

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโจิตติกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

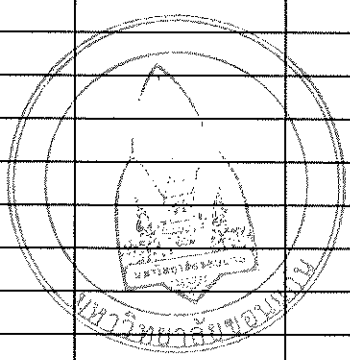
กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

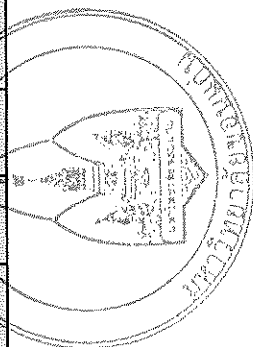
ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง		326,865.31	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		465,976.50	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า		132,344.00	
	1.4 งานระบบสื่อสาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		925,185.81	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		80,090.00	
	2.2 งานระบบลิฟต์โดยสาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		80,090.00	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
4	กลุ่มงานที่ 4			
	4.1 งานภูมิทัศน์		-	
	4.1.1 งานระบบไฟฟ้าฝังบริเวณ		-	
	4.1.2 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ		-	
	4.1.3 งานผิวพื้น ภูมิสถาปัตยกรรม และสิ่งประกอบ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4			
	รวมค่างานส่วนที่ 1		1,005,275.81	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์ตั้งซื้อหรือจัดซื้อ			
	1. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		77,190.00	
	2. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		2,900.00	
	3. งานตกแต่งภายใน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		80,090.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าจ้างทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% $F = 1.3067$		1,313,593.90	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		1,313,593.90	
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		85,696.30	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		85,696.30	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		1,399,290.20	



ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโกลิธติคส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานโครงสร้างเสาเหล็กในผนัง								
	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม. (wt = 5.14kg/m.)	210	กก.	24.70	5,187.00	-	-	5,187.00	
	- Support & Acc	1	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ทากันสนิม	133	ตร.ม.	25.00	3,325.00	20.00	2,660.00	5,985.00	
	รวมราคา 1.1.1 งานโครงสร้างเสาเหล็กในผนัง				9,512.00		2,660.00	12,172.00	



ปัทม ธีระพงษ์

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโกลิธติคส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.1.5	งานโครงสร้างพื้นบันได-ทางลาดอื่นๆ								
	โครงสร้างพื้น								
	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม. (wt = 5.14kg/m.)	874	กก.	24.70	21,587.80	-	-	21,587.80	
	- เหล็กกล่อง 45x75x2.3 มม. (wt = 4.06kg/m.)	2,822	กก.	24.70	69,703.40	-	-	69,703.40	
	- เหล็กแผ่น 150x150x10 มม.	58	แผ่น	150.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
	- J-Bolt 12 มม.	232	ชุด	65.00	15,080.00	50.00	11,600.00	26,680.00	
	- ไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 24 มม.	66.00	ตร.ม.	403.00	26,598.00	70.00	4,620.00	31,218.00	
	- ค่าแรงประกอบ	66	ตร.ม.	-	-	150.00	9,900.00	9,900.00	
	- Support & Acc	1	L/S	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ทาสีกันสนิม	218	ตร.ม.	25.00	5,450.00	20.00	4,360.00	9,810.00	
	โครงสร้างบันได และทางลาด								
	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม. (wt = 5.14kg/m.)	910	กก.	24.70	22,471.57	-	-	22,471.57	
	- เหล็กกล่อง 45x75x2.3 มม. (wt = 4.06kg/m.)	1,908	กก.	24.70	47,132.54	-	-	47,132.54	
	- เหล็กแผ่น 150x150x10 มม.	66	แผ่น	150.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- J-Bolt 12 มม.	264	ชุด	65.00	17,160.00	20.00	5,280.00	22,440.00	
	- ค่าแรงประกอบ	50	ตร.ม.	-	-	150.00	7,500.00	7,500.00	
	- Support & Acc	1	L/S	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ทาสีกันสนิม	170	ตร.ม.	25.00	4,250.00	20.00	3,400.00	7,650.00	
	รวมราคา 1.1.5 งานโครงสร้างพื้น-บันได-ทางลาดอื่นๆ				268,033.31		46,660.00	314,693.31	

ผู้จัดทำ

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโกลิธติคส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

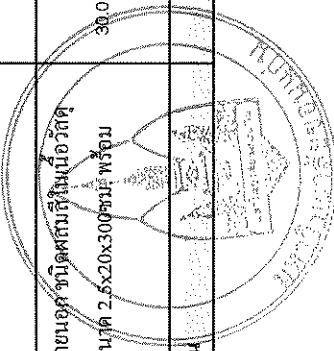
กรม

ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ I								
I.1	งานเตรียมการสำหรับงานก่อสร้าง								
	- งานเตรียมการสำหรับงานก่อสร้าง	300.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคางานเตรียมการสำหรับงานก่อสร้าง				-		3,000.00	3,000.00	
I.2	งานสถาปัตยกรรม								
I.2.1	งานพื้น								
	- F1 พื้นเดิม ทำความสะอาด	24.0	ตร.ม.	10.00	240.00	15.00	360.00	600.00	
	- F2 ปูไม้เทียม ไม้เอนจิเมนต์ สำหรับใช้ภายนอก ชนิดผสมสีในเนื้อวัสดุ ขอบบัว	37.0	ตร.ม.	1,085.00	40,145.00	300.00	11,100.00	51,245.00	
	- ลายเส้น สีทออบีคอลล ไอศ ขนาด 2.5x15x300ชม. พร้อมอุปกรณ์								
	- F3 ปิดผิวด้วยกระเบื้องยางลายหิน สีเทาอ่อน หน้า 3 มม. ผิวด้าน ขนาด 60x60 ซม.	65.0	ตร.ม.	420.00	27,300.00	120.00	7,800.00	35,100.00	
	- F4 (ทางลาด) ปูยาง PVC สำหรับปูพื้นกันลื่น ลายไดมอนด์ หน้า 3 มม. สีเทาเข้ม	7.0	ตร.ม.	300.00	2,100.00	120.00	840.00	2,940.00	
	F5 (ทางลาด) ปูไม้เทียม ไม้เอนจิเมนต์ สำหรับใช้ภายนอก ชนิดผสมสีในเนื้อวัสดุ	33.0	ตร.ม.	1,085.00	35,805.00	200.00	6,600.00	42,405.00	
	- รุ่นดับเบิ้ล ขอบบัว ลายเส้น สีทออบีคอลล ไอศ ขนาด 2.5x20x300ชม. พร้อม								
	อุปกรณ์								
	F6 (บันได) ปูไม้เทียม ไม้เอนจิเมนต์ สำหรับใช้ภายใน ชนิดผสมสีในเนื้อวัสดุ	30.0	ตร.ม.	1,085.00	32,550.00	200.00	6,000.00	38,550.00	
	- รุ่นดับเบิ้ล ขอบบัว ลายเส้น สีทออบีคอลล ไอศ ขนาด 2.5x20x300ชม. พร้อม								
	อุปกรณ์								
	รวมราคางานพื้น				138,140.00		32,700.00	170,840.00	

ปิดไฟล์ ส่งงาน



ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการ เลจิติกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

นายเฉลิมพล

หน้า ๑๖๖

สำนัก / กอง

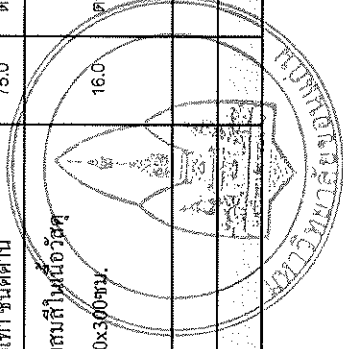
பெரும்

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.2.2	งานวัดโครงสร้างผนัง								
	P1 แผ่นโครงร่าง โลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด สำหรับใช้ภายนอก - หน้า 10 มม. ชนิดดัดเก็บรอยต่อด้วยกาวยาแนว โพลียูรีเทน ฉาบเรียบด้วยปูนฉาบสมาร์ทบอร์ด ความหนาารวมผนัง 10 ซม.	72.6	ตร.ม.	352.00	25,555.20	170.00	12,342.00	37,897.20	
	P2 แผ่นโครงร่าง โลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นใยรับแรงอัด หน้า 12 มม. - ชนิดฉนวนผิวเรียบ ความหนารวมผนัง 10 ซม.	108.9	ตร.ม.	67.00	7,296.30	34.00	3,702.60	10,998.90	
					32,851.50		16,044.60	48,896.10	
1.2.3	งานฉีควัสดุ								
	FN1 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับงานภายนอก สีแดงเข้ม ขนาดด้าน เทียบเคลตสี R=117 G=41 B=45	112.2	ตร.ม.	40.00	4,488.00	34.00	3,814.80	8,302.80	
	- FN2 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับงานภายใน สีขาวอมเทา ขนาดด้าน	108.9	ตร.ม.	40.00	4,356.00	34.00	3,702.60	8,058.60	
	- FN3 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับงานภายนอก สีขาวอมเทา ขนาดด้าน	75.0	ตร.ม.	40.00	3,000.00	34.00	2,550.00	5,550.00	
	FN4 กรู๊ไม่เทียมไฟเบอร์ซีเมนต์ สำหรับใช้ภายนอก ชนิดผสมสีในเนื้อวัสดุ	16.0	ตร.ม.	1,085.00	17,360.00	200.00	3,200.00	20,560.00	
	- รุ่นดับเบิ้ล ขอบบัว ฉายเส้น สีทอโรคอล ไอศ ขนาด 2.5x20x300ซม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
					8,844.00		7,517.40	16,361.40	

10



ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโลหิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย / งาน

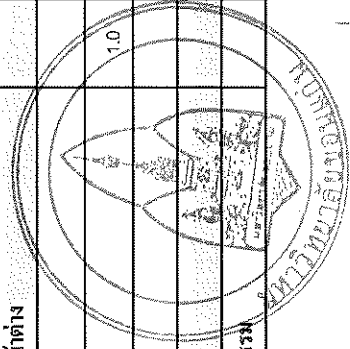
สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์กลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.2.4	งานฝ้า								
-	C1 ฝ้าฉาบเรียบ ทำความสะอาด ทาสีอะคริลิก 100% สำหรับงานภายใน สีขาวอมเทา ชนิดด้าน	55.0	ตร.ม.	36.00	1,980.00	40.00	2,200.00	4,180.00	
-	C2 ฝ้าฉาบเรียบ 9 มม. จากผิวเรียบ โครงเคร่า โลหะชุบสังกะสี ทาสีอะคริลิก 100% สำหรับงานภายใน สีขาวอมเทา ชนิดด้าน	62.0	ตร.ม.	317.00	19,654.00	105.00	6,510.00	26,164.00	
-	ฝ้าหลุมซ่อนไฟ 1 และ 2	10.0	ม.	250.00	2,500.00	100.00	1,000.00	3,500.00	
	รวมราคางานฝ้า				24,134.00		9,710.00	33,844.00	
1.2.5	งานประตูและหน้าต่าง								
-	D1 รางตะเข็บตามแบบ	1.0	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
-	D2 รางตะเข็บตามแบบ	1.0	ชุด	1,865.00	1,865.00	310.00	310.00	2,175.00	
-	D3 รางตะเข็บตามแบบ	1.0	ชุด	6,000.00	6,000.00	310.00	310.00	6,310.00	
-	D4 รางตะเข็บตามแบบ	1.0	ชุด	96,250.00	96,250.00	-	-	96,250.00	
	รวมราคางานประตูและหน้าต่าง				189,115.00		310.00	189,735.00	
1.2.6	งานอื่นๆ								
-	หลังคาฝ้าไป รางตะเข็บตามแบบ	1.0	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	รวมราคางานอื่นๆ				3,300.00		-	3,300.00	
	รวมราคางานสถาปัตย์กรรม				396,384.50		69,282.00	465,976.50	



พิมพ์ สว่าง

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโสตทัศนศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย/งาน

แบบเลขที่

สำนัก/กอง

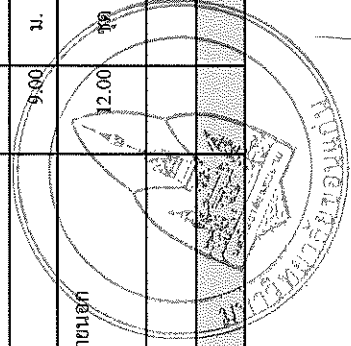
รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 วัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.3	งานระบบไฟฟ้า								
1.3.1	DISTRIBUTION & PANEL BOARD AND DISCONNECTOR								
	PANEL BOARD								
	- LP1	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,200.00	1,000.00	7,700.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวมราคา DISTRIBUTION & PANEL BOARD AND DISCONNECTOR				8,700.00		1,500.00	10,200.00	
1.3.2	LIGHTING FIXTURE								
	ชุด TRACKLIGHT รางแบบติดลอย 2 ม. สีขาว หลอด LED 3x10W แสง 4000K	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	ชุดหลอดไฟ LED TUBE แบบงอ ได้ ยาว 1.5-2.0 ม. แสง 4000K พร้อมราง 2 ม. และแอดแapter	4.00	ชุด	4,900.00	19,600.00	250.00	1,000.00	20,600.00	
	ชุดไฟซ่อน ไฟ COB STRIP LIGHT แสง 4000K	9.00	ม.	400.00	3,600.00	115.00	1,035.00	4,635.00	
	ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT 4 นิ้ว สีขาว กลม ขั้ว E27 สำหรับภายนอก	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	115.00	1,380.00	6,780.00	
	หลอด LED 11W								
	รวมราคา LIGHTING FIXTURE				43,000.00		5,665.00	48,665.00	



พิมพ์ สำเนา

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโลหิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก/กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3.3	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	สวิชต์ทางเดียว แบบ 1 ช่อง พร้อมหน้าปก 16A 220-250V (ส่งหนึ่ง)	-	ชุด	95.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
	สวิชต์ทางเดียว แบบ 2 ช่อง พร้อมหน้าปก 16A 220-250V (ส่งหนึ่ง)	4.00	ชุด	125.00	500.00	80.00	320.00	820.00	
	สวิชต์ทางเดียว แบบ 3 ช่อง พร้อมหน้าปก 16A 220-250V (ส่งหนึ่ง)	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
	เด้ารับปลั๊กส่งหนึ่ง (1 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์ สำหรับไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	เด้ารับปลั๊กส่งหนึ่ง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์ พร้อมบานับรช	9.00	ชุด	245.00	2,205.00	90.00	810.00	3,015.00	
	เด้ารับปลั๊กส่งหนึ่ง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์ พร้อมบานับรชแบบฝังพื้น	4.00	ชุด	2,115.00	8,460.00	280.00	1,120.00	9,580.00	
	JUNCTION BOX	4.00	ชุด	50.00	200.00	50.00	200.00	400.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคา SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT				13,734.00		3,710.00	17,444.00	
1.3.4	CABLE AND WIRE								
	- งานเชื่อมสายเมนกับตู้เดิม	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	- IEC01. # 4.0 SQ.MM	100	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	
	- IEC01. # 2.5 SQ.MM	950	ม.	9.50	9,025.00	7.00	6,650.00	15,675.00	
	- SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	3,500.00	3,500.00	5,500.00	
	รวมราคา CABLE AND WIRE				14,425.00		12,650.00	27,075.00	



๒๓๓๗ ๕๕๖๗

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโสตทัศนศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการเลขที่

แบบเลขที่

ฝ่าย / งาน

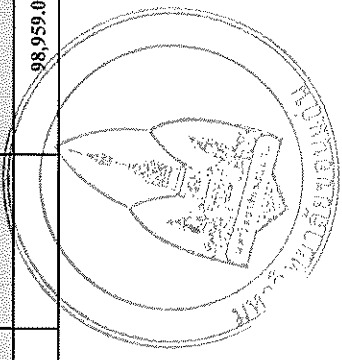
สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3.5	CONDUIT								
-	งานเชื่อมต่อกับตู้เดิม	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
-	EMT. DIA. 1/2"	350.00	ม.	32.00	11,200.00	22.00	7,700.00	18,900.00	
-	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เทศา	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	รวมราคา CONDUIT				15,700.00		9,700.00	25,400.00	
1.3.6	EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SYSTEM								
-	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	80.00	160.00	2,560.00	
-	ACCESSORIES	1.00	เทศา	1,000.00	1,000.00	-	0.00	1,000.00	
	รวมราคา EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT				3,400.00		160.00	3,560.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				98,959.00		33,385.00	132,344.00	



Handwritten signature and initials.

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการ ไลจิตติกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการเลขที่

แบบเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					รวม	ราคา/หน่วย		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างหรือจัดซื้อ							
	1. งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ							
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ระบบ Inverter 30,000 Btu	2.00	เครื่อง	38,595.00	77,190.00	-	77,190.00	รวมติดตั้ง
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ				77,190.00		77,190.00	
	2. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	พัดลมดูดอากาศเพดาน 6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	350.00	2,900.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,200.00		2,900.00	
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างหรือจัดซื้อ				79,390.00		80,090.00	



ปณิธาน ๒๕๖๓