

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำนักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ ๒ ชั้น ๑,๒,๓
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงห้องน้ำนักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ ๒ ชั้น ๑,๒,๓ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 1 สิงหาคม 2560
เป็นเงิน ๑,๓๑๖,๕๕๕.๔๑ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก))
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
 - ๖.๒ นายอรรคเดช ผู้อยู่สุข
 - ๖.๓ นายคำรณ อินมาสม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำนักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ 2 ชั้น 1,2,3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1	ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	1	เดือน สิงหาคม	พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำนักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ 2 ชั้น 1,2,3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ ฯลฯ.....	1,300,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,300,000.00	
	ราคากลาง	1,316,555.41	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบเอ็ดสตางค์)		



(หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรคเดช ผู้ยู่สุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคำณ อินมาสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องนํ้านักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ 2 ชั้น 1,2,3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องนํ้านักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ 2 ชั้น 1,2,3 คณะวิทยาศาสตร์ มช. จำนวน 1 รายการ	1,008,865.00	1.304987	1,316,555.41	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 1,316,555.41

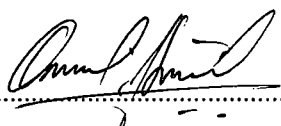
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



(หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรคเดช ผู้อยู่สุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคำรณ อินมาสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องนํ้านักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ 2 ชั้น 1,2,3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
-	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนส่วนกันห้องนํ้าและ แท่นปูนรองชักโครกเดิมออกทั้งหมด พร้อมขนทิ้ง	45	ตร.ม		-	160	7,200	7,200	
-	รื้อถอนกระเบื้องพื้น ผนังของเดิมออกทั้งหมดพร้อมขนทิ้ง	230	ตร.ม		-	60	13,800	13,800	
-	รื้อถอนท่อนํ้าดี นํ้าทิ้ง นํ้าเสียของเดิมออกทั้งหมดพร้อมขนทิ้ง	6	ห้อง		-	1,000	6,000	6,000	
2	งานเดินระบบท่อนํ้าดี นํ้าทิ้ง นํ้าเสียใหม่ทั้งหมดเชื่อมต่อระบบที่มีอยู่								
-	เดินท่อนํ้าดีฝังผนัง	100	เมตร	26	2,600		-	2,600	
-	เดินท่อนํ้าทิ้งพื้นและอ่างล้างหน้า	40	เมตร	43	1,720		-	1,720	
-	เดินท่อนํ้าเสียโถปัสสาวะ	10	เมตร	43	430		-	430	
-	เดินท่อนํ้าเสียโถส้วมชักโครก	36	เมตร	150	5,400		-	5,400	
-	อุปกรณ์เดินระบบท่อนํ้ายาเชื่อมท่อนํ้า อุปกรณ์แขวนท่อนํ้า (HANGER)	6	ห้อง	2,000	12,000		-	12,000	
-	ค่าแรงงานเดินระบบท่อนํ้า	6	ห้อง		-	3,500	21,000	21,000	
3	งานผนัง								
-	ผนังปูกระเบื้องใหม่ขนาด 30x60 เซนติเมตร	180	ตร.ม	400	72,000	181	32,580	104,580	
-	ผนังกันห้องสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	24	ห้อง	13,000	312,000	850	20,400	332,400	

ทำ ณ
 (นาย กิ่งแก้ว) (นางสาว กิ่งแก้ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องนํ้านักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ 2 ชั้น 1,2,3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานพื้น								
-	พื้นปูกระเบื้องใหม่ขนาด 60x60 เซนติเมตร	75	ตร.ม	500	37,500	174	13,050	50,550	
-	งานติดตั้งเคาน์เตอร์ใหม่	6	ห้อง	13,000	78,000	-	-	78,000	
5	งานหน้าต่าง								
-	หน้าต่างใช้โครงเดิมเปลี่ยนกระจกเป็นกระจกใสหนา 5 มม.	6	ชุด	1,000	6,000	70	420	6,420	
6	งานทาสีผนังปูนและฝ้าเพดาน								
-	งานทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% สำหรับภายใน 2 รอบ	350	ตร.ม	50	17,500	35	12,250	29,750	
-	งานทาสีรองพื้นปูนเก่า	175	ตร.ม	50	8,750	35	6,125	14,875	
7	งานสุขภัณฑ์ของ COTTO,KARAT,MOYA หรือเทียบเท่า								
-	ส้วมชักโครกเคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	5,000	120,000	450	10,800	130,800	
-	โถปัสสาวะชายเคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	4,700	28,200	450	2,700	30,900	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ	15	ชุด	4,600	69,000	450	6,750	75,750	
-	ท่อน้ำทิ้งอ่าง สายน้ำดี มิเนียวาล์ว สะตืออ่าง								
-	ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นชนิดดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว	12	ชุด	380	4,560	75	900	5,460	
-	สายฉีดชำระ	24	ชุด	450	10,800	35	840	11,640	

คำนวณ
(นายสมชาย ใจดี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องนํ้านักศึกษาชาย-หญิง อาคารฟิสิกส์ 2 ชั้น 1,2,3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ก๊อคนํ้าล้างพื้น	6	ชุด	120	720	25	150	870	
-	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	6	ชุด	400	2,400	70	420	2,820	
-	กระจกเงาแบบไม่มีกรอบ	6	ชุด	2,000	12,000	70	420	12,420	
8	งานไฟฟ้า								
-	หลอดไฟชนิด LED ขนาด 2*18W แบบติดลอยมีขาตะแกรงสะท้อนแสง	24	ชุด	800	19,200	140	3,360	22,560	
-	สวิทช์ไฟฟ้าแบบติดลอย	12	ชุด	70	840	100	1,200	2,040	
-	ปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย	6	ชุด	70	420	100	600	1,020	
-	สายไฟฟ้า THW 1.5	420	เมตร	8	3,360	5	2,100	5,460	
-	ท่อร้อยสาย	120	เมตร	10	1,200	10	1,200	2,400	
-	อุปกรณ์ติดตั้งเดินระบบบล็อกแยกสาย เทปพันสายไฟ แค้ม สกรู และเดินระบบสายไฟ	1	รายการ	14,500	14,500	3,500	3,500	18,000	
	รวมหมวดงานปรับปรุง	รวม			841,100		167,765	1,008,865	

แหล่งที่มา : 1. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

2. หจก. ก.พัฒนสิน

3. บมจ.โฮมโปรดักส์ เซ็นเตอร์

ดิเรก
(เคยดิเรก ดิเรก)