



ประมาณราคา งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี อาคารเก็บสารเคมี ชั้น 3-4-5 จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเก็บสารเคมี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานรื้อถอน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		
1	งานรื้อถอน (ถล่มกัน)							
1.1	งานรื้อถอน ประตูห้อง SERVICE		ชุด					
1.2	งานรื้อถอน ประตูห้องน้ำ		ชุด					
1.3	งานรื้อถอน โคมไฟ ห้องสายไฟฟ้า		ชุด					
1.4	งานรื้อถอน เครื่องปรับอากาศ		เครื่อง					
1.5	งานรื้อถอน เพอร์มิเตอร์ (ไม่รวมอุปกรณ์ เครื่องมือปฏิบัติการต่างๆ)		ม.					
1.6	งานรื้อถอน ผนังอลูมิเนียม		ตร.ม.					
1.7	งานรื้อถอน ท่อเมนน้ำดื่มทั้งเก่า		เมตร					
1.8	งานรื้อถอน ประตูเหล็กกัน		ตร.ม.					
1.9	งานรื้อถอน ประตูอลูมิเนียมกระจก		ตร.ม.					
1.10	งานรื้อถอน ตู้เมนไฟฟ้าพร้อมสายเมนไฟฟ้าเก่า		เมตร					
2	งานรื้อถอน (ชนทั้ง)							
2.1	งานรื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูน		ตร.ม.					
2.2	งานรื้อถอน ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด		ตร.ม.					
2.3	งานรื้อถอน ฝ้าเพดาน T-BAR		ตร.ม.					
2.4	งานรื้อถอน กระเบื้องยาง		ตร.ม.					
2.5	งานรื้อถอน ฝ้ากระเบื้องเซรามิค		ตร.ม.					
2.6	งานรื้อถอน ผนังกระเบื้องเซรามิค		ตร.ม.					
2.7	งานรื้อถอน ผนังยิปซัมบอร์ด		ตร.ม.					
2.8	งานรื้อถอน สุขภัณฑ์		ชิ้น					
2.9	งานรื้อถอน เคาน์เตอร์หินแกรนิต		ชุด					
2.10	งานรื้อถอน ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป		ชุด					
2.11	งานรื้อถอน ฟิล์มติดกระจกอาคาร		ตร.ฟ.					
3	งานรื้อถอนประตูรั้วประตูประกอบห้องปฏิบัติการ ชั้น 4 พร้อมติดตั้งใหม่ที่ ชั้น 5							
3.1	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 1500x4600x900 มิลลิเมตร		โต๊ะ					
3.2	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 750x2000x800 มิลลิเมตร		โต๊ะ					
3.3	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 750x3990x800 มิลลิเมตร		โต๊ะ					
3.4	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 750x15470x800 มิลลิเมตร		โต๊ะ					
3.5	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 750x3200x800 มิลลิเมตร		โต๊ะ					
3.6	ตู้ดูดควัน ขนาด 900x1200x2350 มิลลิเมตร		ตู้					

ลงชื่อ ..... ประมาณการ

*(Handwritten signatures and initials)*

หมวดงานตกแต่งภายใน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานออกแบบภายใน ชั้น 3								
	F1 พื้น EPOXY		ตร.ม.						
	งานขัดมัน-ปรับระดับพื้น		ตร.ม.						
	C1 งานทาสีห้องชั้นพวดาน		ตร.ม.						
	ELEVATION A								
	งานผนังทาสี W3		ตร.ม.						
	งานทาสีผนัง W3		ตร.ม.						
	งานผนังทาสี W1		ตร.ม.						
	ELEVATION B								
	งานผนังทาสี W3		ตร.ม.						
	งานทาสีผนัง W3		ตร.ม.						
	งานผนังทาสี W1		ตร.ม.						
	ประตูด1		ชุด						
	ELEVATION C								
	งานผนังทาสี W1		ตร.ม.						
	ELEVATION D								
	W2 ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุด้วยแผ่นอิฐขึ้น 12 มม. 2 ด้าน		ตร.ม.						
	งานทาสีผนัง		ตร.ม.						
	ประตูด3		ชุด						
	งานอื่นๆ								
	บันไดผนังสำเร็จรูปอลูมิเนียม สูง 4 นิ้ว		ม.						
	ค่าติดตั้งกระจก (หน้าต่างบานเลื่อนเดิม)		ตร.พ.						

ลงชื่อ ..... ปรมงการ

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'S', 'A', and 'S'.









ประมาณราคา งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี อาคารเก็บสารเคมี ชั้น 3-4-5 จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเก็บสารเคมี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	ตู้ MDB พร้อม เบริกเกอร์ และอุปกรณ์ประกอบ		ชุด						
	สาย THW no.185 SQ.ม.ม		เมตร						
	สาย THW no.50 SQ.ม.ม		เมตร						
	สาย THW no.35 SQ.ม.ม		เมตร						
	สาย THW no.25 SQ.ม.ม		เมตร						
	สาย THW no.16 SQ.ม.ม		เมตร						
	สาย THW no.10 SQ.ม.ม		เมตร						
	สาย THW no.6 SQ.ม.ม		เมตร						
	ตู้ LC 3P4W / 100A. ขนาด 42 ช่อง		ใบ						
	CB 1P 16A.		ลูก						
	CB 1P 20A.		ลูก						
	CB 1P 25A.		ลูก						
	CB 1P 32A.		ลูก						
	CB 3P 16A.		ลูก						
	CB 3P 20A.		ลูก						
	CB 3P 25A.		ลูก						
	CB 3P 32A.		ลูก						
	รางเดินสายไฟ (Wireway)		เมตร						
	ราง Cable Ladder 20 cm		เมตร						
	IMC Conduit 2 1/2"		เมตร						
	Support		LOT						
	Fitting & Acc.		LOT						
	Concrete Coring Work		LOT						

ลงชื่อ ..... ประสงค์การ

*(Handwritten signatures and initials)*



ประมาณราคา งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี อาคารเก็บสารเคมี ชั้น 3-4-5 จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเก็บสารเคมี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบประปา								
	ท่อ PPR ขนาด 2 "		ม.						
	วาล์ว ปิดเปิดน้ำ ทองเหลือง 2 "		อัน						
	ข้อต่อตรง PPR ขนาด 2 "		อัน						
	ข้อต่อ 3 ทาง PPR ขนาด 2 "		อัน						
	ข้องอ 90 ขนาด 2 "		อัน						
	ข้อต่อเกลียวใน PPR ขนาด 2 "		อัน						
	ตัวอุดท่อ ขนาด 2 "		อัน						
	ท่อ PPR ขนาด 1 "		ม.						
	วาล์ว ปิดเปิดน้ำ ทองเหลือง 1 "		อัน						
	ข้อต่อเกลียวนอก PPR ขนาด 1 "		อัน						
	ข้อต่อตรง PPR ขนาด 1 "		อัน						
	ข้อต่อเกลียวใน PPR ขนาด 1 "		อัน						
	ตัวอุดท่อ ขนาด 1 "		อัน						
	ข้องอ 90 ขนาด 1 "		อัน						
	ท่อ PPR ขนาด 1 "		ม.						
	ท่อ PPR ขนาด 1/2 "		ม.						
	ข้อต่อ 3 ทาง PPR ขนาด 1 "		อัน						
	ข้อต่อท่อ PPR ขนาด 1 " ลด 1/2"		อัน						
	ข้องอ 90 PPR ขนาด 1/2 "		อัน						
	ข้อต่อตรง PPR ขนาด 1/2 "		อัน						
	ข้อต่อเกลียวใน PPR ขนาด 1/2 "		อัน						
	วาล์ว ปิดเปิดน้ำ มีมือลวาล์ว 1/2 " M/M		อัน						
	Concrete Coring Work		LOT						
	Support		LOT						
	Fitting & Acc.		LOT						
	ระบบจ่ายน้ำประปา ชั้น 5		ระบบ						

ลงชื่อ ..... ปรากฏการ

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



ประมาณราคา งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี อาคารเก็บสารเคมี ชั้น 3-4-5 จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเก็บสารเคมี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ ชาย-หญิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ ชาย-หญิง								
	รวมพื้นที่								
	พื้นที่กระบือแกรนิตขัด ขนาด 60x60 ซม.		ตร.ม.						
	งานฝัง								
	ผนังกระบือแกรนิตขัด ขนาด 60x60 ซม.		ตร.ม.						
	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป		ชุด						
	งานฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดาน T-BAR แผ่นยิปซัมกันชื้น ขนาด 60x60 ซม.		ตร.ม.						
	งานทาสีฝ้าเพดานยิปซัมขาวเรียบ		ตร.ม.						
	งานประติมากรรมต่าง								
	ประตู D2		ชุด						
	หน้าต่าง W2		ชุด						
	หน้าต่าง W3		ชุด						
	ชุดเอ็นท์								
	สุขภัณฑ์ 2 ชั้น COTTO C125317 3/4.5 ลิตร สีขาว		ชุด						
	โถปัสสาวะชาย COTTO C30207 สีขาว		ชุด						
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชายท่อตรงชนิดกด COTTO CT475(SS)		ชุด						
	อ่างล้างหน้าฝังบนเคาน์เตอร์ COTTO C05847 สีขาว		ชุด						
	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยว COTTO CT1160A(HM)		ชุด						
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส COTTO CT6403Z2P(HM)		ชุด						
	กระจกเงาเหลี่ยม ขนาด 1.80 x 0.80 ม.		ชุด						
	กระจกเงาเหลี่ยม ขนาด 1.00 x 0.80 ม.		ชุด						
	ชุดสายฉีดชำระสแตนเลส COTTO CT9901#SA(HM)		ชุด						
	กล่องกระดาษทิชชู KIMBERLY 23752 สีขาว		ชุด						
	ก๊อกล้างพื้น COTTO CT1252(HM)		ชุด						
	สติ๊กเกอร์ลวด COTTO CT179N(HM)		ชุด						
	Fitting & Acc.		LOT						
	อื่นๆ								
	TOP เคาน์เตอร์ ทึบแกรนิต สีดำ ขนาด 1.89 x 0.60 ม.		ชุด						
	TOP เคาน์เตอร์ ทึบแกรนิต สีดำ ขนาด 1.07 x 0.60 ม.		ชุด						
	งานเดินท่อบำบัดน้ำทิ้ง		LOT						

ลงชื่อ ..... ประมาณการ

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

