

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการ โลจิสติกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ธ.พ. 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 งานครุภัณฑ์ติดตั้งและงานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	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 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	1. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		77,190.00	
	2. งานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร		2,900.00	
	3. งานตกแต่งภายใน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		80,090.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ยทั้งหมดในรูปของ 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	

ข้อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

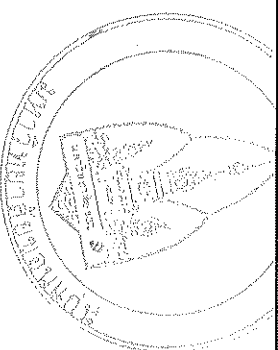
สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 7 มี.ค. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1		กก.						
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	
	- ทาสีกันสนิม	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	



Signature

Signature

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโลหิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบ ปร.4

หน้าที่...3...จาก 11 หน้า

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

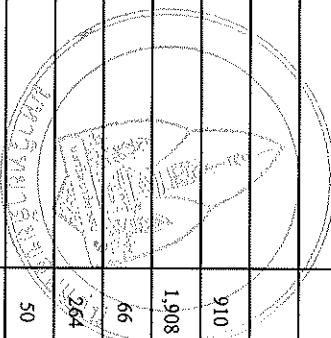
สำนัก / กอง

กรณ

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ - 1-7-01- 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.1.5	งานโครงสร้างพื้น-บันได-ทางลาด-อื่นๆ								
	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	
	- ไขนอร์ซีขนาดหน้า 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-ทางลาด-อื่นๆ				268,033.31		46,600.00	314,633.31	



Handwritten signature and initials.

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโกลิธติกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ผู้ย / งาน

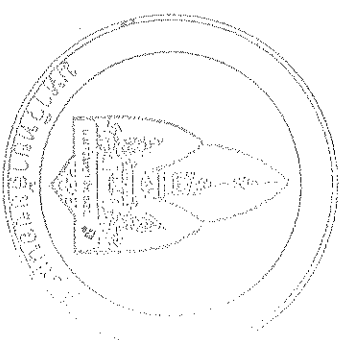
สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17-07-2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	รวมรายการวิศวกรรมโครงสร้าง				277,545.31		49,320.00	326,865.31	



Handwritten signature and initials

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโสตทัศนศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

รายการเลขที่

กรม

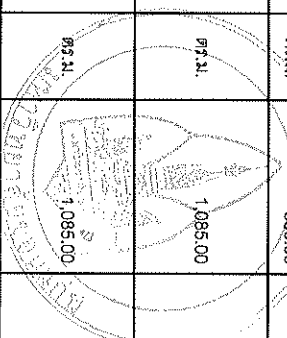
แบบ ป5.4

หน้าที่.....๕ จาก 11 หน้า

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดครุฑกลาง

เมื่อวันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานเตรียมการสำหรับงานก่อสร้าง								
	- งานเตรียมการสำหรับงานก่อสร้าง	300.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคางานเตรียมการสำหรับงานก่อสร้าง				-		3,000.00	3,000.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานพื้น								
	- F1 พื้นเดิม ทำความสะอาด	24.0	ตร.ม.	10.00	240.00	15.00	360.00	600.00	
	- F2 ปูไม้เทียม ไม้พอร์ซิมเมนต์ สำหรับใช้ภายนอก ชนิดผสมสีในเนื้อวัสดุ ลายเลียน สีทอปกิโคล โอ๊ค ขนาด 2.5x15x300 ซม. พร้อมอุปกรณ์	37.0	ตร.ม.	1,085.00	40,145.00	300.00	11,100.00	51,245.00	
	- F3 ปูผิวผิวกระเบื้องยางลายหิน สีเทาอ่อน ขนาด 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 ขนาด 3 มม. สีเทาเข้ม	7.0	ตร.ม.	300.00	2,100.00	120.00	840.00	2,940.00	
	- F5 (ทางลาด) ปูไม้เทียม ไม้พอร์ซิมเมนต์ สำหรับใช้ภายนอก ชนิดผสมสีในเนื้อวัสดุ ลายเลียน สีทอปกิโคล โอ๊ค ขนาด 2.5x20x300 ซม. พร้อมอุปกรณ์	33.0	ตร.ม.	1,085.00	35,805.00	200.00	6,600.00	42,405.00	
	- F6 (บันได) ปูไม้เทียม ไม้พอร์ซิมเมนต์ สำหรับใช้ภายนอก ชนิดผสมสีในเนื้อวัสดุ รุ่นดับเบิล ขอบสี ลายเลียน สีทอปกิโคล โอ๊ค ขนาด 2.5x20x300 ซม. พร้อมอุปกรณ์	30.0	ตร.ม.	1,085.00	32,550.00	200.00	6,000.00	38,550.00	
	รวมราคางานพื้น				138,140.00		32,700.00	170,840.00	



Handwritten signature and initials.

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการ โภชนาการ โภชนาการ โภชนาการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

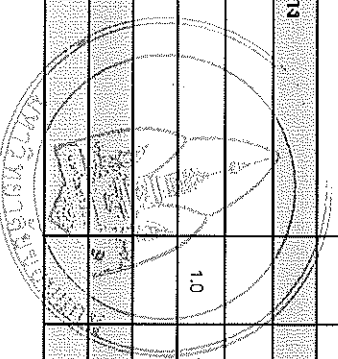
สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.2.4	งานฝ้า								
	C1 ฝ้าเดิมซ่อมแซม ทำความสะอาด ฝ้าสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับงานภายใน สีขาวอมเทา ชนิดฉนวน	55.0	ตร.ม.	36.00	1,980.00	40.00	2,200.00	4,180.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบผิวเรียบ โกร่งคร่า โหละชุบสังกะสี ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับงานภายใน สีขาวอมเทา ชนิดฉนวน	62.0	ตร.ม.	317.00	19,654.00	105.00	6,510.00	26,164.00	
	- ฝ้าหลุมซ่อน ไฟ 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	งานประปาและห้องน้ำต่าง								
	- D1 รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- D2 รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	1,865.00	1,865.00	310.00	310.00	2,175.00	
	- D3 รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	6,000.00	6,000.00	310.00	310.00	6,310.00	
	- D4 รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	96,250.00	96,250.00	-	-	96,250.00	
	รวมราคางานประปาและห้องน้ำต่าง				189,115.00		310.00	189,735.00	
1.2.6	งานอื่นๆ								
	- หลังคาฝ้าใน รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	รวมราคางานอื่นๆ				3,300.00		-	3,300.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				396,384.50		69,282.00	465,976.50	



พิมพ์

ด

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโสตทัศนศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่
สำนัก / กอง

รายการเลขที่

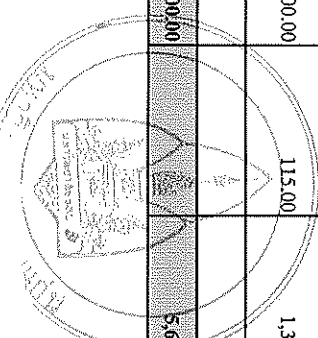
กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานก่อสร้าง								
	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	เมตร	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวมจาก DISTRIBUTION & PANEL BOARD AND DISCONNECTOR				8,700.00		1,500.00	10,200.00	
1.3.2	LIGHTING FIXTURE								
	ชุด TRACKLIGHT รางแบบติดตั้ง 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 แบบงอได้ ยาว 1.5-2.0 ม. แสง 4000K พร้อมราง 2 ม. และอะไหล่ต่อ	4.00	ชุด	4,900.00	19,600.00	250.00	1,000.00	20,600.00	
	ชุด ไฟซ่อน ไฟ COB STRIP LIGHT แสง 4000K	9.00	ม.	400.00	3,600.00	115.00	1,035.00	4,635.00	
	ชุด โคมไฟ DOWNLIGHT 4 นิ้ว สีขาว กลม ชั่ว E27 สำหรับภายนอก หลอด LED 11W	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	115.00	1,380.00	6,780.00	
	รวมจาก LIGHTING FIXTURE				43,000.00		5,665.00	48,665.00	

พิมพ์แล้ว



ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโลหิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน

แบบแผนที่
กำกับ / กอง

รายการเลขที่

กรม

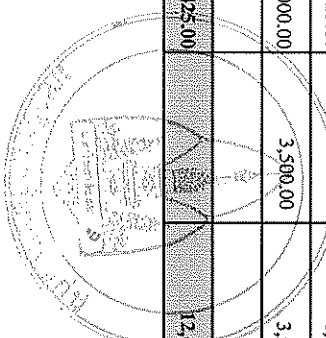
เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 2562

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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 (ฝั่งหนึ่ง)	-	ชุด	95.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
	สวิชต์ทางเดียว แบบ 2 ช่อง พร้อมหน้าปก 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง)	4.00	ชุด	125.00	500.00	80.00	320.00	820.00	
	สวิชต์ทางเดียว แบบ 3 ช่อง พร้อมหน้าปก 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง)	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
	เต้ารับปลั๊กฝั่งหนึ่ง (1 ปลั๊ก) 16A 220V นิกราวด์ สำหรับไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	เต้ารับปลั๊กฝั่งหนึ่ง (2 ปลั๊ก) 16A 220V นิกราวด์ พร้อมมาเนจรีย์	9.00	ชุด	245.00	2,205.00	90.00	810.00	3,015.00	
	เต้ารับปลั๊กฝั่งหนึ่ง (2 ปลั๊ก) 16A 220V นิกราวด์ พร้อมมาเนจรีย์ แบบฝั่งพื้น	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	เมตร	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคา SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT				15,734.00		3,710.00	17,444.00	
1.3.4	CABLE AND WIRE								
	- งานเชื่อมสายเมนกับตู้เดิน	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	- IECOL # 4.0 SQ.MM	100	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	
	- IECOL # 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	เมตร	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	

ยืนยัน
1

01



ชื่อโครงการ : โครงการสร้างห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่
สำนัก / กอง

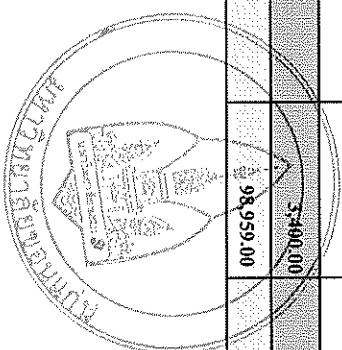
รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3.5	CONDUIT								
-	งานเชื่อมท่อกึ่งใต้ดิน	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	เมตร	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	เมตร	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 โดสติกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

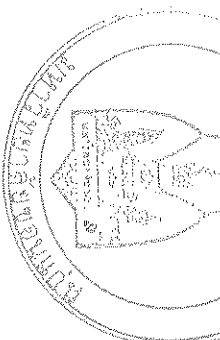
สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างหรือจัดซื้อ								
	1. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ระบบ Inverter 30,000 Btu	2.00	เครื่อง	38,595.00	77,190.00	-	-	77,190.00	รวมติดตั้ง
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				77,190.00			77,190.00	
	2. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	พัดลมดูดอากาศเพดาน 6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	350.00	700.00	2,900.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,200.00			2,900.00	
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างหรือจัดซื้อ				79,390.00			80,090.00	



๑๒