	
	งานก่อ	๔๓.๑๒	ตร.ม.	๑๕๐.๐๐	๓,๐๖๘.๐๐	๒๒๐.๐๐	๑๐,๓๖๖.๕๐	๑๓,๖๕๔.๕๐	
	งานฉาบ	๑๐๘.๑๖	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๑๐,๘๑๖.๐๐	๘๐.๐๐	๘,๖๕๒.๘๐	๑๙,๕๖๘.๘๐	
๔	งานประตูหน้าต่าง							TOTAL	๑๙,๘๐๐.๐๐
	น๑.หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกติดตาย ขนาด ๓.๘x๐.๔ m.	๒.๐๐	บาน	๓,๘๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๘,๖๐๐.๐๐	
	น๑.หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกติดตาย ขนาด ๕.๑x๐.๔ m.	๒.๐๐	บาน	๕,๑๐๐.๐๐	๑๐,๒๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๒๐๐.๐๐	
๕	งานฝ้าเพดาน							TOTAL	๑๘,๓๙๓.๕๐
	CL๑ ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	๖๙.๖๒	ตร.ม.	๒๒๐.๐๐	๑๕,๓๑๖.๕๐	๕๐.๐๐	๓,๔๘๑.๐๐	๑๘,๘๕๓.๕๐	
	พร้อมฉาบเรียบทาสี								

๖	งานโครงสร้างหลังคา							TOTAL	๕๔,๔๙๒.๐๐
	อะเส และจันทัน เหล็กกล่อง - ๑๐๐x๕๐x๒.๐ มม. @๒.๐๐ม.	๑๐.๐๐	เส้น	๔๓๗.๐๐	๔,๓๗๐.๐๐	๒๓๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐	๑๐,๖๗๐.๐๐	
	แป เหล็กC ๗x๕x๕x๒๐ @๑.๐๐ม.	๙.๐๐	เส้น	๓๔๘.๐๐	๓,๔๘๒.๐๐	๑๑๑.๐๐	๙๙๙.๐๐	๔,๔๙๑.๐๐	
	เหล็กเสริมท๊อป - ๕๐x๕๐x๒.๐ มม.	๓.๐๐	เส้น	๕๑๐.๐๐	๑,๕๓๐.๐๐	๑๕๙.๐๐	๔๕๗.๐๐	๑,๙๙๗.๐๐	
	ค่าลวดเชื่อมและใบตัด	๑.๐๐	รายการ	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	
	ค่าทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	๑.๐๐	รายการ	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	
	งานมุงหลังคา Metal Sheet หนา ๐.๔ mm.	๔๔.๕๐	ตร.ม.	๒๓๐.๐๐	๑๙,๔๓๕.๐๐	๗๐.๐๐	๕,๙๑๕.๐๐	๒๕,๖๕๐.๐๐	
	ครอบสัน Metal Sheet	๘.๐๐	ม.	๑๕๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๖๕๐.๐๐	๑,๘๕๐.๐๐	
	โครงผนังบังตาหลังคาเหล็กกล่อง ๒"x๒"	๑๔.๕๐	เส้น	๑๕๑.๐๐	๒,๑๘๙.๕๐	๘๑.๐๐	๑,๑๗๕.๕๐	๓,๓๖๕.๐๐	
	แผ่นสปรูทบอร์ดตราช้าง หนา ๖ mm. ๑.๒x๒.๔ m.	๖.๐๐	แผ่น	๒๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑,๘๘๐.๐๐	
๗	งานระบบไฟฟ้า							TOTAL	๑๓๔,๕๖๘.๐๐
	Load center ของ Square D ๖๓A ๑๒ ช่อง	๑.๐๐	ชุด	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	
	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ขนาด ๒x๓๖W. T๘	๘.๐๐	ชุด	๑,๗๑๐.๐๐	๑๓,๖๘๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๑๕,๗๖๐.๐๐	
	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ขนาด ๒x๓๖W. T๘ (ใช้สำหรับห้องเดิม)	๖.๐๐	ชุด	๑,๗๑๐.๐๐	๑๐,๒๖๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๘๑๐.๐๐	๑๑,๐๗๐.๐๐	
	ปลั๊กคู่(ผนัง)	๔.๐๐	ชุด	๒๒๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๔๘๐.๐๐	
	ปลั๊กคู่ (แขวนเพดาน) พร้อมสายพ่วง หัวปลั๊ก พร้อมสาย ๓ขา	๒๓.๐๐	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๖๙,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓,๔๕๐.๐๐	๗๒,๖๕๐.๐๐	
	แบบมีรอกสปริงดิ่งกลับ								
	สวิทช์	๒.๐๐	ชุด	๒๒๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	
	ลูกเซอร์กิต ๑๐A	๑๒.๐๐	ชุด	๑๒๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๒๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐	
	ท่อ PVC ขาว ร้อยสายไฟขนาด ๑/๒"	๒๐.๐๐	ที่ฉนวน	๓๘.๐๐	๗๖๐.๐๐	-	-	๗๖๐.๐๐	

๓	งานประตูหน้าต่าง							TOTAL	๑๑๖,๖๗๕.๐๐
	ป๑.ประตูอลูมิเนียมบานกระຈก ขนาด ๒.๐x๑.๘ m.	๖.๐๐	บาน	๙,๐๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	
	ป๒.ประตูเหล็ก	๑.๐๐	บาน	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
	น๑.หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระຈก ขนาด ๙.๗x๐.๕ m.	๑.๐๐	บาน	๑๒,๑๒๕.๐๐	๑๒,๑๒๕.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๒,๖๒๕.๐๐	
	น๒.หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระຈก ขนาด ๕.๗x๐.๖ m.	๔.๐๐	บาน	๘,๕๕๐.๐๐	๓๔,๒๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๓๖,๒๐๐.๐๐	
	น๓.หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระຈก ขนาด ๓.๙x๐.๖ m.	๑.๐๐	บาน	๕,๘๕๐.๐๐	๕,๘๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๖,๓๕๐.๐๐	
๔	งานฝ้า							TOTAL	๑๓๖,๖๔๐.๐๐
	งานฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. คร่าวโลหะชุบเหล็ก ฉาบเรียบต่อรอย	๒๔๔.๐๐	ตร.ม.	๒๘๕.๐๐	๖๙,๕๔๐.๐๐	๗๕.๐๐	๑๘,๓๐๐.๐๐	๘๗,๘๔๐.๐๐	
	มีพอยล์								
	ฉนวนกันความร้อนตราช้าง Stay cool ๑๕๐mm.	๒๔๔.๐๐	ตร.ม.	๑๘๐.๐๐	๔๓,๙๒๐.๐๐	๒๐.๐๐	๔,๘๘๐.๐๐	๔๘,๘๒๐.๐๐	
๕	งานท่อระบายน้ำทิ้ง							TOTAL	๑๐,๕๔๔.๐๐
	งานท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๓" ชั้น ๘.๕	๑๔.๐๐	ท่อ	๓๓/๑.๐๐	๕,๑๙๔.๐๐	๗๕.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๖,๒๔๔.๐๐	
	วัสดุอุปกรณ์ต่อท่อ	๑.๐๐	งาน	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	-	-	๑,๘๐๐.๐๐	เหมารวม
	งานสกัดพื้นวางระบายน้ำเดิม วางแนวท่อใหม่	๑.๐๐	งาน		-	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	เหมารวม
๖	งานไฟฟ้า							TOTAL	๑๕,๙๖๐.๐๐
	พัดลม ระบายอากาศ ติดกระຈก ๘" HATARI HC-VG๒๐M๓ N หรือเทียบเท่า	๘.๐๐	เครื่อง	๖๘๐.๐๐	๕,๔๔๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๗,๘๔๐.๐๐	
	พัดลม ระบายอากาศ ติดเพดาน ๘" MITSUBISHI EX-๒๐SC๕T หรือเทียบเท่า	๑.๐๐	เครื่อง	๑,๑๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
	นาฬิกาตั้งเวลา พานาโซนิค ๒๔ ชั่วโมง Panasonic Automatic Time Switch TB๑๗๘ หรือเทียบเท่า	๘.๐๐	เครื่อง	๖๔๐.๐๐	๕,๑๒๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๖,๗๒๐.๐๐	
	รวมเป็นเงิน			ค่าวัสดุ		ค่าแรง		๔๕๖,๙๕๑.๐๐	๒

ระบบpipeline ห้องค์ลยกรรม

๑	งานอาคาร ประกอบด้วย								TOTAL	๔๑๔,๐๐๐.๐๐
	๑. เข้าเลขจ่ายแก่สทางการแพทย์ชนิดติดเพดาน									
	- ออกซิเจน ประกอบด้วยหัวเสียบพร้อมสายและชุดรอกเก็บสาย	ชุด	๑๕	๑๓,๕๐๐	๒๐๒,๕๐๐	๓๐๐	๔,๕๐๐	๒๐๗,๐๐๐.๐๐		
	- WAGD ประกอบด้วยหัวเสียบพร้อมสายและชุดรอกเก็บสาย	ชุด	๑๕	๑๓,๕๐๐	๒๐๒,๕๐๐	๓๐๐	๔,๕๐๐	๒๐๗,๐๐๐.๐๐		
	๒. เข้าเลขจ่ายแก่สทางการแพทย์ชนิดติดผนัง								TOTAL	๓,๑๐๐.๐๐
	- ออกซิเจน	ชุด	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๓,๑๐๐.๐๐		
	๓. วาล์วเมนและโซน								TOTAL	๒๗,๔๘๐.๐๐
	- วาล์วทองเหลือง ๓ ตอน รับความกดตันได้ ๖๐๐ psi									
	บรรจุกล่องพร้อมเกจ dia ๓/๔" , ๑"	ชุด	๑	๑๔,๖๕๐	๑๔,๖๕๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๖,๖๕๐.๐๐		
	- วาล์วทองเหลือง รับความกดตันได้ ๔๐๐ psi dia ๑/๒"	ชุด	๔	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	๘๐	๓๒๐	๔,๓๒๐.๐๐		
	- วาล์วทองเหลือง รับความกดตันได้ ๔๐๐ psi dia ๓/๔"	ชุด	๑	๑,๓๕๐	๑,๓๕๐	๑๐๐	๑๐๐	๑,๕๕๐.๐๐		
	- วาล์วทองเหลือง รับความกดตันได้ ๔๐๐ psi dia ๑"	ชุด	๒	๒,๓๘๐	๔,๗๖๐	๑๕๐	๓๐๐	๕,๐๖๐.๐๐		
	๔. วัสดุติดตั้ง								TOTAL	๔๐๗,๔๘๐.๐๐
	- ซ้อต้อทองแดงชนิดหนา	Lot	๑	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐		
	- ท่อทองแดง Type L ASTM B -๘๘ dia ๑"	เมตร	๔๘	๕๑๒	๒๔,๕๗๖	๑๑๐	๕,๒๘๐	๒๙,๘๕๖.๐๐		
	- ท่อทองแดง Type L ASTM B -๘๘ dia ๓/๔"	เมตร	๕๔	๓๔๕	๑๘,๖๓๐	๙๐	๔,๘๖๐	๒๓,๕๙๐.๐๐		
	- ท่อทองแดง Type L ASTM B -๘๘ dia ๑/๒"	เมตร	๖๖	๒๐๗	๑๓,๖๖๒	๓๐	๔,๖๒๐	๑๘,๒๘๒.๐๐		
	- ท่อทองแดง Type L ASTM B -๘๘ dia ๓/๘"	เมตร	๖๐	๑๕๐	๙,๐๐๐	๖๐	๓,๖๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐		
	- ท่อ PVC Class ๑๓.๕ dia ๑-๑/๒"	เมตร	๒๔	๒๘	๖๗๒	๒๐	๔๘๐	๑,๑๕๒.๐๐		

	- ปลั๊กหล่อติดกับคอนกรีต พร้อมเสาแทรกจับยึด	Lot	๑	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	
	- น้ำยาล้างท่อ , โค้ดสี , และทดสอบ	Lot	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	- แก๊สสำหรับเชื่อมท่อและทดสอบ	Lot	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	
	- ลวดเชื่อมเงิน	Lot	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	
	- กล่องครอบไซนวนาลั่ว	ชุด	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	
	- กล่องครอบท่อในแนวตั้ง	ชุด	๑	๕๐๐	๕๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๖๐๐.๐๐	
	- ห้องเก็บออกซิเจนและห้องเก็บเครื่องผลิตสุญญากาศ	งาน	๑	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	
	- งานไฟฟ้าอาคารเดินสายเมนมายังในห้องเก็บออกซิเจนและห้องเก็บเครื่องผลิตสุญญากาศ รวมถึงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	งาน	๑	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานอาคาร							๘๕๒,๐๖๐.๐๐	๓
๒	งานครุภัณฑ์จัดหา								
	๑. ระบบสัญญาณเตือน								
	- เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง และตัวอักษร	ชุด	๑	๘๓,๖๐๐	๘๓,๖๐๐	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๘๗,๑๐๐.๐๐	
	สำหรับผู้ดูแล และ พยาบาล แบบ Combination alarm ๒ gas								
	๒. ศูนย์จ่ายแก๊สออกซิเจน FULLY AUTOMATIC	ชุด	๑	๒๓๗,๕,๐๐๐	๒๓๗,๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐	
	พร้อมราวรองรับแรงดันสูงพร้อมอุปกรณ์ ๒+๒ ท่อ								
	๓. เครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ (Vacuum Pump)	ชุด	๑	๒๖๕,๐๐๐	๒๖๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๗๕,๐๐๐.๐๐	
	แบบ Duplex@๑๙ scfm. Free air พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	๓. Flow meter oxygen ๐-๑๕ l/min with adaptor	ชุด	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	-	-	๒,๕๐๐.๐๐	
	๔. Humidifier ๓๐๐ cc.	ชุด	๑	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐	-	-	๒,๓๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดหา				๖๒๘,๔๐๐		๑๘,๕๐๐	๖๔๖,๙๐๐.๐๐	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

##

รายการครุภัณฑ์

1. แอร์ติดผนัง Mitsubishi Super Inverter MSZ-SGH24VA 22869 BTU

2. งานครุภัณฑ์ pipeline

จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	บวกภาษี 7%
4	เครื่อง	50,000	200,000	214,000
1	รายการ	646900	646,900	692,183

--	--	--	--

