แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 24 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	1,089,700.00	
2	งานครุภัณฑ์	758,900.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	93,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,941,600.00	
	ราคากลาง	1,941,600.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)		

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	833,502.12	1.3075	1,089,795.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,089,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
A	**งานสถาปัตยกรรม**		**รวม**		420,383.12		193,529.00	613,912.12	
B	**งานระบบ**		**รวม**		182,290.00		37,300.00	219,590.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							833,502.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
A	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	**งานรื้อถอน**	1.00	งาน		-	-	48,000.00	48,000.00	
2	**งานพื้น**	1.00	งาน		27,000.00		9,000.00	36,000.00	
3	**งานฝ้าเพดาน**	1.00	งาน		90,361.00	-	20,805.00	111,166.00	
4	**งานผนัง**	1.00	งาน		303,022.12	-	115,724.00	418,746.12	
	ราคารวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				**420,383.12**		**193,529.00**	**613,912.12**	
1	**งานรื้อถอน**								
	1.1 งานรื้อกระจกและบัวพื้น	1	เหมา			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.2 งานรื้อฝ้าเพดาน (ฝ้าหลุมเดิม)	1	เหมา			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	1.3 งานรื้อผนังเดิม	1	เหมา			13,000.00	13,000.00	13,000.00	
	1.4 งานขนทิ้ง	1	เหมา			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ราคารวมงานหมวด 1				**-**		**48,000.00**	**48,000.00**	
2	**งานพื้น**								
	2.1. สติกเกอร์พื้น อิงค์เจทกราฟฟิกลายระบบสุริยะ พร้อมเคลือบกันลอ	20	ตร.ม.	1,350.00	27,000.00	450.00	9,000.00	36,000.00	
	ราคารวมงานหมวด 2				**27,000.00**		**9,000.00**	**36,000.00**	
3	**งานฝ้าเพดาน**								
	3.1. ฝ้าฉาบเรียบยิปซั่มบอร์ด 9 มม. พร้อมโครง (แก้ไขปรับปรุง)	63	ตร.ม.	298.00	18,774.00	75.00	4,725.00	23,499.00	
	3.2. ทำสีฝ้าใหม่ TOA หรือเทียบเท่า สีขาว	119	ตร.ม.	33.00	3,927.00	30.00	3,570.00	7,497.00	
	3.3. ฝ้า MDF 4 มม. โค้ง รวมโครง (ห้องซุ้มดาว)	14	ตร.ม.	230.00	3,220.00	200.00	2,800.00	6,020.00	
	3.4. หลืบไฟฝ้า (ห้องซุ้มดาว)	16.4	ม.	600.00	9,840.00	150.00	2,460.00	12,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	3.5. กลไกระบบโลกและดวงจันทร์ แขวนฝ้า	1	เหมา	42,000.00	42,000.00	5,000.00	5,000.00	47,000.00	
	3.6. สติกเกอร์ฝ้ากราฟฟิกอิงค์เจทลายระบบสุริยะ (ห้องซุ้มดาว)	14	ตร.ม.	850.00	11,900.00	150.00	2,100.00	14,000.00	
	3.7. ช่องเซอร์วิส ชนิดทนชื้น 60x60 ซม	1	ชุด	700.00	700.00	150.00	150.00	850.00	
	ราคารวมงานหมวด 3				**90,361.00**		**20,805.00**	**111,166.00**	
4	**งานผนัง**								
	4.1. ผนังทางเข้าหน้าห้อง (SECTION 1-1)								
	- ผนังโครงซีลาย กรุยิปซั่มบอร์ดทนชื้น 9 มม. 2 ด้าน	23	ตร.ม.	628.00	14,444.00	130.00	2,990.00	17,434.00	
	- ผนังเบาโครงเคร่าไม้ ปิดผิว HMR 9 มม. 2 ด้าน (ซุ้มประตู)	9	ตร.ม.	1,550.00	13,950.00	650.00	5,850.00	19,800.00	
	- เสาโครงเหล็กมุมผนัง 75 x 75 x 2 mm.	2	เส้น	605.78	1,211.56	255.00	510.00	1,721.56	
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	38	ตร.ม.	35.00	1,330.00	30.00	1,140.00	2,470.00	
	- ขอบผนัง ทำสีแดง TOA หรือเทียบเท่า	1	ตร.ม.	35.00	35.00	30.00	30.00	65.00	
(AW-1,AW-2,AW-12)	- ไม้ MDF 6 มม. ปิดผิวกราฟฟิกอิงค์เจท	23	ตร.ม.	900.00	20,700.00	350.00	8,050.00	28,750.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	10	ม.	90.00	900.00	45.00	450.00	1,350.00	
	4.2. ผนังทางทางเดิน (SECTION 1-2)								
	- ผนังโครงซีลาย กรุยิปซั่มบอร์ดทนชื้น 9 มม. 2 ด้าน	20	ตร.ม.	628.00	12,560.00	130.00	2,600.00	15,160.00	
	- ผนังเบาโครงเคร่าไม้ ปิดผิว HMR 9 มม. 2 ด้าน (ซุ้มประตู)	15	ตร.ม.	1,550.00	23,250.00	650.00	9,750.00	33,000.00	
	- เสาโครงเหล็กมุมผนัง 75 x 75 x 2 mm.	2	เส้น	605.78	1,211.56	255.00	510.00	1,721.56	
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	35	ตร.ม.	35.00	1,225.00	30.00	1,050.00	2,275.00	
	- ขอบผนัง ทำสีแดง TOA หรือเทียบเท่า	2	ตร.ม.	35.00	70.00	30.00	60.00	130.00	
AW-3, AW-10	- ไม้ MDF 6 มม. ปิดผิวกราฟฟิกอิงค์เจท	18	ตร.ม.	900.00	16,200.00	350.00	6,300.00	22,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	9	ม.	90.00	810.00	45.00	405.00	1,215.00	
	4.3. **ผนังหน้าห้อง** (ELEVATION 1)								
	- ผนังโครงซีลาย กรุยิปซั่มบอร์ดทนชื้น 9 มม. 2 ด้าน	12	ตร.ม.	628.00	7,536.00	130.00	1,560.00	9,096.00	
	- ผนังเบาโครงเคร่าไม้ ปิดผิว HMR 9 มม. 2 ด้าน	8	ตร.ม.	1,550.00	12,400.00	650.00	5,200.00	17,600.00	
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	35	ตร.ม.	35.00	1,225.00	30.00	1,050.00	2,275.00	
	- ช่องผนัง กรุลามิเนตสีแดง Formica	7	ตร.ม.	1,300.00	9,100.00	180.00	1,260.00	10,360.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	9.8	ม.	90.00	882.00	45.00	441.00	1,323.00	
	- ปลอกยางสำหรับไฟ LED strip light ขนาด 20x16 มม ตัวT	7	ม.	180.00	1,260.00	70.00	490.00	1,750.00	
	- บัวโค้งสำเร็จรูปขอบซุ้มทางเข้า ทำสี ขนาด 5 นิ้ว	1	ชุด	23,500.00	23,500.00	3,500.00	3,500.00	27,000.00	
	4.4. **ผนังข้างขวา** (SECTION 2-1)								
	- ผนังโครงซีลาย กรุยิปซั่มบอร์ดทนชื้น 9 มม. 2 ด้าน	13	ตร.ม.	628.00	8,164.00	130.00	1,690.00	9,854.00	
	- ผนังเบาโครงเคร่าไม้ ปิดผิว HMR 9 มม. 2 ด้าน	11	ตร.ม.	1,550.00	17,050.00	650.00	7,150.00	24,200.00	
	- เสาโครงเหล็กมุมผนัง 75 x 75 x 2 mm.	1	เส้น	1,100.00	1,100.00	900.00	900.00	2,000.00	
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	32	ตร.ม.	35.00	1,120.00	30.00	960.00	2,080.00	
	- ขอบผนัง ทำสีแดง TOA หรือเทียบเท่า	2	ตร.ม.	35.00	70.00	30.00	60.00	130.00	
AW-7	- ไม้ MDF 6 มม. ปิดผิวกราฟฟิกอิงค์เจท	9	ตร.ม.	900.00	8,100.00	350.00	3,150.00	11,250.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	9	ม.	90.00	810.00	45.00	405.00	1,215.00	
	4.5. **ผนังข้างขวา** (ELEVATION 2)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ผนังโครงซีลาย กรุยิปซั่มบอร์ดทนชื้น 9 มม. 2 ด้าน	18	ตร.ม.	628.00	11,304.00	130.00	2,340.00	13,644.00	
	- เสาโครงเหล็กมุมผนัง 75 x 75 x 2 mm.	2	เส้น	1,100.00	2,200.00	900.00	1,800.00	4,000.00	
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	60	ตร.ม.	35.00	2,100.00	30.00	1,800.00	3,900.00	
AW-9	- ไม้ MDF 6 มม. ปิดผิวกราฟฟิกอิงค์เจท	9	ตร.ม.	900.00	8,100.00	350.00	3,150.00	11,250.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	13	ม.	90.00	1,170.00	45.00	585.00	1,755.00	
	- ปลอกยางสำหรับไฟ LED strip light ขนาด20x16 มม ตัวT	4.1	ม.	180.00	738.00	70.00	287.00	1,025.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	4.6. **ผนังหลัง** (SECTION 3-1)								
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	35	ตร.ม.	35.00	1,225.00	30.00	1,050.00	2,275.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	9	ม.	90.00	810.00	45.00	405.00	1,215.00	
	4.7. **ผนังหลัง** (SECTION 3-2)								
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	36	ตร.ม.	35.00	1,260.00	30.00	1,080.00	2,340.00	
AW-6 , AW-11	- ไม้ MDF 6 มม. ปิดผิวกราฟฟิกอิงค์เจท	15.4	ตร.ม.	900.00	13,860.00	350.00	5,390.00	19,250.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	10.2	ม.	90.00	918.00	45.00	459.00	1,377.00	
	4.8. **ผนังหลัง** (ELEVATION 3)								
	- ผนังเบาโครงเคร่าไม้ ปิดผิว MDF 9 มม. 2 ด้าน	9	ตร.ม.	1,550.00	13,950.00	650.00	5,850.00	19,800.00	
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	9	ตร.ม.	35.00	315.00	30.00	270.00	585.00	
AW-4	- ไม้ MDF 6 มม. ปิดผิวกราฟฟิกอิงค์เจท	9	ตร.ม.	900.00	8,100.00	350.00	3,150.00	11,250.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	10	ม.	90.00	900.00	45.00	450.00	1,350.00	
	4.9. **ผนังข้างซ้าย** (SECTION 4-1)								
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	32	ตร.ม.	35.00	1,120.00	30.00	960.00	2,080.00	
AW-8	- ไม้ MDF 6 มม. ปิดผิวกราฟฟิกอิงค์เจท	9	ตร.ม.	900.00	8,100.00	350.00	3,150.00	11,250.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	7	ม.	90.00	630.00	45.00	315.00	945.00	
	- ปลอกยางสำหรับไฟ LED strip light ขนาด 20x16 มม ตัวT	4.1	ม.	180.00	738.00	70.00	287.00	1,025.00	
	4.10. **ผนังข้างซ้าย** (ELEVATION 4)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ผนังโครงซีลาย กรุยิปซั่มบอร์ดทนชื้น 9 มม. 2 ด้าน	18	ตร.ม.	650.00	11,700.00	450.00	8,100.00	19,800.00	
	- เสาโครงเหล็กมุมผนัง 75 x 75 x 2 mm.	2	เส้น	1,100.00	2,200.00	900.00	1,800.00	4,000.00	
	- ผนัง ทำสีขาว TOA หรือเทียบเท่า	60	ตร.ม.	35.00	2,100.00	30.00	1,800.00	3,900.00	
AW-5	- ไม้ MDF 6 มม. ปิดผิวกราฟฟิกอิงค์เจท	9	ตร.ม.	900.00	8,100.00	350.00	3,150.00	11,250.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปทำสีครีม ขนาด 4 นิ้ว	13	ม.	90.00	1,170.00	45.00	585.00	1,755.00	
	ราคารวมงานหมวด 4				**303,022.12**		**115,724.00**	**418,746.12**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
A	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	**งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ปลั๊ก สวิทซ์**	1.00	**งาน**		161,090.00	-	30,750.00	191,840.00	
2	**งานระบบปรับอากาศ, ระบายอากาศ, ระบบดับเพลิง, Fier Alarm**	1.00	**งาน**		21,200.00		6,550.00	27,750.00	
	ราคารวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				**182,290.00**		**37,300.00**	**219,590.00**	
1	**งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ปลั๊ก สวิทซ์**								
	- โคมไฟดวงอาทิตย์ 48 ซม	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- โคมไฟส่องภาพ ก้านยาว 30 ซม ขั้ว E27 พร้อมหลอดไฟ	22	ชุด	1,500.00	33,000.00	300.00	6,600.00	39,600.00	
	- โคมไฟแทรกไลท์ ชุดละ 4 ดวง	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	500.00	500.00	3,100.00	
	- ไฟซ่อน LED Strip light แสง 3000K พร้อมหม้อแปลง (ชุ้มพระมหามงกุฎ)	7	ม.	550.00	3,850.00	150.00	1,050.00	4,900.00	
	- ไฟซ่อน LED Strip light แสง 4000K พร้อมหม้อแปลง (ห้องชุ้มดาว)	17	ม.	550.00	9,350.00	150.00	2,550.00	11,900.00	
	- ปลั๊ก	9	ชุด	300.00	2,700.00	150.00	1,350.00	4,050.00	
	- สวิทซ์ Panasonic	8	ชุด	200.00	1,600.00	150.00	1,200.00	2,800.00	
	- สายไฟ และการย้ายตำแหน่งไฟ ประกอบด้วย	1	เหมา	70,000.00	70,000.00	10,000.00	10,000.00	80,000.00	
	- สายไฟสำหรับ แสงสว่าง ขนาด 2x2.5/G2.5 IEC01		เมตร						
	- สายไฟสำหรับ ปลั๊ก ขนาด 2x4/G2.5 IEC01		เมตร						
	- เบรคเกอร์ แสงสว่าง	1	ชุด						
	- เบรคเกอร์ ปลั๊ก	1	ชุด						
	- ท่อร้อยสายไฟ ขนาด w EMT 1/2"	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- ชุดไฟฉุกเฉิน	1	ชุด	2,990.00	2,990.00	500.00	500.00	3,490.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.) **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคารวมงานหมวด 1				**161,090.00**		**30,750.00**	**191,840.00**	
2	**งานระบบปรับอากาศ, ระบายอากาศ, ระบบดับเพลิง**, Fier Alarm								
	- ย้ายหน้ากากแอร์	1	จุด	500.00	500.00	350.00	350.00	850.00	
	- หน้ากากแอร์ รีเนีย 2 สล็อต	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	350.00	700.00	3,900.00	
	- ท่อแอร์	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	
	- ย้ายหน้ากากรีเทรินแอร์	0	ชุด	500.00	-	350.00	-	-	
	- ป้ายทางหนีไฟ แบบมีไฟ	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	ราคารวมงานหมวด 2				**21,200.00**		**6,550.00**	**27,750.00**	

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Vat	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ครุภัณฑ์**	709,320.00	1.07	758,972.40	
			รวมค่าก่อสร้าง	758,900.00	

แบบสรุปราคากลางงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	มายเห
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	เคาหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรง	
1	งานเฟอร์นิเจอร์และครุภัณฑ์								
	1.1. เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
LF-1	- แท่นวาง โครงปิดผิว HMR ปิดผิวลามิเนต ขนาด รัศมี 0.30xH0.40 ม.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
LF-2	- แท่นวางกล้อง โครงปิดผิว HMR ปิดผิวลามิเนตสีแดง Formica ขนาด	1	ชุด	15,700.00	15,700.00		-	15,700.00	
	รัศมี 0.90xH0.40 ม. ซ่อนไฟ LED strip light ยาว 4.25 ม.พร้อมสวิทซ์ และปลอกยาง				-		-	-	
	- ม่านสีแดง 3.00x3.20 ม. พร้อมราง 2.00 ม.	1	ชุด	15,500.00	15,500.00		-	15,500.00	
R-01	- ทางลาดโครงเหล็ก ปิดผิวเซ็กเกอร์เพลท W1.90x2.30x H0.26 ม. (หน้าประตู)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
R-02	- ทางลาดโครงเหล็ก ปิดผิวเซ็กเกอร์เพลท W1.90x2.30x H0.26 ม. (ชาน)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
	- ป้ายชื่อไม้ทำสีชื่อ "หอเทิดพระเกียรติ รัชการที่4" W2.30x2x H0.40xD0.015 ม. (ชาน)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	1.2 งานสื่อวิดิทัศน์				-		-	-	
	- เมนไฟสำหรับเครื่องโปรเจคเตอร์	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
	1.3 รายการครุภัณฑ์				-		-	-	
	- โปรเจคเตอร์ EPSON (LASER 4,600lm) Full HD หรือเทียบเท่า	1	ชุด	86,000.00	86,000.00		-	86,000.00	

	- ทีวี 65UT80 สมาร์ททีวี 65 นิ้ว 4K UHD LED รุ่น 65UT8050PSB.ATMพร้อมขายึดผนัง	2	ชุด	30,490.00	60,980.00		-	60,980.00	
	- โปรเจคเตอร์ตั้งพื้นฉายภาพดวงดาว	1	ชุด	34,900.00	34,900.00		-	34,900.00	
	- กล้องดูดาว CGX Equatorial 1100 HD Telescope	1	ชุด	399,000.00	399,000.00		-	399,000.00	
	- ไฟฉุกเฉิน	2	ชุด	2,620.00	5,240.00		-	5,240.00	
	รวม งานเฟอร์นิเจอร์และครุภัณฑ์							709,320.00	

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **24 ธันวาคม 2567**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Vat	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**	87,000.00	1.07	93,090.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	93,000.00	

แบบสรุปราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 ด้านดาราศาสตร์และโหราศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ (สจล.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย **24 ธันวาคม 2567**

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรง	
1	**งานเตรียมการ**								
	- Protection พื้น	1	เหมา	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- ค่าเบ็ตเตล็ด และทำความสะอาด	1	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ค่าขนส่ง	1	เหมา	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวม งานเตรียมการ				17,000.00		70,000.00	**87,000.00**	