

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ งานปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab) จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,295,700 บาท

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานปรับปรุงอาคารเรียนรวม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 22,294,500 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ปร.4

6.2 ปร.5

6.3 ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถ์	กรรมการ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำภาพรณ	ตันตินาครกุล	กรรมการ
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีป	หล่อประเสริฐ	กรรมการ
7.5 นางสาวกรรณทิพย์	สกุนตศรี	กรรมการ
7.6 นายประพันธ์	สังข์ทองงาม	กรรมการ
7.7 นายวินัย	ประทานวิช	กรรมการ
7.8 นายธิตี	ชิตวิงค์	กรรมการ
7.9 นางสาวเนาวรัตน์	นาสมนึก	กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบมา มีจำนวน 6 ชุด
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานประเภทอาคาร เป็นเงินประมาณ	11,944,100.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	10,350,400.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ	-	
	<b>.∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>22,294,500.00</b>	
	(ตัวอักษร) (ยี่สิบสองล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)		

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 13 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	9,233,982	1.2935	11,944,192	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,944,192	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			11,944,100	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>1.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน</b>								
	- รื้อถอน ฝ้ายิบซั่ม พร้อมโครงทั้งหมด	1,226.00	ตร.ม.	-	-	25.00	30,650.00	30,650.00	รื้อขนไป
	<b>1.2 งานรื้อถอนผนัง</b>								
	- รื้อถอน ผนังกรุยิบซั่มบอร์ด ปู 2 ด้าน พร้อมโครง	301.00	ตร.ม.	-	-	30.00	9,030.00	9,030.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอน ผนังก่ออิฐ	22.00	ตร.ม.	-	-	40.00	880.00	880.00	รื้อขนไป
	<b>1.3 งานรื้อถอนพื้น</b>								
	- รื้อถอนพื้นผิวปูกระเบื้องห้องน้ำ	7.00	ตร.ม.	-	-	50.00	350.00	350.00	รื้อขนไป
	<b>1.4 งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง</b>								
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ (แนวเสา E และ 9)	2.00	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	ไม่รวมห้องจนท.
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว+ผนังกระจก ขนาด 11.20 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อถอนประตูบานเลื่อน+ผนังกระจก ขนาด 4.65 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องน้ำ) และห้องแม่บ้าน	5.00	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
	<b>1.5 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์</b>								
	- รื้อถอนโถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>1.6 งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง</b>								
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	7.00	เมตร	-	-	220.00	1,540.00	1,540.00	
	- รื้อถอนงานตกแต่งเสาเดิม และผนังเดิม (เหมา)	1.00	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	<b>1.7 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า</b>								
	- รื้อโคมไฟฟลูออเรสเซนต์	101.00	จุด	-	-	35.00	3,535.00	3,535.00	รื้อขนไป
	- รื้อโคมไฟดาวไลท์	75.00	จุด	-	-	30.00	2,250.00	2,250.00	รื้อขนไป
	<b>1.8 งานรื้อถอนที่มีความจำเป็น เพื่อให้งานแล้วเสร็จ</b>								
<b>2</b>	<b>งานรื้อถอน ชั้น 3</b>								
	<b>2.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน</b>								
	- รื้อถอน ฝ้ายิปซัม พร้อมโครงทั้งหมด	999.00	ตร.ม.	-	-	25.00	24,975.00	24,975.00	รื้อขนไป
	<b>2.2 งานรื้อถอนผนัง</b>								
	- รื้อถอน ผนังกรุยิปซัมบอร์ด บู 2 ด้าน พร้อมโครง	27.00	ตร.ม.	-	-	30.00	810.00	810.00	รื้อขนไป
	<b>2.3 งานรื้อถอนพื้น</b>								
	- รื้อถอนพื้นผิวเดิม	243.00	ตร.ม.	-	-	50.00	12,150.00	12,150.00	รื้อขนไป

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ พร.4 แผ่นที่ 4/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>2.4 งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง</b>								
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่+ผนังกระจก ขนาด 7.00 x 2.40 ม.	16.80	ตร.ม.	-	-	70.00	1,176.00	1,176.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่+ผนังกระจก ขนาด 12.20 x 2.40 ม.	29.28	ตร.ม.	-	-	70.00	2,050.00	2,050.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังกระจก ขนาด 6.80 x 2.40 ม.	16.32	ตร.ม.	-	-	70.00	1,142.00	1,142.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว (ข้างลิฟท์)	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	<b>2.5 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า</b>								
	- รื้อโคมไฟฟลูออเรสเซนต์	108.00	จุด	-	-	35.00	3,780.00	3,780.00	รื้อขนไป
	- รื้อโคมไฟดาวไลท์	40.00	จุด	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00	รื้อขนไป
	<b>2.6 งานรื้อถอนที่มีความจำเป็น เพื่อให้งานแล้วเสร็จ</b>								
<b>3</b>	<b>งานรื้อถอน ชั้น 5</b>								
	<b>3.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน</b>								
	- รื้อถอน ฝ้ายิปซัม พร้อมโครงทั้งหมด	1,021.00	ตร.ม.	-	-	25.00	25,525.00	25,525.00	รื้อขนไป
	<b>3.2 งานรื้อถอนผนัง</b>								
	- รื้อถอน ผนังกรุยิปซัมบอร์ด ปู 2 ด้าน พร้อมโครง	24.00	ตร.ม.	-	-	30.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ	54.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,160.00	2,160.00	รื้อขนไป

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ пр.4 แผ่นที่ 5/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนผิวผนังปูกระเบื้องห้องน้ำ (เดิม)	7.00	ตร.ม.	-	-	30.00	210.00	210.00	
	<b>3.3 งานรื้อถอนพื้น</b>								
	- รื้อถอนพื้นผิวปูกระเบื้องยาง (เดิม)	27.00	ตร.ม.	-	-	15.00	405.00	405.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ห้องน้ำ) เดิม	3.50	ตร.ม.	-	-	50.00	175.00	175.00	รื้อขนไป
	<b>3.4 งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง</b>								
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังกระจก ขนาด 7.00 x 2.40 ม.	16.80	ตร.ม.	-	-	70.00	1,176.00	1,176.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่+ผนังกระจก ขนาด 8.90 x 2.40 ม.	21.36	ตร.ม.	-	-	70.00	1,495.00	1,495.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังกระจก ขนาด 6.50 x 2.40 ม.	15.60	ตร.ม.	-	-	70.00	1,092.00	1,092.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังกระจก ขนาด 0.70 x 2.40 ม.	16.80	ตร.ม.	-	-	70.00	1,176.00	1,176.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว (ข้างลิฟท์)	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	<b>3.5 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์</b>								
	- รื้อถอนโถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	<b>3.6 งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง</b>								
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.30	เมตร	-	-	220.00	286.00	286.00	รื้อขนไป



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>3.7 งานร้อยถองดวงคอมพร้อมสายไฟฟ้า</b>								
	- ร้อยคอมไฟฟลูออเรสเซนต์	120.00	จุด	-	-	35.00	4,200.00	4,200.00	ร้อยขึ้นไป
	- ร้อยคอมไฟดาวไลท์	22.00	จุด	-	-	30.00	660.00	660.00	ร้อยขึ้นไป
	<b>3.8 งานร้อยถองที่มีความจำเป็น เพื่อให้งานแล้วเสร็จ</b>								
	<b>รวมงานร้อยถอง</b>				-		<b>142,638.00</b>	<b>142,638.00</b>	
<b>2</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	2.1 งานฝ้าเพดาน		รวม					2,612,310.00	
	2.2 งานผนังและตกแต่ง		รวม					441,134.00	
	2.3 งานพื้นและตกแต่ง		รวม					1,851,315.50	
	2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง		รวม					1,216,005.00	
	2.5 งานทาสี		รวม					439,589.00	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>6,560,353.50</b>	
	<b>2.1 งานฝ้าเพดาน</b>								
	<b>งานฝ้าเพดาน ชั้น 1</b>								
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่ากั๊วไนซ์ ตัวซี เบอร์ 24 กว้าง 5 เซนติเมตร					-	-	-	
	ปิดทับด้วยแผ่นฝ้าอะลูมิเนียมบอร์ด (รุ่นยี่งแม็กซ์ติดกาว) ขอบเรียบ การดูดซึ่มซับเสียง								
	0.55 NRC ขนาด 300 x 600 มม.หนา 12 มม. (CL-01)	1,166.00	ตร.ม.	525.00	612,150.00	165.00	192,390.00	804,540.00	
	- ฝ้าเพดานโชว์ห้องพื้น และงานระบบ ทาสีเทา TOA Code 8294 หรือเทียบเท่า (CL-02)	60.00	ตร.ม.	36.00	2,160.00	34.00	2,040.00	4,200.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่ากลวไนซ์ ตัวซี เบอร์ 24 กว้าง 5 เซนติเมตร			-	-	-	-	-	
	ปิดทับด้วยแผ่นฝ้าอะคูสติคบอร์ด (รุ่นยี่งแม็กซ์ติดกาว) ขอบเรียบ การดูดซับเสียง			-	-	-	-	-	ใน ID-A-04B
	0.55 NRC ขนาด 300 x 600 มม. หนา 12 มม. ทาสีสี TOA Code 8021			-	-	-	-	-	
	หรือเทียบเท่า (CL-03)	43.00	เมตร	525.00	22,575.00	165.00	7,095.00	29,670.00	
	- ฝ้าเพดานยกระดับรางซ่อนไฟ แบบ S1	89.00	เมตร	250.00	22,250.00	75.00	6,675.00	28,925.00	
	- ฝ้าเพดานยกระดับรางซ่อนไฟ แบบ S2	164.00	เมตร	250.00	41,000.00	75.00	12,300.00	53,300.00	
	- ฝ้าเพดานยกระดับรางมัน แบบ S3	68.00	เมตร	250.00	17,000.00	75.00	5,100.00	22,100.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน ชั้น 3</b>								
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่ากลวไนซ์ ตัวซี เบอร์ 24 กว้าง 5 เซนติเมตร								
	ปิดทับด้วยแผ่นฝ้าอะคูสติคบอร์ด (รุ่นยี่งแม็กซ์ติดกาว) ขอบเรียบ การดูดซับเสียง								
	0.55 NRC ขนาด 300 x 600 มม. หนา 12 มม. (CL-01)	999.00	ตร.ม.	525.00	524,475.00	165.00	164,835.00	689,310.00	
	- ฝ้าเพดานยกระดับรางซ่อนไฟ แบบ S1	25.00	เมตร	250.00	6,250.00	75.00	1,875.00	8,125.00	
	- ฝ้าเพดานยกระดับรางซ่อนไฟ แบบ S2	377.00	เมตร	250.00	94,250.00	75.00	28,275.00	122,525.00	
	- ฝ้าเพดานยกระดับรางมัน แบบ S3	-	เมตร	250.00	-	75.00	-	-	
	<b>งานฝ้าเพดาน ชั้น 5</b>								
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่ากลวไนซ์ ตัวซี เบอร์ 24 กว้าง 5 เซนติเมตร			-	-	-	-	-	
	ปิดทับด้วยแผ่นฝ้าอะคูสติคบอร์ด (รุ่นยี่งแม็กซ์ติดกาว) ขอบเรียบ การดูดซับเสียง			-	-	-	-	-	
	0.55 NRC ขนาด 300 x 600 มม. หนา 12 มม. (CL-01)	650.00	ตร.ม.	525.00	341,250.00	165.00	107,250.00	448,500.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รวมงานข้อ 2.1</b>				<b>1,987,073.00</b>		<b>625,237.00</b>	<b>2,612,310.00</b>	
	<b>2.2 งานผนังและตกแต่ง</b>								
	<b>งานผนังและตกแต่ง ชั้น 1</b>								
	- ผนัง(เดิม)ทำความสะอาดเตรียมผิว (EX)	935.00	ตร.ม.	-	-	10.00	9,350.00	9,350.00	
	- ผ1 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าสังกะสี	233.00	ตร.ม.	473.00	110,209.00	130.00	30,290.00	140,499.00	
	<b>งานผนังและตกแต่ง ชั้น 3</b>								
	- ผนัง(เดิม)ทำความสะอาดเตรียมผิว (EX)	528.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,280.00	5,280.00	
	- ผ1 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าสังกะสี	151.00	ตร.ม.	473.00	71,423.00	130.00	19,630.00	91,053.00	
	- ผ2 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 1 ด้าน โครงเคร่าสังกะสี	13.00	ตร.ม.	250.00	3,250.00	100.00	1,300.00	4,550.00	
	<b>งานผนังและตกแต่ง ชั้น 5</b>								
	- ผนัง(เดิม)ทำความสะอาดเตรียมผิว (EX)	464.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,640.00	4,640.00	
	- ผ1 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าสังกะสี	304.00	ตร.ม.	473.00	143,792.00	130.00	39,520.00	183,312.00	
	- ผ1 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 1 ด้าน โครงเคร่าสังกะสี	7.00	ตร.ม.	250.00	1,750.00	100.00	700.00	2,450.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.2</b>				<b>330,424.00</b>		<b>110,710.00</b>	<b>441,134.00</b>	
	<b>2.3 งานพื้นและตกแต่ง</b>								
	<b>งานพื้นและตกแต่ง ชั้น 1</b>								
	- FL-01 พื้นกระเบื้องเดิมทำความสะอาด	1,106.00	ตร.ม.	-	-	10.00	11,060.00	11,060.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FL-02 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ Eco Click ทน 5 มม.	90.00	ตร.ม.	750.00	67,500.00	80.00	7,200.00	74,700.00	
	- FL-03 พื้นปูพรมแผ่น ขนาด 0.50 x 0.50 เมตร	109.00	ตร.ม.	900.00	98,100.00	80.00	8,720.00	106,820.00	
	- FL-04 พื้นปูพรมแผ่น ขนาด 0.50 x 0.50 เมตร	87.00	ตร.ม.	900.00	78,300.00	80.00	6,960.00	85,260.00	
	- FL-05 พื้นติดสติ๊กเกอร์สีแดง	6.00	ตร.ม.	75.00	450.00	50.00	300.00	750.00	
	- บัวเชิงผนังสแตนเลส สูง 4 นิ้ว.	163.00	เมตร	1,120.00	182,560.00	45.00	7,335.00	189,895.00	
	<b>งานพื้นและตกแต่ง ชั้น 3</b>								
	- FL-01 พื้นกระเบื้องยางเดิมทำความสะอาด	487.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,870.00	4,870.00	
	- FL-02 พื้นกระเบื้องยางแผ่น PVC Loose lay ขนาด 457.2 x 914.4 มม. ทน 5 มม.	243.00	ตร.ม.	950.00	230,850.00	50.00	12,150.00	243,000.00	
	- FL-03 พื้นกระเบื้องยางแผ่น PVC Loose lay ขนาด 457.2 x 914.4 มม. ทน 5 มม.	104.00	ตร.ม.	950.00	98,800.00	50.00	5,200.00	104,000.00	
	- FL-04 พื้น Raised Floor ปูทับด้วยพื้นพรม	99.00	ตร.ม.	3,400.00	336,600.00	130.00	12,870.00	349,470.00	
	ส่งผลิตตามแบบ Approved สีและลวดลาย								
	- FL-05 พื้นติดตั้งสติ๊กเกอร์ตามแบบ	68.00	ตร.ม.	75.00	5,100.00	50.00	3,400.00	8,500.00	
	- FL-06 พื้นติดตั้งสติ๊กเกอร์ ตัดเป็นรูปตัวอักษร สูง 0.90 ม.ตามแบบ	14.00	เมตร	500.00	7,000.00	50.00	700.00	7,700.00	
	- บัวเชิงผนังสแตนเลส สูง 4 นิ้ว.	183.00	เมตร	1,120.00	204,960.00	45.00	8,235.00	213,195.00	
	<b>งานพื้นและตกแต่ง ชั้น 5</b>								
	- พื้นเทพูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องยางแผ่น (ตามแบบเดิม)	3.50	ตร.ม.	382.00	1,337.00	122.00	427.00	1,764.00	
	- FL-01 พื้นกระเบื้องเดิมทำความสะอาด ซ่อมแซมและทำยาแนวใหม่	991.00	ตร.ม.	22.50	22,297.50	30.00	29,730.00	52,027.50	
	- FL-02 พื้น EPOXY สีน้ำเงิน เบอร์ 7358 ทน 2 มม.	17.00	ตร.ม.	450.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- FL-03 พื้นติดตั้งสติ๊กเกอร์ ตัดเป็นรูปตัวอักษร สูง 0.22 ม.ตามแบบ	6.00	ตร.ม.	50.00	300.00	30.00	180.00	480.00	
	- FL-04 พื้น EPOXY สีน้ำเงิน เบอร์ 8794 ทน 2 มม.	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- FL-05 พื้นติดตั้งสติ๊กเกอร์ตามแบบ	102.00	ตร.ม.	75.00	7,650.00	50.00	5,100.00	12,750.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนังสเตนเลส สูง 4 นิ้ว	324.00	เมตร	1,106.00	358,344.00	45.00	14,580.00	372,924.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>				<b>1,712,298.50</b>		<b>139,017.00</b>	<b>1,851,315.50</b>	
	<b>2.4 ประตู - หน้าต่าง</b>								
	<b>ประตู - หน้าต่าง ชั้น 1</b>								
	- D.1 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	8,610.00	8,610.00	-	-	8,610.00	
	- D.2 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	10,870.00	10,870.00	-	-	10,870.00	
	- D.3 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Colt, Hafele)	4.00	ชุด	10,870.00	43,480.00	-	-	43,480.00	
	- D.4 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Colt, Hafele)	3.00	ชุด	9,950.00	29,850.00	-	-	29,850.00	
	- D.5 ประตูบานอลูมิเนียมสีด่างกระจก 8 มม. บานเปิดเดี่ยว Alu. หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Colt, Hafele)	3.00	ชุด	9,700.00	29,100.00	-	-	29,100.00	
	- D.6 ประตูหนีไฟ เหล็กกันไฟพิเศษ ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด เหล็กหนา 2.3 มม. ตามมาตรฐานของ ว.ส.ท.	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- W.1 หน้าต่างบานติดตาย กระจกเทมเปอร์ 12 มม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมสีด่าง หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ขนาด 3.00 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- W.2 หน้าต่างบานติดตาย กระจกเทมเปอร์ 12 มม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมสีด่าง หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ขนาด 3.00 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	<b>ประตู - หน้าต่าง ชั้น 3</b>								
	- D.1 ประตูกระจกใส Temper หนา 12 มม. บานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 2.70 ม. พร้อมขั้วไม้วงกบตามแบบ และติดตั้งอุปกรณ์ครบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 12/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- D.2 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Colt, Hafele)	4.00	ชุด	11,040.00	44,160.00	-	-	44,160.00	
	- D.3 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	9,950.00	9,950.00	-	-	9,950.00	
	- D.5 ประตูกระจกใส Temper หนา 12 มม. ติดฟิล์ม มลสีขาวเทา บานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.698 x 2.46 ม. กรอบบานอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (Colt, Hafele) ช่องกระจกปิดหนา 8 มม. บานประตูหนา 12 มม.	2.00	ชุด	26,500.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
	- W.1+ D4 กระจกใส Temper หนา 12 มม. กระจกสีชาเทา กรอบบานอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด ขนาดตามแบบ (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- W.2 กระจกใส Temper หนา 12 มม. กระจกสีชาเทา ขนาด 3.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
	- W.3 กระจกใส Temper หนา 12 มม. กระจกสีชาเทา ขนาด 5.209 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- W.4 กระจกใส Temper หนา 12 มม. กระจกสีชาเทา ขนาด 7.00 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	กรอบบานอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด								
	<b>ประตู - หน้า ต่ าง ชั้น 5</b>								
	- D.1 ประตูบานเลื่อนไม้ บานเดี่ยว ขนาด 1.20 x 3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	13,435.00	13,435.00	-	-	13,435.00	
	- D.2 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (Colt, Hafele)	3.00	ชุด	10,350.00	31,050.00	-	-	31,050.00	
	- D.3 ประตูกระจกใส Temper หนา 12 มม. บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	28,400.00	28,400.00	-	-	28,400.00	
	- D.4 ประตูกระจกใส Temper หนา 12 มม. บานเปิดคู่ ขนาด 5.70 x 3.00 พร้อมผนังกระจกบาน Fixed พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	76,900.00	76,900.00	-	-	76,900.00	
	- D.5 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	-	-	10,350.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 13/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- D.6 ประตูกระจกใส Temper หนา 12 มม. บานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.086 x 3.00 ม. พร้อมผนังกระจกบาน Fixed และอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- D.7 ประตูกระจกใส Temper หนา 12 มม. บานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.55 x 3.00 ม. พร้อมผนังกระจกบาน Fixed และอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- D.8 ประตูกระจกใส Temper บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.965 x 2.60 ม. + 1.475X3 พร้อมผนังกระจกบาน Fixed และอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	41,500.00	41,500.00	-	-	41,500.00	
	- D.9 ประตูกระจกใส Temper บานเปิดเดี่ยว ขนาด 6.1 x 3.00 ม. พร้อมผนังกระจกบาน Fixed และอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	82,000.00	82,000.00	-	-	82,000.00	
	- D.10 ประตูกระจกใส Temper บานเปิดเดี่ยว ขนาด 3.334 x 3.00 ม. พร้อมผนังกระจกบาน Fixed และอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- D.11 ประตูกระจกใส Temper บานเปิดเดี่ยว ขนาด 7.00 x 2.40 ม. หนา 12 มม. พร้อมผนังกระจกบาน Fixed และอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- D.12 ประตูกระจกใส Temper บานเปิดเดี่ยว ขนาด 6.85 x 2.40 ม. หนา 12 มม แบ่ง 4 ช่อง พร้อมผนังกระจกบาน Fixed และอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	-	-	73,000.00	
	- D.13 ประตูบานไม้ บานเปิดคู่ ขนาด 1.80 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด และกลอนบนล่าง 6 นิ้ว (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	17,660.00	17,660.00	-	-	17,660.00	
	- D.14 ประตูบานไม้ บานเปิดคู่ ขนาด 1.80 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	17,660.00	17,660.00	-	-	17,660.00	
	- D.15 ประตูบานไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด (Colt, Hafele)	1.00	ชุด	9,950.00	9,950.00	-	-	9,950.00	





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 15/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	สายวงจรรย่อยและอุปกรณ์ไฟฟ้า		รวม					1,452,224.65	
3.2	RACE WAY สายวงจรรย่อย		รวม					1,006,202.34	
3.3	สายป้อนและตู้แผงสวิตช์		รวม					57,858.40	
3.4	RACE WAY สายป้อนชั้นที่3		รวม					14,705.54	
<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>								<b>2,530,990.93</b>	
3.1	สายวงจรรย่อยและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	สายวงจรรย่อยและอุปกรณ์ไฟฟ้า ชั้น 1								
	Cable Type Nyy 1X4 Sq.mm.(450/750V)	400.00	เมตร	20.00	8,000.00	11.25	4,500.00	12,500.00	
	Cable Type IEC01 1X4 Sq.mm.(450/750V)	2,700.00	เมตร	9.00	24,300.00	7.50	20,250.00	44,550.00	
	Cable Type IEC01 1X2.5 Sq.mm.(450/750V)	8,400.00	เมตร	5.80	48,720.00	5.50	46,200.00	94,920.00	
	โคมไฟ Downlight NANOTRIM-E27-WW-SP (L1) Philip 13 w.	224.00	EA	430.00	96,320.00	115.00	25,760.00	122,080.00	
	โคมไฟ ADJUST Downlight FDIO-1R-WW (L2)	21.00	EA	400.00	8,400.00	115.00	2,415.00	10,815.00	
	ชุดรางไฟนีออน LED T5 BN068(14W-1200mm) (L5)	245.00	EA	230.00	56,350.00	115.00	28,175.00	84,525.00	
	โคมไฟ SUSPENSE FLUORESCENT PPL90/1 LED (1x2100lm) (L4)	23.00	SET	900.00	20,700.00	115.00	2,645.00	23,345.00	
	โคมไฟ SURFACE DOWNLIGHT (L3)	23.00	SET	990.00	22,770.00	115.00	2,645.00	25,415.00	
	โคมไฟ PENDENT (L6) JZ-Link-P120 4,000 k.	23.00	SET	2,500.00	57,500.00	115.00	2,645.00	60,145.00	
	สวิตช์ ทางเดียว(PANA..)	63.00	EA	52.00	3,276.00	80.00	5,040.00	8,316.00	
	เต้ารับคู่ (2 X 2) 2 P+G (PANA..)	67.00	EA	123.00	8,241.00	90.00	6,030.00	14,271.00	
	เต้ารับคู่แบบฝังพื้น	12.00	SET	2,300.00	27,600.00	265.00	3,180.00	30,780.00	
	PLATE 1-3 DEV.(PANA..)	98.00	EA	16.00	1,568.00	8.00	784.00	2,352.00	
	Plastic wall box 2x4 in. (ติดลอย)	98.00	EA	8.00	784.00	23.00	2,254.00	3,038.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 16/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด(ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	12,153.00	12,153.00	-	-	12,153.00	
	ค่ารื้อถอน(ของค่าแรง)	1.00	เหมา	-	-	25,898.60	25,898.60	25,898.60	
	<b>สายวงจรรย อยและอุปกรณ์ ไฟฟ้า ชั้นที่3</b>								
	Cable Type IEC01 1X4 Sq.mm.(450/750V)	3,600.00	เมตร	12.30	44,280.00	10.00	36,000.00	80,280.00	
	Cable Type IEC01 1X2.5 Sq.mm.(450/750V)	7,500.00	เมตร	8.15	61,125.00	7.00	52,500.00	113,625.00	
	โคม Rescesse Fluorescent LED Panel (300x1200mm) Philip (L5)	10.00	SET	1,100.00	11,000.00	135.00	1,350.00	12,350.00	
	โคมไฟ Downlight NANOTRIM-E27-WW-SP (L1) Philip 13 w.	106.00	EA	450.00	47,700.00	115.00	12,190.00	59,890.00	
	โคมไฟ ADJUST Downlight FDIO-1R-WW (L2)	3.00	EA	400.00	1,200.00	115.00	345.00	1,545.00	
	โคมไฟ SUREFACE Downlight PCEIL-RD-BK (L3)	8.00	EA	650.00	5,200.00	115.00	920.00	6,120.00	
	ชุดรางไฟนีออน LED T5 BN068(14W-1200mm) (L6)	260.00	EA	230.00	59,800.00	115.00	29,900.00	89,700.00	
	โคม Pendant Lamp (L4)	4.00	EA	6,800.00	27,200.00	115.00	460.00	27,660.00	
	สวิตช์ ทางเดี่ยว(PANA..)	57.00	EA	52.00	2,964.00	80.00	4,560.00	7,524.00	
	เต้ารับคู่ (2 X 2) 2 P+G (มานนิรภัย)(PANA..)	73.00	EA	123.00	8,979.00	90.00	6,570.00	15,549.00	
	PLATE 1-3 DEV.(PANA..)	101.00	EA	16.00	1,616.00	8.00	808.00	2,424.00	
	Plastic wall box 2x4 in. (ติดลอย)	101.00	EA	8.00	808.00	23.00	2,323.00	3,131.00	
	อุปกรณ์ เบ็ดเตล็ด(ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	10,540.50	10,540.50	3,162.15	3,162.15	13,702.65	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 17/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าเรือถอน(ของค่าแรง)	1.00	เหมา	-	-	29,585.20	29,585.20	29,585.20	
	<b>สายวงจรรย อยและอุปกรณ์ ไฟฟ้าชั้นที่5</b>								
	Cable Type IEC01 1X4 Sq.mm.(450/750V)	4,800.00	เมตร	9.00	43,200.00	7.50	36,000.00	79,200.00	
	Cable Type IEC01 1X2.5 Sq.mm.(450/750V)	7,800.00	เมตร	5.80	45,240.00	5.50	42,900.00	88,140.00	
	โคม SUSPENSE FUORESCENT รุ่น Canoe black 36 W 4000K	2.00	SET	5,200.00	10,400.00	115.00	230.00	10,630.00	
	โคมไฟ Downlight NANOTRIM-E27-WW-SP Philip 13 w.	82.00	EA	450.00	36,900.00	115.00	9,430.00	46,330.00	
	โคม Rescesse Fluorescent LED Panel (300x1200mm) Philip	5.00	EA	1,100.00	5,500.00	115.00	575.00	6,075.00	
	โคมไฟ ADJUST Downlight FDIO-1R-WW	6.00	EA	450.00	2,700.00	115.00	690.00	3,390.00	
	ชุดรางไฟนีออน LED T5 BN068(14W-1200mm)	195.00	EA	230.00	44,850.00	115.00	22,425.00	67,275.00	
	โคมไฟ Downlight ME-BOX-1-ADJ-BK-NR	10.00	EA	498.00	4,980.00	115.00	1,150.00	6,130.00	
	โคมไฟห้อย ส้มผลิต	1.00	EA	29,000.00	29,000.00	3,000.00	3,000.00	32,000.00	
	โคมไฟ SUREFACE Downlight PCEIL-RD-BK	4.00	EA	650.00	2,600.00	80.00	320.00	2,920.00	
	ไฟเส้น LED Strip Light 5050 12V 14.4W 6500K	4.00	EA	710.00	2,840.00	80.00	320.00	3,160.00	
	สวิตช์ ทางเดียว(PANA..)	62.00	EA	52.00	3,224.00	80.00	4,960.00	8,184.00	
	เต้ารับคู่ (2 X 2) 2 P+G (มันนินรภัย)(PANA..)	88.00	EA	123.00	10,824.00	90.00	7,920.00	18,744.00	
	PLATE 1-3 DEV.(PANA..)	118.00	EA	16.00	1,888.00	8.00	944.00	2,832.00	
	Plastic wall box 2x4 in. (ติดลอย)	118.00	EA	8.00	944.00	23.00	2,714.00	3,658.00	
	อุปกรณ์ เบ็ดเตล็ด(ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	8,844.00	8,844.00	2,653.20	2,653.20	11,497.20	
	ค่าเรือถอน(ของค่าแรง)	1.00	เหมา	-	-	23,869.60	23,870.00	23,870.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 18/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>SUB TOTAL ITEM 3.1</b>				<b>933,028.50</b>		<b>519,196.15</b>	<b>1,452,224.65</b>	
3.2	RACE WAY สายวงจรรย่อย								
	RACE WAY สายวงจรรย่อย ชั้น 1								
	E.G.IMC Conduit 1-1/4 in.x10 ft.	30.00	EA	372.00	11,160.00	85.50	2,565.00	13,725.00	
	E.G.EMT Conduit 3/4 in.x10 ft.	260.00	EA	105.00	27,300.00	54.00	14,040.00	41,340.00	
	E.G.EMT Conduit 1/2 in.x10 ft.	840.00	EA	72.00	60,480.00	49.50	41,580.00	102,060.00	
	HDG.SQ-Box หน้า 1.2 mm. 4x4 in(ตั้ง)/COVER	540.00	SET	70.00	37,800.00	15.00	8,100.00	45,900.00	
	HDG.Handy Box หน้า 1.2 mm. 2x4 in(ตั้ง)/COVER	400.00	SET	52.00	20,800.00	15.00	6,000.00	26,800.00	
	Steel Flexible Conduit 3/4 in.	500.00	เมตร	12.00	6,000.00	9.00	4,500.00	10,500.00	
	Steel Flexible Conduit 1/2 in.	500.00	เมตร	9.00	4,500.00	8.25	4,125.00	8,625.00	
	Flexible Steel Conectors 3/4 in	1,118.00	EA	13.00	14,534.00	6.75	7,547.00	22,081.00	
	Flexible Steel Conectors 1/2 in	559.00	EA	10.00	5,590.00	6.00	3,354.00	8,944.00	
	ค่ากรีดผนัง	98.00	จุด	150.00	14,700.00	80.00	7,840.00	22,540.00	
	ค่ากรีดพื้น+ซ่อมกลับ	60.00	M	400.00	24,000.00	200.00	12,000.00	36,000.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด(ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	9,894.00	9,894.00	2,968.20	2,968.20	12,862.20	
	ค่ารื้อถอน(ของค่าแรง)	1.00	เหมา	-	-	23,075.00	23,075.00	23,075.00	
	<b>RACE WAY สายวงจรรย่อยชั้นที่3</b>								
	E.G.EMT Conduit 3/4 in.x10 ft.	350.00	EA	105.00	36,750.00	54.00	18,900.00	55,650.00	
	E.G.EMT Conduit 1/2 in.x10 ft.	770.00	EA	72.00	55,440.00	49.50	38,115.00	93,555.00	
	HDG.SQ-Box หน้า 1.2 mm. 4x4 in(ตั้ง)/COVER	350.00	SET	70.00	24,500.00	15.00	5,250.00	29,750.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 19/20

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	HDG.Handy Box หน้า 1.2 mm. 2x4 in(ตีน)/COVER	266.00	SET	52.00	13,832.00	15.00	3,990.00	17,822.00	
	Steel Flexible Conduit 3/4 in.	400.00	เมตร	12.00	4,800.00	9.00	3,600.00	8,400.00	
	Steel Flexible Conduit 1/2 in.	600.00	เมตร	9.00	5,400.00	8.25	4,950.00	10,350.00	
	Flexible Steel Conectors 3/4 in	782.00	EA	13.00	10,166.00	6.75	5,279.00	15,445.00	
	Flexible Steel Conectors 1/2 in	391.00	EA	10.00	3,910.00	6.00	2,346.00	6,256.00	
	ค่ากรีดผนัง	101.00	จุด	150.00	15,150.00	80.00	8,080.00	23,230.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด(ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	9,219.00	9,219.00	2,765.70	2,765.70	11,984.70	
	ค่ารื้อถอน(ของค่าแรง)	1.00	เหมา	-	-	18,655.14	18,655.14	18,655.14	
	<b>RACE WAY สายวงจรร้อยชั้นที่5</b>								
	E.G.EMT Conduit 3/4 in.x10 ft.	430.00	EA	105.00	45,150.00	54.00	23,220.00	68,370.00	
	E.G.EMT Conduit 1/2 in.x10 ft.	805.00	EA	72.00	57,960.00	49.50	39,848.00	97,808.00	
	HDG.SQ-Box หน้า 1.2 mm. 4x4 in(ตีน)/COVER	500.00	SET	70.00	35,000.00	15.00	7,500.00	42,500.00	
	HDG.Handy Box หน้า 1.2 mm. 2x4 in(ตีน)/COVER	390.00	SET	52.00	20,280.00	15.00	5,850.00	26,130.00	
	Steel Flexible Conduit 3/4 in.	500.00	เมตร	12.00	6,000.00	9.00	4,500.00	10,500.00	
	Steel Flexible Conduit 1/2 in.	900.00	เมตร	9.00	8,100.00	8.25	7,425.00	15,525.00	
	Flexible Steel Conectors 3/4 in	610.00	EA	13.00	7,930.00	6.75	4,118.00	12,048.00	
	Flexible Steel Conectors 1/2 in	305.00	EA	10.00	3,050.00	6.00	1,830.00	4,880.00	
	ค่ากรีดผนัง	118.00	จุด	150.00	17,700.00	80.00	9,440.00	27,140.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด(ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	10,311.00	10,311.00	3,093.30	3,093.30	13,404.30	
	ค่ารื้อถอน(ของค่าแรง)	1.00	เหมา	-	-	22,346.60	22,347.00	22,347.00	



## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

## ส่วนราชการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

<input type="checkbox"/>	รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	รายการเลขที่
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	9,673,284	677,130	10,350,414	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,350,414	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบล้านสามแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)			10,350,400	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร





รายการประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ พร.4 (ก) แผ่นที่ 2/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว ชั้น 1</b>								
	- LS-01 Dining Table	8	ชุด	4,558.50	36,468.00	-	-	36,468.00	
	- LS-02 Dining Chair (White)	36	ชุด	1,850.00	66,600.00	-	-	66,600.00	
	- LS-03 Dining Chair (Blue)	27	ชุด	1,850.00	49,950.00	-	-	49,950.00	
	- LS-04 Dining Chair (Grey Green)	36	ชุด	1,650.00	59,400.00	-	-	59,400.00	
	- LS-05 Dining Table	25	ชุด	4,258.50	106,463.00	-	-	106,463.00	
	- LS-06 โต๊ะกลาง	5	ชุด	12,950.00	64,750.00	-	-	64,750.00	
	- LS-07 Armchair (White)	5	ชุด	7,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- LS-08 Armchair (Light brown)	5	ชุด	7,029.00	35,145.00	-	-	35,145.00	
	- LS-09 Table	14	ชุด	3,311.00	46,354.00	-	-	46,354.00	
	- LS-10 Large Round Stool	2	ชุด	6,787.00	13,574.00	-	-	13,574.00	
	- LS-11 Round Stool (Black)	4	ชุด	1,963.50	7,854.00	-	-	7,854.00	
	- LS-12 Round Stool (Light (White)	2	ชุด	1,963.50	3,927.00	-	-	3,927.00	
	- LS-13 Round Stool (Light Green)	3	ชุด	6,477.00	19,431.00	-	-	19,431.00	
	- LS-14 Round Stool (Dark Green)	2	ชุด	1,963.50	3,927.00	-	-	3,927.00	
	- LS-15 Chair	8	ชุด	2,079.00	16,632.00	-	-	16,632.00	
	- LS-16 Bar Chair	6	ชุด	1,584.00	9,504.00	-	-	9,504.00	
	- LS-17 Working Chair (Black)	8	ชุด	8,900.00	71,200.00	-	-	71,200.00	

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 3/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- LS-18 Working Chair (Yellow)	5	ชุด	8,900.00	44,500.00	-	-	44,500.00	
	- LS-19 Table	44	ชุด	6,886.00	302,984.00	-	-	302,984.00	
	- LS-20 Chair (White)	39	ชุด	2,450.00	95,550.00	-	-	95,550.00	
	- LS-21 Chair (Blue)	22	ชุด	2,450.00	53,900.00	-	-	53,900.00	
	- LS-22 Chair (Grey Green)	27	ชุด	2,450.00	66,150.00	-	-	66,150.00	
	- LS-23 Armchair	8	ชุด	3,316.50	26,532.00	-	-	26,532.00	
	- LS-24 Meeting Table	2	ชุด	10,032.00	20,064.00	-	-	20,064.00	
	- LS-25 Working Chair	18	ชุด	7,900.00	142,200.00	-	-	142,200.00	
	- LS Security Door	10	ชุด	28,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	<b>งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว ชั้น 3</b>								
	- LS-01 Working Chair	2	ชุด	3,360.50	6,721.00	-	-	6,721.00	
	- LS-06 Chair	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- LS-07 Working Table	8	ชุด	5,340.50	42,724.00	-	-	42,724.00	
	- LS-08 Working Chair	8	ชุด	8,900.00	71,200.00	-	-	71,200.00	
	- LS-10 Sofa	6	ชุด	16,200.00	97,200.00	-	-	97,200.00	
	- LS-11 Working Table	3	ชุด	5,610.00	16,830.00	-	-	16,830.00	
	- LS-12 Working Table	3	ชุด	9,592.00	28,776.00	-	-	28,776.00	

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 4/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- LS-13 Working Table	2	ชุด	9,411.50	18,823.00	-	-	18,823.00	
	- LS-14 Working Chair	7	ชุด	8,900.00	62,300.00	-	-	62,300.00	
	- LS-15 Coffee Table	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- LS-16 Bean Bag	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- LS-16A Bean Bag	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- LS-17 Side Table	4	ชุด	5,800.00	23,200.00	-	-	23,200.00	
	- LS-18 Movie Chair	20	ชุด	13,500.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	- LS-19 Movie Chair	2	ชุด	9,372.00	18,744.00	-	-	18,744.00	
	<b>งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว ชั้น 5</b>								
	- LS-01 Meeting Table	3	ชุด	17,848.50	53,546.00	-	-	53,546.00	
	- LS-02 Working Chair	2	ชุด	8,900.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
	- LS-03 Meeting Table	1	ชุด	25,982.00	25,982.00	-	-	25,982.00	
	- LS-04 Working Table	5	ชุด	10,022.00	50,110.00	-	-	50,110.00	
	- LS-05 Sofa	1	ชุด	57,200.00	57,200.00	-	-	57,200.00	
	- LS-06 Sofa	1	ชุด	37,232.00	37,232.00	-	-	37,232.00	
	- LS-07 Sofa	1	ชุด	18,492.50	18,493.00	-	-	18,493.00	
	- LS-08 Sofa	1	ชุด	20,150.00	20,150.00	-	-	20,150.00	

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ пр.4 (ก) แผ่นที่ 5/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- LS-09 Sofa	1	ชุด	19,175.00	19,175.00	-	-	19,175.00	
	- LS-10 Sofa	1	ชุด	34,723.00	34,723.00	-	-	34,723.00	
	- LS-11 Sofa	1	ชุด	33,390.50	33,391.00	-	-	33,391.00	
	- LS-12 Sofa	1	ชุด	17,875.00	17,875.00	-	-	17,875.00	
	- LS-13 Sofa	1	ชุด	24,030.50	24,031.00	-	-	24,031.00	
	- LS-14 Sofa	1	ชุด	22,392.50	22,393.00	-	-	22,393.00	
	- LS-15 Sofa	1	ชุด	23,400.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
	- LS-16 Table	2	ชุด	3,311.00	6,622.00	-	-	6,622.00	
	- LS-17 Stool (White)	2	ชุด	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- LS-18 Stool (Grey)	1	ชุด	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- LS-19 Stool (Orange)	1	ชุด	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- LS-20 Stool (Grey) + Side Table	5	ชุด	11,500.00	57,500.00	-	-	57,500.00	
	- LS-21 Stool (Orange) + Side Table	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- LS-22 Side Table	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- LS-23 Table	10	ชุด	3,322.00	33,220.00	-	-	33,220.00	
	- LS-24 Stool	12	ชุด	3,800.00	45,600.00	-	-	45,600.00	
	- LS-25 Table	2	ชุด	6,028.00	12,056.00	-	-	12,056.00	
	- LS-26 Chair (Grey)	12	ชุด	6,500.00	78,000.00	-	-	78,000.00	

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ พร.4 (ก) แผ่นที่ 6/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- LS-27 Chair (Blue)	10	ชุด	6,500.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- LS-28 Side Table	1	ชุด	3,750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	- LS-29 Armchair	2	ชุด	3,316.50	6,633.00	-	-	6,633.00	
	- LS-30 Chair	4	ชุด	8,508.50	34,034.00	-	-	34,034.00	
	- LS-31 Coffee Table	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- LS-32 Sofa	1	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- LS-33 Side Table	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	- LS-34 Console	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- LS-35 Coffee Table	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- LS-36 Sofa	2	ชุด	27,600.00	55,200.00	-	-	55,200.00	
	- LS-37 Armchair (White)	2	ชุด	7,029.00	14,058.00	-	-	14,058.00	
	- LS-38 Armchair (Blue)	2	ชุด	7,029.00	14,058.00	-	-	14,058.00	
	- LS-39 Meeting Table	2	ชุด	42,210.00	84,420.00	-	-	84,420.00	
	- LS-40 Working Chair	10	ชุด	42,480.00	424,800.00	-	-	424,800.00	
	- LS-41 Console	5	ชุด	19,200.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	<b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว</b>				<b>4,004,529</b>			<b>4,004,529</b>	

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 7/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งาน Furniture Built-in								
	งาน Furniture Built-in ชั้น 1								
	- BF-01 Column Decoration เสาโครโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับด้วย	-		-	-	-	-	-	
	ลามิเนต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.60 ม. สูง 3.50 ม.	9.00	ชุด	23,020.00	207,180.00	-	-	207,180.00	
	- BF-02 แผงกระจก Glass Coated สีน้ำเงิน หนา 8 มม.ขนาดประมาณ 6.70 ม.	1.00	ชุด	11,770.00	11,770.00	-	-	11,770.00	
	สูง1.10 ม.								
	- BF-03 แผงกระจก Glass Coated สีน้ำเงิน หนา 8 มม.ขนาดประมาณ 9.20 ม.	1.00	ชุด	16,870.00	16,870.00	-	-	16,870.00	
	สูง1.10 ม.								
	- BF-04 เคาน์เตอร์โครงไม้เนื้อแข็ง ผิวด้านหน้ากรุไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วยกระจก			-	-	-	-	-	
	Coated สีน้ำเงิน หนา 6 มม. TOP หินเทียมสีขาว ขนาดประมาณ 4.18 ม.สูง	1.00	ชุด	64,460.00	64,460.00	-	-	64,460.00	
	- BF-05 ชั้นวางของโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับด้วยลามิเนต ขนาด			-	-	-	-	-	
	ประมาณ 3.72 ม. สูง 3.50 ม.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- BF-06 โซฟาโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับด้วยลามิเนต เบาะรองนั่งฟอง			-	-	-	-	-	
	ยาว 3.48 ม.	1.00	ชุด	21,730.00	21,730.00	-	-	21,730.00	
	- BF-07 บอร์ดกระจก Glass White Board หนา 6 มม.โครงไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง			-	-	-	-	-	
	อัดยาง ขนาดยาวประมาณ 5.025 ม. สูง 1.50 ม.	1.00	ชุด	11,640.00	11,640.00	-	-	11,640.00	
	- BF-08 บอร์ดกระจก Glass White Board หนา 6 มม.โครงไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง			-	-	-	-	-	

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 8/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อัดยาง ขนาดยาวประมาณ 4.2155 ม. สูง 1.50 ม.	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
	- BF-09 เคาน์เตอร์บาร์โครงไม้เนื้อแข็ง ผิวด้านหน้ากรุไม้อัดยางปิดทับลามิเนต ขนาดยาวประมาณ 9.60 ม.สูง 0.75-1.10 ม.	2.00	ชุด	16,920.00	33,840.00	-	-	33,840.00	
	- BF-10 โซฟาโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง ปิดทับด้วยลามิเนต เบาะรองนั่งฟอง ยางหุ้มผ้า	4.00	ชุด	38,485.00	153,940.00	-	-	153,940.00	
	- BF-11 แผงตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง ปิดทับด้วยลามิเนต สูง ประมาณ 3.50 ม.	1.00	ชุด	48,300.00	48,300.00	-	-	48,300.00	
	- BF-12 เคาน์เตอร์โครงไม้เนื้อแข็ง ผิวด้านหน้ากรุไม้อัดยางปิดทับลามิเนต ขนาดยาว ประมาณ 13.50 ม.สูง 0.75 ม.	1.00	ชุด	46,620.00	46,620.00	-	-	46,620.00	
	- BF-13 โซฟาโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง ปิดทับด้วยลามิเนต เบาะรองนั่ง ฟองยางหุ้มผ้า ยาว 9.00 ม.	1.00	ชุด	52,260.00	52,260.00	-	-	52,260.00	
	- BF-14 โซฟาโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง ปิดทับด้วยลามิเนต เบาะรองนั่ง ฟองยางหุ้มผ้า ยาว 9.00 ม.	1.00	ชุด	75,130.00	75,130.00	-	-	75,130.00	
	- BF-15 เคาน์เตอร์โครงไม้เนื้อแข็ง ผิวด้านหน้ากรุไม้อัดยางปิดทับลามิเนต ขนาดยาว ประมาณ 6.525 ม.สูง 0.725 ม. พร้อมตู้ลอย	1.00	ชุด	119,350.00	119,350.00	-	-	119,350.00	
	- BF-16 แผงผนังบอร์ดกระจก Glass White Board หนา 6 มม.โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง ขนาดยาวประมาณ 3.842 ม. สูง 3.50 ม.	1.00	ชุด	29,820.00	29,820.00	-	-	29,820.00	
	- BF-17 เวทีโครงไม้เนื้อแข็ง ผิวด้านหน้ากรุไม้อัดยางปิดทับลามิเนต ขนาดยาว	1.00	ชุด	32,550.00	32,550.00	-	-	32,550.00	



รายการประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 9/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ประมาณ 7.00 ม.กว้าง 1.80 ม. สูง 0.30 ม.								
	<b>งาน Furniture Built-in ชั้น 3</b>								
	- BF-01 Sofa	1.00	ชุด	20,860.00	20,860.00	-	-	20,860.00	
	- BF-02 Sign Wall Decor	1.00	ชุด	10,670.00	10,670.00	-	-	10,670.00	
	- BF-03 Sofa	1.00	ชุด	37,270.00	37,270.00	-	-	37,270.00	
	- BF-04 Reception Counter	1.00	ชุด	26,790.00	26,790.00	-	-	26,790.00	
	- BF-05 Wall Decoration	1.00	ชุด	19,820.00	19,820.00	-	-	19,820.00	
	- BF-06 Wall Decoration	1.00	ชุด	37,250.00	37,250.00	-	-	37,250.00	
	- BF-07 Sign Wall Décor	1.00	ชุด	16,960.00	16,960.00	-	-	16,960.00	
	- BF-08 Sofa	1.00	ชุด	20,710.00	20,710.00	-	-	20,710.00	
	- BF-10 Counter / Cabinet	1.00	ชุด	206,885.00	206,885.00	-	-	206,885.00	
	- BF-11 TV. Room + Sofa	3.00	ชุด	74,420.00	223,260.00	-	-	223,260.00	
	- BF-12 TV. Room + Sofa	2.00	ชุด	74,420.00	148,840.00	-	-	148,840.00	
	- BF-13 TV. Room + Sofa	1.00	ชุด	74,420.00	74,420.00	-	-	74,420.00	
	- BF-14 TV. Room + Sofa	1.00	ชุด	188,020.00	188,020.00	-	-	188,020.00	
	- BF-15 TV. Room + Sofa	1.00	ชุด	173,030.00	173,030.00	-	-	173,030.00	
	- BF-16 TV. Room + Sofa	1.00	ชุด	259,910.00	259,910.00	-	-	259,910.00	
	- BF-17 Wall Decoration	1.00	ชุด	3,705.00	3,705.00	-	-	3,705.00	

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 10/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- BF-18 Wall Decoration	1.00	ชุด	35,320.00	35,320.00	-	-	35,320.00	
	<b>งาน Furniture Built-in ชั้น 5</b>								
	- BF-01 Reception Counter	1.00	ชุด	33,830.00	33,830.00	-	-	33,830.00	
	- BF-02 Wall Decoration	1.00	ชุด	26,410.00	26,410.00	-	-	26,410.00	
	- BF-03 Column Decoration	4.00	ชุด	173,130.00	692,520.00	-	-	692,520.00	
	- BF-04 Column Decoration	1.00	ชุด	138,440.00	138,440.00	-	-	138,440.00	
	- BF-05 Sign Wall Decor	1.00	ชุด	83,670.00	83,670.00	-	-	83,670.00	
	- BF-06 Cabinet	1.00	ชุด	39,150.00	39,150.00	-	-	39,150.00	
	- BF-07 Counter	1.00	ชุด	64,620.00	64,620.00	-	-	64,620.00	
	- BF-08 Counter	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
	- BF-09 Counter	1.00	ชุด	7,625.00	7,625.00	-	-	7,625.00	
	- BF-10 Wall Decoration	1.00	ชุด	10,660.00	10,660.00	-	-	10,660.00	
	- BF-11 Wall Decoration (TV.)	1.00	ชุด	21,420.00	21,420.00	-	-	21,420.00	
	- BF-12 Cabinet	1.00	ชุด	18,250.00	18,250.00	-	-	18,250.00	
	- BF-13 Wall Decoration	1.00	ชุด	57,520.00	57,520.00	-	-	57,520.00	
	- BF-14 Wall Decoration	1.00	ชุด	14,610.00	14,610.00	-	-	14,610.00	
	- BF-15 Wall Decoration	1.00	ชุด	27,930.00	27,930.00	-	-	27,930.00	
	- BF-16 Wall Decoration	1.00	ชุด	15,610.00	15,610.00	-	-	15,610.00	

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)**

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 11/12

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ออกแบบโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- BF-17 Wall Decoration	1.00	ชุด	13,060.00	13,060.00	-	-	13,060.00	
	- BF-18 Wall Decoration	1.00	ชุด	33,560.00	33,560.00	-	-	33,560.00	
	- BF-19 Wall Decoration	1.00	ชุด	11,430.00	11,430.00	-	-	11,430.00	
	- BF-20 Wall Decoration (TV.)	1.00	ชุด	24,510.00	24,510.00	-	-	24,510.00	
	- BF-21 Wall Decoration	1.00	ชุด	20,620.00	20,620.00	-	-	20,620.00	
	- BF-22 Counter	1.00	ชุด	62,560.00	62,560.00	-	-	62,560.00	
	- BF-23 Wall Decoration	1.00	ชุด	21,870.00	21,870.00	-	-	21,870.00	
	- BF-24 Wall Decoration	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	-	-	15,700.00	
	- BF-25 Wall Decoration	1.00	ชุด	20,960.00	20,960.00	-	-	20,960.00	
	- BF-26 Wall Decoration	1.00	ชุด	15,680.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
	- BF-27 Wall Decoration (TV.)	1.00	ชุด	25,350.00	25,350.00	-	-	25,350.00	
	- BF-28 Wall Decoration	1.00	ชุด	30,090.00	30,090.00	-	-	30,090.00	
	- BF-29 Wall Decoration	1.00	ชุด	13,910.00	13,910.00	-	-	13,910.00	
	- BF-30 Wall Decoration	1.00	ชุด	15,320.00	15,320.00	-	-	15,320.00	
	- BF-31 Wall Decoration	1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	-	-	13,130.00	
	- BF-32 Wall Decoration	1.00	ชุด	18,790.00	18,790.00	-	-	18,790.00	
	- BF-33 Wall Decoration	1.00	ชุด	14,240.00	14,240.00	-	-	14,240.00	
	- BF-34 Wall Decoration	1.00	ชุด	9,630.00	9,630.00	-	-	9,630.00	

