ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ ปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น 1) จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,330,700.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   ปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น 1) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 3,330,689.09 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 ปร.4(ก),ปร.4(ข) ,ปร.4(พ)
   - 6.2 ปร.5(ก),ปร.5(ข),ปร.5(พ)
   - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์	กรรมการ
7.3 นายเทิดศักดิ์	ผาวัน	กรรมการ
7.4 นายวิศว	สว่างอารมณ์	กรรมการ
7.5 นายสุนันท์	ดาวกระจาย	กรรมการ
7.6 นายวินัย	ประทานวณิช	กรรมการ
7.5 นายดณุพล	สังข์นุช	กรรมการและเลขานุการ

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

  www.vrsteel.com

  www.onestockhome.com

  www.homepro.com

  www.thaiwatsadu.com

  www.sirichaielectric.com

  www.knack.co.th

  www.udomkit.com

  www.udwasadu.com

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	**แผ่น**
คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดเราคากลาง	**เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	2,801,069.05	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	502,335.04	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	27,285.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,330,689.09	
	ราคากลาง	3,330,689.09	
	สามล้านสามแสนสามหมื่นหกร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสตางค์		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดเราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,149,377.73	1.3032	2,801,069.05	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,801,069.05	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดเราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	469,472.00	7%	502,335.04	
		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		502,335.04	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดเราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	25,500.00	7%	27,285.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			27,285.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		1,341,255.43		549,930.30	1,891,185.73	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		184,736.00		73,456.00	258,192.00	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				1,525,991.43		623,386.30	2,149,377.73	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	ห้องสตูดิโอ-Mini Studio ห้องบันทึกเสียง และห้องควบคุม	1.00	งาน		934,363.50		356,821.00	1,291,184.50	
2	ห้องประชุม (Meeting Room) ห้องแต่งตัว และโถง (Sound Lock)	1.00	งาน		406,891.93		193,109.30	600,001.23	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				1,341,255.43		549,930.30	1,891,185.73	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ห้องสตูดิโอ-Mini Studio ห้องบันทึกเสียง และห้องควบคุม								
	งานรื้อถอน รื้อฝ้าเดิม รื้อผนัง รื้อระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม พร้อมขนทิ้ง และงานเก็บสายบางส่วน	1.00	งาน		-				
	งานรื้อถอน - ขนทิ้ง จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดดังนี้				-		-	-	
	งานรื้อถอนฝ้าระแนงไม้เดิม พร้อมขนทิ้ง	68.00	ตรม.		-	60.00	4,080.00	4,080.00	
	งานรื้อถอนโคมลอยกลม ห้อย	4.00	ชุด		-	35.00	140.00	140.00	
	งานรื้อถอนโคมไฟ Fl	2.00	ชุด		-	35.00	70.00	70.00	
	งานรื้อถอนประตู	1.00	บาน		-	150.00	150.00	150.00	
	งานรื้อถอนราวม่านออก พร้อมขนทิ้ง	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	รื้อถอนผนังเสาไม้(ปล่องรี)เดิม ออกทั้งหมด พร้อมขนทิ้ง	13.00	ตรม.		-	30.00	390.00	390.00	
	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม แชมยิบชั่มออก พร้อมขนทิ้ง	25.00	ตรม.		-	50.00	1,250.00	1,250.00	
	งานรื้อถอนผนังกระจก ผนังไม้ บานเลื่อน Partitionออก พร้อมรางเลื่อน พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน		-	1,150.00	1,150.00	1,150.00	
	งานรื้อถอนตู้สูงชั้นเก็บของ	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม ออก ฝั่งสระน้ำ+ทางเข้า	11.00	ตรม.		-	50.00	550.00	550.00	
	งานรื้อถอนสวิทซ์ไฟ เต้ารับไฟ พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน		-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	งานรื้อถอน - ติดตั้งคืน จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดดังนี้				-		-	-	
	งานรื้อถอน และติดคืน โคมไฟLight Panel	4.00	ชุด		-	600.00	2,400.00	2,400.00	
	งานรื้อถอน และติดคืน Pantograph	4.00	ชุด		-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	งานรื้อถอน และติดคืนรางเลื่อนโคมไฟ--4เส้น	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานรื้อถอน - ส่งคืน จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดดังนี้				-		-	-	
	งานรื้อถอน และส่งคืนเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด		-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานรื้อถอน และส่งคืนรางเลื่อน พร้อมม่าน	2.00	งาน		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	งานเก็บสายที่พาดผ่านระหว่างห้อง	1.00	งาน		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	หมวดงานเพดาน				-		-	-	
CL-01	ติดตั้งพรมอะคูสติกสีดำ สำหรับห้องบันทึกภาพ (Studio)	52.00	ตรม.	378.00	19,656.00	115.00	5,980.00	25,636.00	
CL-02	ติดตั้งฝ้าโครง c-line กรุยิบซั่มบอรด์หนา 9 มม. 2ชั้น ฉาบรอยต่อเรียบ	21.00	ตรม.	723.00	15,183.00	158.00	3,318.00	18,501.00	
	ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียง ภายในโครงสำหรับห้องควบคุม และห้องบันทึกเสียง								
	ติดตั้งอะคูสติกบอรด์ ความหนา 12มม. สำหรับห้องควบคุม และห้องบันทึกเสียง	21.00	ตรม.	448.00	9,408.00	170.00	3,570.00	12,978.00	
	หมวดงานผนัง				-		-	-	
W1	ผนังก่ออิฐมวลเบา และเสาเอ็น+คาน ค.ส.ล. 7.5x20ซม. พร้อมฉาบ	48.00	ตรม.	652.00	31,296.00	202.00	9,696.00	40,992.00	
W2	ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม. พร้อมยิบซั่มบอร์ด 12มม.	20.00	ตรม.	1,362.00	27,240.00	250.00	5,000.00	32,240.00	
	กรุ2ด้าน 2ชั้น เพื่อกั้นห้อง ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียงความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม. ภายในโครง				-		-	-	
W3	ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม. โครงประกบ พร้อมยิบซั่มบอร์ด	57.00	ตรม.	1,680.00	95,760.00	320.00	18,240.00	114,000.00	
	กรุ2ด้าน 2ชั้น เพื่อกั้นห้อง ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียงความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม. ภายในโครง				-		-	-	
W5	ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม. พร้อมยิบซั่มบอร์ด 12มม.	62.00	ตรม.	819.00	50,778.00	190.00	11,780.00	62,558.00	
	ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียงความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม. ภายในโครง				-		-	-	
W6	ติดตั้งผนังกระจกเปลือย Temper ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	12.00	ตรม.	2,275.00	27,300.00	1,225.00	14,700.00	42,000.00	
	มีเสาเหล็กกล่องขนาด 3"x3" สำหรับรับงานกระจก และประตู จบงานโดยปิดทับด้วยไม้ HMR พร้อมติดลามิเนตลายไม้				-		-	-	
	ติดสติกเกอร์ที่กระจก	1.00	งาน	4,380.00	4,380.00	2,370.00	2,370.00	6,750.00	
W7	ติดตั้งผ้าม่านฉาก 1 สีเขียวกันไฟลาม รูป L ยาว 12.2 เมตร สูงไม่น้อยกว่า2.95 เมตร	1.00	งาน	81,216.00	81,216.00	20,304.00	20,304.00	101,520.00	
	มี Limbo ผนัง				-		-	-	
W8	ติดตั้งอคูลสติคส์สีดำดูดซับเสียงโพลีเอสเตอร์ กันไฟลาม สำหรับห้องบันทึกภาพ(Studio)	49.00	ตรม.	1,985.00	97,265.00	998.00	48,902.00	146,167.00	
W9	ติดตั้งอะคูลสติกดูดซับเสียงโพลีเอสเตอร์ สำหรับห้องควบคุม และห้องบันทึกเสียง	62.00	ตรม.	1,985.00	123,070.00	998.00	61,876.00	184,946.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	หมวดงานประตู				-		-	-	
D3	ประตูกระจก บานเปิดเดี่ยว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.8x 2.0 ม.	1.00	ชุด	12,350.00	12,350.00	4,500.00	4,500.00	16,850.00	
	มือจับประตูสแตนเลส โช๊ค พร้อมชุดอุปกรณ์กุญแจล็อค	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
D2	ติดตั้งประตูเหล็ก บานเปิดคู่ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 x 2.0 ม. พร้อมมือจับสแตนเลส และโช๊ค	1.00	ชุด	48,125.00	48,125.00	18,375.00	18,375.00	66,500.00	
	และให้ติดตั้งเหล็กกล่องขนาด 3" x 3" สำหรับรับงานประตู				-		-	-	
D4	ประตูไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 0.8x 2.0 ม. พร้อมมือจับสแตนเลส และโช๊ค	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	8,000.00	8,000.00	24,500.00	
WD1	ติดตั้งวงกบช่องมองภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9x 2.1 เมตร	1.00	ชุด	19,725.00	19,725.00	10,180.00	10,180.00	29,905.00	
WD2	ติดตั้งวงกบช่องมองภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9x 1.2 เมตร	1.00	ชุด	15,025.00	15,025.00	9,375.00	9,375.00	24,400.00	
	หมวดงานพื้น				-		-	-	
FL-01	ติดตั้งพื้นพรมสีเขียว หุ้มผ้าม่านฉาก สีเขียวกันไฟลาม มี Limbo ที่พื้น สำหรับห้อง STUDIO	38.75	ตรม.	3,200.00	124,000.00	800.00	31,000.00	155,000.00	
FL-02	ติดตั้งกระเบื้องยางลายไม้ LVT หรือดีกว่า ความหนาไม่น้อยกว่า 5.5มม. ห้องควบคุม	12.00	ตรม.	790.00	9,480.00	180.00	2,160.00	11,640.00	
FL-03	งานพื้นพรม Carpet Tile หรือ wall to wall สำหรับห้องบันทึกเสียง	9.00	ตรม.	950.00	8,550.00	250.00	2,250.00	10,800.00	
	ติดตั้งบัวยาง ที่ผนังพื้น สำหรับห้องบันทึกภาพ(Studio)	12.00	ม.	17.00	204.00	40.00	480.00	684.00	
	ติดตั้งบัวอลูมิเนียม หรือเทียบเท่า ที่ผนังพื้น สำหรับห้องควบคุมและห้องบันทึกเสียง	18.50	ม.	285.00	5,272.50	90.00	1,665.00	6,937.50	
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดตาย (Built-In)				-		-	-	
BLN-1	โต๊ะ Console L ขนาดไม่น้อยกว่า 1.3+3.3 x 0.6, 0.8ม. แบบติดตาย	1.00	ชุด	63,680.00	63,680.00	33,520.00	33,520.00	97,200.00	
BLN-2	โต๊ะโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 x0.4 ม. แบบติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	28,900.00	9,100.00	9,100.00	38,000.00	
	ราคารวมห้องสตูดิโอ-Mini Studio ห้องบันทึกเสียง และห้องควบคุม				934,363.50		356,821.00	1,291,184.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	ห้องประชุม (Meeting Room) ห้องแต่งตัว และโถง (Sound Lock)								
	งานรื้อถอน บานประตู รื้อฝ้าเดิม รื้อผนัง รื้อระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม พร้อมขนทิ้ง และงานเก็บสายบาง	1	งาน		-				
	งานรื้อถอน - ขนทิ้ง จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดดังนี้				-		-	-	
	งานรื้อถอนฝ้าระแนงไม้เดิม พร้อมขนทิ้ง	30	ตรม.		-	60.00	1,800.00	1,800.00	
	งานรื้อถอนโคมไฟ Fl	2	ชุด		-	35.00	70.00	70.00	
	งานรื้อถอนโคมไฟ Track Light ห้อย +ราง	6	ชุด		-	35.00	210.00	210.00	
	งานรื้อถอนประตูกระจก	2	บาน		-	300.00	600.00	600.00	
	รื้อถอนผนังไม้เดิม ออกทั้งหมด พร้อมขนทิ้ง	54	ตรม.		-	30.00	1,620.00	1,620.00	
	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียมออก	32	ตรม.		-	50.00	1,600.00	1,600.00	
	งานรื้อถอนสวิทซ์ไฟ เต้ารับไฟ พร้อมขนทิ้ง	1	งาน		-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	งานรื้อถอน - ส่งคืน จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดดังนี้				-		-	-	
	งานรื้อถอน และส่งคืนตู้ LC	1	ชุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	งานรื้อถอน และส่งคืนเครื่องปรับอากาศ	3	ชุด		-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานเก็บสายที่พาดผ่านระหว่างห้อง	1	งาน		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	หมวดงานเพดาน				-		-	-	
CL-01	ติดตั้งฝ้าโครง c-line กรุยิบซั่มบอรด์หนา 9 มม. 2ชั้นฉาบรอยต่อเรียบ	29.00	ตรม.	723.00	20,967.00	158.00	4,582.00	25,549.00	
	ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียง ภายในโครง								
	ติดตั้งอะคูสติกบอร์ด ความหนา 12มม. สำหรับห้องประชุม ห้องแต่งตัวและโถงทางเดิน	29.00	ตรม.	448.00	12,992.00	170.00	4,930.00	17,922.00	
	หมวดงานผนัง				-		-	-	
W2	ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม.พร้อมยิบซั่มบอร์ด 12มม.	48.00	ตรม.	1,362.00	65,376.00	250.00	12,000.00	77,376.00	
	กรุ2ด้าน 2ชั้น เพื่อกั้นห้อง ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียงความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม. ภายในโครง				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
W4	ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม.พร้อมยิบซั่มบอร์ด 12มม. กรุ 2	30.00	ตรม.	1,000.00	30,000.00	190.00	5,700.00	35,700.00	
	ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียงความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม. ภายในโครง				-		-	-	
W5	ติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม.พร้อมยิบซั่มบอร์ด 12มม.	11.5	ตรม.	819.00	9,418.50	190.00	2,185.00	11,603.50	
	ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียงความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม. ภายในโครง				-		-	-	
W11	ติดตั้งผนังโครงไม้ ปิดผิวลามิเนต	38.80	ตรม.	1,500.00	58,200.00	1,300.00	50,440.00	108,640.00	
W9	ติดตั้งอะคูสติกดูดซับเสียงโพลีเอสเตอร์ สำหรับห้องประชุม	8.10	ตรม.	1,985.00	16,078.50	998.00	8,083.80	24,162.30	
W10	ติดตั้งกระจกโค๊ทสี ใสพิเศษ เพื่อเขียน	8.10	ตรม.	2,650.00	21,465.00	1,900.00	15,390.00	36,855.00	
W12	ติดตั้ง wallpaper	48.00	ตรม.	450.00	21,600.00	145.00	6,960.00	28,560.00	
W13	ทาสีน้ำอะคลีลิคของ TOA หรือเทียบเท่า ชนิดทาภายนอก	94.00	ตรม.	43.00	4,042.00	37.00	3,478.00	7,520.00	
	หมวดงานประตู				-		-	-	
D6	ประตูไม้บานเลื่อนเดี่ยว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.8x 2.0 ม.	1.00	ชุด	12,350.00	12,350.00	6,650.00	6,650.00	19,000.00	
	มือจับประตู โช๊ค พร้อมชุดอุปกรณ์กุญแจล็อค	1.00	ชุด		-		-	-	
D1	ติดตั้งประตูไม้ บานเปิดคู่ ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 1.6 x 2.0 ม. พร้อมมือจับสแตนเลส และโช๊ค	1.00	ชุด	34,125.00	34,125.00	18,375.00	18,375.00	52,500.00	
D5	ประตูไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.8x 2.0 ม. พร้อมมือจับสแตนเลส และโช๊ค	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	9,190.00	9,190.00	26,190.00	
	มีกระจกช่องมอง				-		-	-	
	ติดตั้งบัวอลูมิเนียม หรือเทียบเท่า ที่ผนังพื้นสำหรับห้องประชุม, ห้องแต่งตัว และโถงทางเดิน	18.25	เมตร	285.00	5,201.25	90.00	1,642.50	6,843.75	
	หมวดงานพื้น				-		-	-	
Fl-03	ติดตั้งกระเบื้องยางลายไม้ LVT หรือดีกว่า ความหนาไม่น้อยกว่า 5.5มม สำหรับห้องประชุม ห้องแต่งตัว	29.00	ตรม.	790.00	22,910.00	180.00	5,220.00	28,130.00	
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดตาย (Built-In)			-	-		-	-	
BLN-5	ติดตั้งกระจกเงาขนาดไม่น้อยกว่า 1.0 x 2.3 เมตร ในห้องแต่งตัว--ติดตั้งถาวร	1.00	ชุด	5,970.00	5,970.00	2,730.00	2,730.00	8,700.00	
BLN-6	ติดตั้งกระจกเงาขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 x 0.6 เมตร ในห้องแต่งตัว--ติดตั้งถาวร	1.00	ชุด	3,026.68	3,026.68	1,323.00	1,323.00	4,349.68	
BLN-4	เคาน์เตอร์, แต่งหน้า ห้องแต่งตัว --ติดตั้งถาวร	1.00	ชุด	21,720.00	21,720.00	10,080.00	10,080.00	31,800.00	
BLN-3	ตู้เก็บเสื้อผ้า ห้องแต่งตัว--ติดตั้งถาวร	1.00	ชุด	24,450.00	24,450.00	11,550.00	11,550.00	36,000.00	
	ราคารวมห้องประชุม (Meeting Room) ห้องแต่งตัว และโถง (Sound Lock)				406,891.93		193,109.30	600,001.23	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับห้องสตูดิโอ ห้องควบคุม ห้องบันทึกเสียง ห้องประชุม ห้องแต่งตัว และโถง	1.00	งาน		134,153.00		45,915.00	180,068.00	
2	ระบบไฟฟ้าหลัก (งานสายเมน)	1.00	งาน		35,902.00		7,810.00	43,712.00	
3	งานเดินท่อร้อยสาย โสตทัศณูปกรณ์ และแขวนโคมไฟสตูดิโอ				14,681.00		19,731.00	34,412.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				184,736.00		73,456.00	258,192.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับห้องสตูดิโอ ห้องควบคุม ห้องบันทึกเสียง ห้องประชุม ห้องแต่งตัว และโถง								
1.1	โคมไฟ Downlight เดี่ยว แบบหน้ากากสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 9วัตต์	6.00	ชุด	595.00	3,570.00	115.00	690.00	4,260.00	
1.2	โคมไฟ Downlight คู่ แบบหน้ากากสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 9วัตต์	7.00	ชุด	1,190.00	8,330.00	150.00	1,050.00	9,380.00	
1.3	โคมไฟ Fl พร้อมหลอด LED 2หลอดx18watts	4.00	ชุด	1,186.00	4,744.00	150.00	600.00	5,344.00	
1.4	ติดตั้งโคมไฟ LED Panel	6.00	ชุด	1,550.00	9,300.00	150.00	900.00	10,200.00	
1.5	โคมไฟ Tracklight พร้อมหลอด LED 3 โคม/ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 20 วัตต์/โคม แบบหรี่แสงได้	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	300.00	600.00	9,000.00	
1.6	โคมไฟ Tracklight 2โคม/ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 20 วัตต์/โคม แบบหรี่แสงได้	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	300.00	300.00	3,400.00	
1.7	สวิทช์	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00	เพิ่มห้อง สตูดิโอ
1.8	สวิตช์หรี่ไฟฟ้า DIMMER SWITCH 300 W (ฝังผนัง)	3.00	ชุด	1,010.00	3,030.00	90.00	270.00	3,300.00	
1.9	เต้ารับไฟ Ground คู่	29.00	ชุด	170.00	4,930.00	90.00	2,610.00	7,540.00	
1.10	เต้ารับ DMX	15.00	ชุด	450.00	6,750.00	90.00	1,350.00	8,100.00	
1.11	เต้ารับ LAN	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	90.00	540.00	3,240.00	
1.12	สาย THW 4 SQ.MM.	830.00	เมตร	19.37	16,077.10	10.00	8,300.00	24,377.10	
1.13	สาย THW 2.5 SQ.MM.	725.00	เมตร	12.28	8,903.00	7.00	5,075.00	13,978.00	
1.14	สาย CAT 6	180.00	เมตร	25.00	4,500.00	16.00	2,880.00	7,380.00	เพิ่มสายกล้อง 5ชุด+เต้ารับ
1.15	สาย DMX	135.00	เมตร	45.00	6,075.00	14.00	1,890.00	7,965.00	
1.16	ท่อ Ø 1/2" EMT	230.00	เมตร	31.03	7,136.90	22.00	5,060.00	12,196.90	
1.17	ท่อ Ø 3/4" EMT	80.00	เมตร	44.80	3,584.00	24.00	1,920.00	5,504.00	
1.18	ราง WIRE WAY 2" x 4"	16.00	เมตร	198.00	3,168.00	30.00	480.00	3,648.00	
1.19	ราง WIRE WAY 4" x 4"	4.00	เมตร	275.00	1,100.00	45.00	180.00	1,280.00	
1.20	โคมไฟ OnAir/ Record	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	200.00	600.00	9,600.00	
1.21	ACCessories	1.00	LOT	18,900.00	18,900.00	9,900.00	9,900.00	28,800.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับห้องสตูดิโอ ห้องควบคุม ห้องบันทึกเสียง ห้องประชุม ห้องแต่งตัว และโถง				134,153.00		45,915.00	180,068.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	ระบบไฟฟ้าหลัก (งานสายเมน)								
2.1	ตู้ LOAD 3P 60A 18 ช่อง พร้อมลูก CCT	1.00	ชุด	16,262.00	16,262.00	1,580.00	1,580.00	17,842.00	
2.2	เมนเบรกเกอร์ 3P 60A ต้นทาง	1.00	ตัว	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
2.3	สาย THW 16 SQ.MM	120.00	เมตร	62.00	7,440.00	20.00	2,400.00	9,840.00	
2.4	สาย THW 10 SQ.MM	30.00	เมตร	45.00	1,350.00	16.00	480.00	1,830.00	
2.5	ท่อ Ø 1 1/4"	25.00	เมตร	130.00	3,250.00	38.00	950.00	4,200.00	
2.6	ACCessories	1.00	LOT	4,100.00	4,100.00	2,000.00	2,000.00	6,100.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าหลัก (งานสายเมน)				35,902.00		7,810.00	43,712.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานเดินท่อร้อยสาย โสตทัศณูปกรณ์ และแขวนโคมไฟสตูดิโอ								
3.1	สายสัญญาณเสียง	20.00	เมตร	68.00	1,360.00	12.00	240.00	1,600.00	
3.2	สาย THW 4 SQ.MM.	20.00	เมตร	14.00	280.00	10.00	200.00	480.00	
3.3	สาย THW 2.5 SQ.MM.	10.00	เมตร	10.00	100.00	7.00	70.00	170.00	
3.4	สาย HDMI	3.00	เมตร	135.00	405.00	25.00	75.00	480.00	
3.5	ท่อ Ø 1/2", 3/4"	23.00	เมตร	32.00	736.00	22.00	506.00	1,242.00	
3.6	ติดตั้งลำโพง	2.00	ชุด		-	200.00	400.00	400.00	
3.7	งานติดตั้งโคมไฟโคมไฟสตูดิโอสำหรับถ่ายทำ ขนาดไม่น้อยกว่า 120W (ไม่รวมโคม)	3.00	ชุด		-	400.00	1,200.00	1,200.00	
3.8	สาย DMX ลอย ขนาด 2 ม. พร้อม XLR connector	3.00	ชุด		-	700.00	2,100.00	2,100.00	
3.9	ขาลำโพง	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	150.00	300.00	1,600.00	
3.10	ขาจับยึดโคมไฟ	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
3.11	เต้ารับ HDMI	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
3.12	Accessories& connector	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	5,000.00	5,000.00	14,000.00	
3.13	ค่าทดสอบงานระบบ	1.00	งาน		-	9,100.00	9,100.00	9,100.00	
	ราคารวมงานเดินท่อร้อยสาย โสตทัศณูปกรณ์ และแขวนโคมไฟสตูดิโอ				14,681.00		19,731.00	34,412.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	ห้องสตูดิโอ-Mini Studio ห้องบันทึกเสียง และห้องควบคุม				-		-	-	
2	ห้องประชุม (Meeting Room) ห้องแต่งตัว และโถง (Sound Lock)				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
1	ห้องสตูดิโอ-Mini Studio ห้องบันทึกเสียง และห้องควบคุม								
	ราคารวมห้องสตูดิโอ-Mini Studio ห้องบันทึกเสียง และห้องควบคุม				-		-	-	
2	ห้องประชุม (Meeting Room) ห้องแต่งตัว และโถง (Sound Lock)								
	ราคารวมห้องประชุม (Meeting Room) ห้องแต่งตัว และโถง (Sound Lock)				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1.00			75,948.00		-	75,948.00	
2	ครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการ	1.00			122,250.00		-	122,250.00	
3	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ	1.00			179,894.00		-	179,894.00	
4	ครุภัณฑ์อื่นๆ	1.00			91,380.00		-	91,380.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				469,472.00		-	469,472.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1.1	เก้าอี้หุ้ม ผ้าหรือหนังเทียม	6.00	ตัว	4,280.00	25,680.00		-	25,680.00	
1.2	โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
1.3	เก้าอี้ประธานหุ้ม ผ้าหรือหนังเทียม	1.00	ตัว	4,670.00	4,670.00		-	4,670.00	
1.4	เก้าอี้ผู้เข้าร่วมประชุม ผ้าหรือหนังเทียม	6.00	ตัว	4,280.00	25,680.00		-	25,680.00	
1.5	เก้าอี้แบบไม่มีเท้าแขน สำหรับห้องแต่งตัว	2.00	ตัว	3,959.00	7,918.00		-	7,918.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				75,948.00		-	75,948.00	
2	ครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการ								
2.1	โคมไฟสตูดิโอสำหรับถ่ายทำ ขนาดไม่น้อยกว่า 120W พร้อมเครื่องควบคุม DMX ไร้สายแบบพกพา	3.00	ชุด	16,800.00	50,400.00		-	50,400.00	
2.2	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	8,800.00	8,800.00		-	8,800.00	
2.3	ลำโพง	2.00	ตู้	9,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
2.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	1.00	เครื่อง	17,000.00	17,000.00		-	17,000.00	
2.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ภายในอาคาร	3.00	ตัว	4,900.00	14,700.00		-	14,700.00	
2.6	นาฬิกา	3.00	เครื่อง	1,450.00	4,350.00		-	4,350.00	
2.7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ DMX เข้า1 ออก 4	1.00	เครื่อง	9,000.00	9,000.00		-	9,000.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการ				122,250.00		-	122,250.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU สำหรับห้อง STUDIO แบบ Inverter	2.00	เครื่อง	40,560.00	81,120.00			81,120.00	
3.2	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 BTU สำหรับห้องควบคุม แบบ Inverter	1.00	เครื่อง	36,720.00	36,720.00			36,720.00	
3.3	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU สำหรับห้องบันทึกเสียง แบบ Inverter	1.00	เครื่อง	18,224.00	18,224.00			18,224.00	
3.4	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU สำหรับห้องประชุม แบบ Inverter	1.00	เครื่อง	26,970.00	26,970.00			26,970.00	
3.5	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU สำหรับห้องแต่งตัว แบบ Inverter	1.00	เครื่อง	16,860.00	16,860.00			16,860.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ				179,894.00		-	179,894.00	
4	ครุภัณฑ์อื่นๆ								
4.1	ป้ายชื่อห้อง--ตัวหนังสือติด หรือป้าย	4.00	ชุด	9,170.00	36,680.00		-	36,680.00	
4.2	ติดตั้ง Studio Box	2.00	ชุด	7,350.00	14,700.00		-	14,700.00	
4.3	ติดตั้ง Bar แขวนสำหรับโคมไฟ (ท่อโลหะสีดำพ่นอบด้วยความร้อน)	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์อื่นๆ				91,380.00		-	91,380.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องบันทึกภาพและเสียง (Studio ชั้น1)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1.00	เหมา		-		25,500.00	25,500.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				-		25,500.00	25,500.00	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1.00	เหมา			25,500.00	25,500.00	25,500.00	
1.1	ค่าจัดทำป้ายโครงการ				-	-	-	-	
1.2	งานกั้นพื้นที่ Protection								
					-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		25,500.00	25,500.00	