

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ.)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยาลัยพณิชยการพระนครเพื่ออาคารรวมบริหาร ชั้น 12

แบบ ป/ร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารรวมบริหาร ชั้น 12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	งานออกแบบภายในและตกแต่งห้องเรียน							
	โถงทางเข้า							
1	1.1 ผนังชุดประตูทางเข้าบานเปิดคู่	ชุด	1	125,000	-	125,000	125,000	
	กระจกTemper ทนไฟ 10 มม. วงกบอลูมิเนียม							
	พร้อมช่องแสงกระจกใส Temper ทนไฟ 6 มม.							
	ขนาด 6.50 x 3.00 ม.							
	1.2 งานผนังตกแต่งบริเวณโถงทางเข้า โครงสร้างเข้า โครงสร้าง	ตร.ม.	14	5,000	-	5,000	70,000	
	โครงสร้างไม้ขนาด 1"x2" กว้ MDF ทนไฟ 6 มม. ปิดทับด้วย							
	Laminate และ Wall Paper พร้อมคาดตัว							
	Stainless ขนาด 3.00 x 4.60 ม.							
	1.3 ห้อง Pantry กั้นห้องขนาด 1.50x5.00x3.00 ม.	ตร.ม.	21	1,500	150	1,650	34,650	
	ผนัง โครงสร้างโครงเหล็กชุบ สังกะสีกว้							
	Gypsum Board 12 มม. ทาสี อะคริลิกชนิดภายใน ภายนอกปิดทับ							
	ด้วย Wall Paper ด้านล่างกว้ Skirt Panel โครงสร้างโครงไม้หนา							
	1"x2" กว้ MDF 10 มม. ปิดทับด้วย Laminate ขนาด 0.80x5.00 ม.							
	1.4 บานประตูไม้ ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ ลูกบิด	บาน	1	2,000	150	2,150	2,150	
	1.5 ชุดตู้ครัว โครงสร้างโครงไม้ขนาด 1" x 2"	ชุด	1	75,000	-	75,000	75,000	
	กว้ MDF 6 มม. ปิดทับด้วย Laminate ด้าน Top							
	ด้านบนกว้ MDF 20 มม. ปิดทับด้วย Laminate							
	พร้อมบานและลิ้นชัก ตู้ด้านล่างขนาด 0.60x1.20x0.80 ม.							
	ตู้ลอยขนาด 0.35x1.20x0.60 ม.							

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยานิพนธ์ ห้องประชุม/สัมมนา วิทยาลัยเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารเฉลิมพระราชมัย ชั้น 12

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	1.6 งานตกแต่งฝ้าเพดาน ฝ้าทูลนมยิปซั่ม โครงสร้างเหล็ก	ตร.ม.	43.5	500	150	650	28,275	
	ซิปถึงกะลักรู Gypsum Board หนา 9 มม. 6.20x7.00 ม.							
	รวมงานฝ้าเพดาน						335,075	
2	ห้องเรียน 1							
	2.1 ชุดผนังช่องแสงกรอบอลูมิเนียมกระจก หนา 6 มม.	ตร.ม.	7.5	2,500	-	2,500	18,750	
	Temper ติคฟิล์มขาวุ่น ขนาดชุดผนังกระจก 2.50 x 3.00 ม.							
	2.2 ประตูกระจกพร้อมกรอบอลูมิเนียมกระจกหนา 6 มม.	บาน	1	25,000	-	25,000	25,000	
	Temper ติคฟิล์มขาวุ่นขนาด 1.00x2.50 ม. (พร้อมอุปกรณ์)							
	2.3 ผนังกั้นห้องโครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	42	500	150	650	27,300	
	กรุผนังด้วย Gypsum Board หนา 12 มม. ช่องว่างระหว่าง ผนังกรุ							
	ฉนวนป้องกันเสียงผนังทำติอะครีลิกชนิดภายใน 3.00X14.00 ม.							
	2.4 ฝ้าปูกระเบื้องยางลายไม้	ตร.ม.	60	700	250	950	57,000	
	2.5 ผนังคั้นหน้าห้องโครงสร้างไม้ 1/2 1"x3"กรู MDF 10 มม.	กวม	1	150,000	20,000	170,000	170,000	
	กระดานเขียนทำจากกระจก หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.00 ม.							
	2 แผ่น ค้อกันขนาดพื้นที่ 3.00 x 10.00 ม.							
	2.6 ฝ้าเพดานจากยิปซั่ม กรู Gypsum Board 9 มม. Drop ช่วงกลาง	ตร.ม.	60	550	150	700	42,000	
	ฝ้าคาล MDF 6 มม. ปิดทับด้วย Laminate เจะาะช่องตัดสำหรับติดตั้ง โคมไฟ							
	2.7 ฝ้าปรับระดับแสงแนวตั้ง ขนาด 2.00x6.00 ม.	ตร.ม.	12	1,200	-	1,000	12,000	
	รวมงานห้องเรียน 1						357,050	

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ.)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยานิพนธ์ ห้องประชุม/สัมมนาบัณฑิตวิทยาลัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารนวนิพนธ์ ชั้น 12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
3	ห้องเรียน 2							
	3.1 ชุดผนังห้องแสดงกรอบอคูมินีเยม กระดาษหนา 6 มม Temper คัตฟิล์มขาวขนาด 2.00x2.50 ม.	ตร.ม.	5	2,500	-	2,500	12,500	
	3.2 ประตูดวงกระจกพร้อมกรอบอคูมินีเยมกระดาษหนา 6 มม. Temper คัตฟิล์มขาวขนาด 1.00x2.50 ม. (พร้อมอุปกรณ์)	บาน	1	25,000	-	25,000	25,000	
	3.3 ผนังกันห้องโครงโลหะชุบสังกะสี กรุผนังด้วย Gypsum Board หนา 12 มม. ช่องระหว่างผนังกรุฉนวน ป้องกันเสียง ทำอิสระทิศทางควันไฟ 3.00 x 15.00 ม.	ตร.ม.	45	500	150	650	29,250	
	3.4 ฝ้าบุกระเบื้องยางลายไม้	ตร.ม.	40	750	150	900	36,000	
	3.5 ฝ้าพลาแนลยิปซัม กรุ Gypsum Board หนา 9 มม. ฝ้าคัต MDF. ปิดทับด้วย Laminate เฉาก๊วยช่องสำหรับติดตั้ง โคมไฟ	ตร.ม.	40	550	150	700	28,000	
	รวมงานห้องเรียน 2						130,750	
4	ห้องเรียน 3							
	4.1 ชุดผนังห้องแสดงกรอบอคูมินีเยม กระดาษหนา 6 มม Temper คัตฟิล์มขาวขนาด 2.50x3.00 ม.	ตร.ม.	7.5	2,500	-	2,500	18,750	
	4.2 ประตูดวงกระจกพร้อมกรอบอคูมินีเยมกระดาษหนา 6 มม. Temper คัตฟิล์มขาวขนาด 1.00x2.50 ม. (พร้อมอุปกรณ์)	บาน	1	25,000	-	25,000	25,000	

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยานิพนธ์ ห้องประชุม/สัมมนา วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารนวนิพนธ์ ชั้น 12

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารนวนิพนธ์ ชั้น 12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
4.3	ผนังชั้นห้อง โครงโลหะชุบสังกะสีกรุผนังด้วย Gypsum Board หนา 12 มม. ช่องระหว่างผนังกรุผนังป้องกันเสียงผนังทำสีอะคริลิก ชนิดภายใน 3.00 x 14.00 ม.	ตร.ม	42	400	150	550	23,100	
4.4	พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้	ตร.ม	60	800	250	1,050	63,000	
4.5	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีกรุ Gypsum Board 12 มม. ทำสี อะคริลิก ชนิดภายใน	ตร.ม	60	300	150	450	27,000	
4.6	ผนังชั้นหน้าห้อง โครงสร้างโครงไม้ 1/2 1"x3"กรุ MDF 10 มม. กระดามเขียนทึบจากกระจก หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.00 ม. 2 แผ่น ต่อกันขนาดพื้นที่ 3.00 x 10.00 ม.	จกม	1	150,000	20,000	170,000	170,000	
4.7	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ กรุ Gypsum Board 9 มม. Drop ช่วงกลาง คาค MDF 6 มม. ไม้ทับด้วย Laminate จะช่องสำหรับติดตั้งโคมไฟ	ตร.ม	60	550	150	700	42,000	
4.8	บานปรับแสงแนวตั้ง ขนาด 2.00x6.00 ม.	ตร.ม	12	12,000	-	1,000	12,000	
รวมงานห้องเรียน 3							380,850	
5	ห้องประชุมใหญ่							
5.1	ชุดผนังช่องมอดกรอบอลูมิเนียม กระดาษใยหนา 6 มม Temper ติดฟิล์มขาวขุ่น ขนาด 2.50x6.00 ม.	ตร.ม	15	2,500	0	2,500	37,500	
5.2	ตกแต่งผนังเดิมติดตั้งผิวผนัง คอนกรีต ทำสีอะคริลิกชนิดภายใน	ตร.ม	40	150	100	250	10,000	

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยานิพนธ์ ห้องประชุม/สัมมนาบัณฑิตวิทยาลัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารรวมบริหาร ชั้น 12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
5.3	ประตูกระจกพร้อมกรอบอลูมิเนียมกระจกหนา 6 มม. Temper	บาน	3	20,000	-	20,000	60,000	
	คัตฟิล์มขาวขุ่น ขนาด 1.00x2.50 ม. (พร้อมอุปกรณ์)							
5.4	พื้นปูพรมแผ่น	ตร.ม.	170	1,500	250	1,750	297,500	
5.5	ทาสี อะคริลิก ชนิดภายใน ภายในห้อง	ตร.ม.	80	40	25	65	5,200	
5.6	ฝ้าเพดาน Gypsum Board หนา 9 มม. ฉาบเรียบ Drop ช่วงกลาง	ตร.ม.	170	550	150	700	119,000	
	คานา MDF 6 มม. เจาะช่องสำหรับติดตั้ง โคมไฟ							
5.7	ผนัง Backdrop บริเวณเวทีขนาด 2.50x14.00 ม. โครงสร้าง	งาน	1	185,000	25000	210,000	210,000	
	โครง ไม้ 1½" x 3" กว้าง MDF 10 มม. ปิดทับด้วย Laminate เศษร่อง							
	ตามแบบกระดานเขียนกระบอก 6 มม.							
5.8	บานปรับแสงแนวตั้งขนาด 2.00 x 17.00 ม.	ตร.ม.	34	1,200	-	1,200	40,800	
	รวมงานห้องประชุมใหญ่						780,000	
6	ห้องประชุมเล็ก							
6.1	ผนังกันห้องโครงโลหะชุบสังกะสีกรุผนังด้วย Gypsum Board	ตร.ม.	30	500	150	650	19,500	
	หนา 12 มม. ช่องระหว่างผนังกรุผนังป้องกันเสียงทำดี							
	อะคริลิก ชนิดภายใน 3.00 x 10.00 ม.							
6.2	ชุดผนังช่องแสงกระจกขอบอลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มม. Temper	ตร.ม.	10	2,500	-	2,500	25,000	
	คัตฟิล์มขาวขุ่นขนาด 2.50x4.00 ม.							

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยานิพนธ์ ห้องประชุม/สัมมนาบัณฑิตวิทยาลัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารนวนิมาทร ชั้น 12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
6.3	ประตูกระจกพร้อมกรอบอลูมิเนียมกระจกหนา 6 มม. Temper ติดฟิล์มขาวขุ่น ขนาด 1.00x2.50 (พร้อมอุปกรณ์)	บาน	2	25,000	-	25,000	50,000	
6.4	คกมแต่งผนังฉาบขัดแต่งผิวผนัง คอนกรีต ทำสีอะคริลิกชนิดภายใน	ตร.ม.	25.00	150	100	250	6,250	
6.5	ผนังด้านบนห้องโครงสร้าง โครงไม้ 1½" x 3" กว. MDF 10 มม. กระดานเขียนทำจากกระจกหนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.00 ม. 2 แผ่น ต่อกับขนาดพื้นที่ 3.00x10.00 ม.	งาน	1	220,000	20,000	240,000	240,000	
6.6	ฝ้าหลุมฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กว. Gypsum Board 9 มม. ทำสี อะคริลิก ชนิดภายใน คาค MDF 6 มม. ปิดทับด้วย Laminate เฉากซ์ต่ำ ทรัพยากร โคมไฟ	ตร.ม.	85	550	150	700	59,500	
6.7	บานปรับแสงแนวตั้งขนาด 2.00x8.50 ม.	ตร.ม.	17	12,000	0	12,000	204,000	
รวมงานห้องประชุมเล็ก							604,250	
7								
โลงทางเดิน								
7.1	ผนัง กว. wallpaper บริเวณ โลงทางเดินผนังด้านห้องเรียน	ตร.ม.	180	700	40	740	133,200	
7.2	ผนัง (ด้านบนหน้าต่าง) กว. wall paper	ตร.ม.	210	700	40	740	155,400	
7.3	ผนังตกแต่ง Skirt Panel (ด้านบนหน้าต่าง) โครงไม้จริง 1" x 2" กว. MDF 10 มม. ปิดทับด้วย Laminate ไม้ร่องตบแนวตัวด้านบนผนังผิว Stainless ทวามสูง Skirt 0.90	ตร.ม.	63	1,800	150	1,950	122,850	

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ.)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยานิพนธ์ ห้องประชุม/สัมมนาบัณฑิตวิทยาลัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารรวมบริหาร ชั้น 12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	7.4 ติดฟิล์มกรองแสงบริเวณหน้าต่างขนาด 1.50x2.00 ม.	ตร.ม.	40	800	40	840	33,600	
	7.5 ปรับปรุง ทำสี เคาท์เตอร์ และผนังเคลือบ	จกน	1	35,000	10,000	45,000	45,000	
	7.6 ฝ้าหลุมฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีกรุGypsum Board	ตร.ม.	150	550	150	700	105,000	
	9 นบ. ทำสี อะคริลิก ชนิดภายใน							
	รวมงานโถงทางเดิน						595,050	
8	งานแสงสว่างและปลั๊กไฟงานตกแต่ง							
	8.1 โถงทางเข้า							
	8.1.1 งานติดตั้ง โคม Downlight พร้อมอุปกรณ์	ชุด	14	1,000	300	1,300	18,200	
	8.1.2 งานติดตั้ง โคม Fluorescent 30 w.	ชุด	1	800	250	1,050	1,050	
	8.1.3 งานติดตั้งปลั๊กไฟคู่ติดผนัง	ชุด	2	400	250	650	1,300	
	8.2 โถงทางเดิน							
	8.2.1 งานติดตั้ง โคม Downlight พร้อมอุปกรณ์	ชุด	34	1,000	300	1,300	44,200	
	8.2.2 งานติดตั้ง โคม Downlight คู่ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	6	2,000	300	2,300	13,800	
	8.3 ห้องเรียน 1							
	8.3.1 งานติดตั้ง โคม Downlight พร้อมอุปกรณ์	ชุด	20	1,000	300	1,300	26,000	
	8.3.2 งานติดตั้งปลั๊กไฟคู่ติดผนัง	ชุด	5	400	250	650	3,250	
	8.4 ห้องเรียน 2							
	8.4.1 งานติดตั้ง โคม Downlight พร้อมอุปกรณ์	ชุด	12	1,000	300	1,300	15,600	
	8.4.2 งานติดตั้งปลั๊กไฟคู่ติดผนัง	ชุด	4	400	250	650	2,600	

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยานิพนธ์ ห้องประชุม/สัมมนาบัณฑิตวิทยาลัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารบริเวณทราจินี ชั้น 12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
8.5	ห้องเรียน 3							
	8.5.1 งานติดตั้งโคม Downlight พร้อมอุปกรณ์	ชุด	20	1,000	300	1,300	26,000	
	8.5.2 งานติดตั้งปลั๊ก ไฟฉุกเฉิน	ชุด	5	400	250	650	3,250	
	8.6 ห้องประชุมเล็ก							
	8.6.1 งานติดตั้งโคม Downlight พร้อมอุปกรณ์	ชุด	25	1,000	300	1,300	32,500	
	8.6.2 งานติดตั้งปลั๊ก ไฟฉุกเฉิน	ชุด	4	400	250	650	2,600	
	8.7 งานไฟฟ้าห้องประชุมใหญ่							
	8.7.1 งานติดตั้งโคม Downlight พร้อมอุปกรณ์	ชุด	48	1,000	300	1,300	62,400	
	8.7.2 งานติดตั้งปลั๊ก ไฟฉุกเฉิน	ชุด	8	400	250	650	5,200	
	8.8 งานเดินสายไฟระบบลิ้มและแสงสว่างภายในโครงการ	งาน	1	70,000	33,500	103,500	103,500	
	8.9 งานติดตั้งตู้ MDB	งาน	1	65,000	10,000	75,000	75,000	
	รวมงานแสงสว่างและปลั๊กไฟงานตกแต่ง						436,450	
9	งานอื่น ๆ							
	9.1 งานติดตั้งบัวอลูมิเนียม	เมตร	200	120	45	165	33,000	
	9.2 งานรื้อถอนโครงสร้างเดิมพร้อมขนย้ายไปที่	งาน	1	-	46,500	-	46,500	
	9.3 งานติดตั้งลิ้นชัก มงพ. ทำจาก Stainless ทนไฟ 1.2 มม.	งาน	1	125,000	25,000	150,000	150,000	
	แผ่นพิมพ์ทราย 00.50 มม. พร้อมชื่อคณะภาษาไทย/อังกฤษ							
	9.4 บั๊วชื้อห้อง ขนาด 0.15x0.40 ม. ACRYLIC	บั๊วชื้อ	7	5,500	-	5,500	38,500	
	ใส่ทำดีพื้นหลัง INLAY ตัวอักษรชื่อห้อง							
	รวมงานอื่น ๆ						268,000	

ใบแสดงปริมาณและราคางาน (BOQ.)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องสอบวิทยานิพนธ์ ห้องประชุม/สัมมนาบัณฑิตวิทยาลัย

แบบ ป/ร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาคารรวมบริหาร ชั้น 12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	รวมรายการ งานออกแบบภายในและตกแต่งห้องเรียน รายการ 1-9						3,882,475	
	<u>รายการวัสดุภัณฑ์ประกอบห้องเรียน</u>							
10	งานระบบปรับอากาศ							
	10.1 ห้องเรียน 1	เครื่อง	2	45,500	1,500	47,000	94,000	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU							
	ชนิดแขวน							
	10.2 ห้องเรียน 2	เครื่อง	1	52,500	1,500	54,000	54,000	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 42,000 BTU							
	ชนิดแขวน							
	10.3 ห้องเรียน 3	เครื่อง	2	45,500	1,500	47,000	94,000	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU							
	ชนิดแขวน							
	10.4 ห้องประชุมใหญ่	เครื่อง	4	54,000	1,500	55,500	222,000	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 48,000 BTU							
	ชนิดแขวน							
	10.5 ห้องประชุมเล็ก	เครื่อง	2	52,500	1,500	54,000	108,000	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 42,000 BTU							
	ชนิดแขวน							
	รวมงานเครื่องปรับอากาศ						572,000	