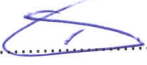


การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : **จ้างปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคารกิจกรรมนักศึกษา อาคาร 1 ชั้น 2**

ค่าวัสดุและแรงงาน	329,105.00 บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	0.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	500,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	329,105.00 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 500,000.00 - 329,105.00 =		170,895.00 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 500,000.00 - 0.00 =		500,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 1.272600 - 1.272600 =		0.000000
ค่า Factor F =	1.272600 +	0.000000 =	1.272600
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	329,105.00 x	1.272600 =	418,819.02 บาท


(สี่เส้นหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบเก้าบาทสองสตางค์)

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(หัวหน้างานกิจกรรมเสริมหลักสูตร)

ลงชื่อ  กรรมการ


(นายโกสินทร์ บุรณะกร)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายฉนกร วงษ์พลัง)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นางอรพินท์ เปรมโพธิ์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท จ้างปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคารกิจกรรมนักศึกษา อาคาร 1 ชั้น 2
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานมหาวิทยาลัย
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ _____


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F/ Vat 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จ้างทำลานจอดรถหน้าอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัย ด้านทิศตะวันออกติดรั้ว ฝั่งกองคลัง	329,105.00	1.2726	418,819.02	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			418,819.02	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			420,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(หัวหน้างานกิจกรรมเสริมหลักสูตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายโกสินทร์ บุรณะกร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนกร วงษ์ปลั่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางอรพินท์ เปรมโพธิ์)


(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำชายหญิงอาคารกิจกรรมนักศึกษาอาคาร 1 ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

นายธณกร วงษ์พลัง

เมื่อวันที่

11-มี.ค.-58

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องน้ำองค์กรชมรมกลางนักศึกษา	418,819.02	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	418,819.02	
	ราคากลาง	418,819.02	
	ราคากลาง	สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบเก้าบาทสองสตางค์	



(นาย โกสินทร์ บุรณะกร)

ผู้ประมาณราคา



(นายธณกร วงษ์พลัง)

ผู้ประมาณราคา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำชายหญิงอาคารกิจกรรมนักศึกษาอาคาร 1 ชั้น 2

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ					252,455.00	
2	หมวดงานไฟฟ้า	1.00	รายการ					33,380.00	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	รายการ					43,270.00	
					-		-	-	
รวมวัสดุและค่าแรงงาน								329,105.00	

Sm Au

(นายธเนกร วงษ์พลั่ง)

ผู้ประมาณราคา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำชายหาญอาคารกิจกรรมนักศึกษาอาคาร 1 ชั้น 2

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							-	
	งานเตรียมพื้นที่								
	งานรื้อถอน	1.00	รายการ			10,000	10,000	10,000.00	
	งานฉีควัสดุ								
	F1	24.00	ตร.ม	320	7,680	150	3,600	11,280.00	
	งานผนัง							-	
	พ 1	18.00	ตร.ม	45	810	30	540	1,350.00	
	พ 2	130.00	ตร.ม	450	58,500	130	16,900	75,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนั่งนอนชายหญิงอาคารกิจกรรมนักศึกษาอาคาร 1 ชั้น 2

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานประตู-หน้าต่าง							-	
	D1	2.00	ชุด	8,000	16,000	400	800	16,800.00	
	D2	4.00	ชุด	8,500	34,000	400	1,600	35,600.00	
	งานสุขภัณฑ์							-	
	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบCOTTO พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	3,900	11,700	450	1,350	13,050.00	
	กระจกเงาขนาด 2.85 X 0.85		ชุด	5,000		300		-	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ COTTO พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	3,850	19,250	350	1,750	21,000.00	
	ก๊อกล้างล้างหน้า	5.00	ชุด	900	4,500	300	1,500	6,000.00	
	สายฉีดชำระ COTTO	3.00	ชุด	820	2,460	115	345	2,805.00	
	ฝักบัวสายอ่อน COTTO S17(HM)	2.00	ชุด	1,200	2,400	350	700	3,100.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำขายหญิงอาคารกิจกรรมนักศึกษาอาคาร 1 ชั้น 2

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	K-2801-46-N รางแขวนผ้า CONCEPT ROUND	2.00	ชุด	700	1,400	115	230	1,630.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ COTTO C-815 สีขาว	3.00	ชุด	450	1,350	115	345	1,695.00	
	ที่ถือถังล้างพื้น COTTO	2.00	ชุด	450	900	115	230	1,130.00	
	โถปัสสาวะชาย COTTO	2.00	ชุด	4,000	8,000	350	700	8,700.00	
	ที่วางสบู่ C-805 ขาว	2.00	ชุด	350	700	300	600	1,300.00	
	ก๊อกน้ำพลาสติกสำหรับโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	3,500	7,000	300	600	7,600.00	
	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวกระจกเบืองเคลือบขนาด 12"x12"	2.00	ชุด	1,500	3,000			3,000.00	
	FD dia 2"	7.00	ชุด	350	2,450	115	805	3,255.00	
	STOP VALVE	15.00	ชุด	150	2,250	80	1,200	3,450.00	
	บานดึงคัตได้เคาน์เตอร์	5.00	ชุด	1,700	8,500	300	1,500	10,000.00	
	งานฝ้าเพดาน							-	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.(กันชื้น) โครงคร่าเหล็กเือกอบลังก	24.00	ตร.ม	350	8,400	80	1,920	10,320.00	
	งานทาสี								
	ทาสีรองพื้น	42.00	ตร.ม	15	630	10	420	1,050.00	
	ทาสีนำพลาสติก	42.00	ตร.ม	40	1,680	30	1,260	2,940.00	
					-		-	-	
					203,560.00		48,895.00	252,455.00	

รวมวัสดุและค่าแรงงาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่างก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนายวิทยุอาคารกิจกรรมนักศึกษาอาคาร 1 ชั้น 2

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานไฟฟ้า							-	
	หลอด FL 1X36 ขนาด 30X120 WATTS.	4.00	ชุด	1,885	7,540	195	780	8,320.00	
	หลอด FL 2X36 ขนาด 60X120 WATTS.	4.00	ชุด	2,965	11,860	215	860	12,720.00	
	สวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้าทางเดียว	4.00	ชุด	185	740	150	600	1,340.00	
	พัดลมดูดอากาศขนาด 4"	2.00	ชุด	3,000	6,000	500	1,000	7,000.00	
	LOAD CENTER	1.00	รายการ	3,500	3,500	500	500	4,000.00	
					-		-	-	
					29,640.00		3,740.00	33,380.00	

รวมวัสดุและค่าแรงงาน

33,380.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำชายหญิงอาคารกิจกรรมนักศึกษาอาคาร 1 ชั้น 2

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานสุขาภิบาล (น้ำเสีย)							-	
	ท่อ PVC Dia 2" class 13.5	76.00	เมตร.	65	4,940	100	7,600	12,540.00	
	ท่อ PVC Dia 4" class 13.	50.00	เมตร.	165	8,250	120	6,000	14,250.00	
	FITTING&ACCESSORIES	1.00	รายการ			5,000	5,000	5,000.00	
	หมวดงานสุขาภิบาล (น้ำดี)							-	
	ท่อ PVC Dia 3/4" class 8.5	60.00	เมตร.	18	1,080	40	2,400	3,480.00	
	งานต่อเชื่อมระบบท่อเมนประปาโครงการ	1.00	รายการ			5,000	5,000	5,000.00	
	FITTING&ACCESSORIES	1.00	รายการ			3,000	3,000	3,000.00	
					-		-	-	
					14,270.00		29,000.00	43,270.00	

รวมวัสดุและค่าแรงงาน