

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ส่วนราชการ

แบบ ปร.6

- ประเภท : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
- เจ้าของอาคาร : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)
- สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักยุทธโยธาทหาร
- ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 จำนวน 1 ชุด คำจนราคา เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2569
- ประมาณราคา

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	-
1	ส่วนที่ 1 หมวดงานก่อสร้าง	100,989,077.66	
2	ส่วนที่ 2 หมวดครุภัณฑ์	42,389,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	3,416,000.00	
	เงินไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	146,794,077.66	หน่วย : บาท
		146,794,000.00	
		หนึ่งร้อยสี่สิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน	



(นายมารุต ภูอาจตัน)
กรรมการ


(นางสาวศิริลักษณ์ ฉลองธรรม)
ประธานคณะกรรมการ


(นายณัฐ อุดมวงศ์)
กรรมการ


(นายทองศักดิ์ พุ่มพวง)
กรรมการ


(นายคมกฤษ คำเข้า)
กรรมการ


(ผศ.นรินทร์ อ้วนดำ)
กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

แบบ ปร.5 (ก)

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> ประเภท : | งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ | แบบเลขที่ 691056 |
| <input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร : | สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า) | |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง : | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : | สำนักยุทธโยธาทหาร | |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ : | ปร.4 จำนวน 1 ชุด | คำนวณราคา เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2569 |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคา : | | |

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	84,410,797.12	1.1964	100,989,077.66	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			100,989,077.66	หน่วย : บาท
	หนึ่งร้อยล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์			100,989,077.66	

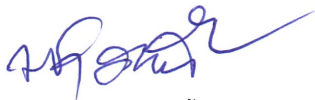
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร



(นางสาวศิริลักษณ์ ฉลองธรรม)

ประธานคณะกรรมการ



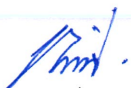
(นายมารุต กูอาจดั้น)

กรรมการ



(นายณัฐ อดมวงษ์)

กรรมการ



(นายทองศักดิ์ พุ่มพวง)

กรรมการ



(นายคมกฤช คำเป้า)

กรรมการ



(ผศ.นรินทร์ อ้วนดำ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ

แบบ ปร.5 (ข)

<input type="checkbox"/> ประเภท :	งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	แบบเลขที่ 691056
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร :	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)	
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง :	แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :	สำนักยุทธโยธาทหาร	
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ :	ปร.4 จำนวน 1 ชุด	คำนวณราคา เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2569
<input type="checkbox"/> ประมาณราคา :		

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน	18,327,623.80	7%	19,610,557.46	
2	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์	19,808,406	7%	21,194,994.84	
3	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบขนส่งภายในอาคาร	1,480,000	7%	1,583,600.00	
รวมค่างานครุภัณฑ์				42,389,152.30	
พิเศษเป็นเงิน				42,389,000.00	



(นางสาวศิริลักษณ์ ฉลองธรรม)
ประธานคณะกรรมการ



(นายมาร์ต ฎอจตัน)
กรรมการ



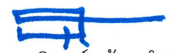
(นายทองศักดิ์ พุ่มพวง)
กรรมการ



(นายคมกฤษ คำเบา)
กรรมการ



(นายณัฐ อุดมวงษ์)
กรรมการ



(ผศ.นรินทร์ อ้วนดำ)
กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

คำขอราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน	1	งาน	-	-	-	-	856,801.75	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม และตกแต่งภายใน	1	งาน	-	-	-	-	39,035,921.72	
3	หมวดงานระบบประกอบอาคาร	1	งาน	-	-	-	-	20,192,354.29	
3.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน	-	-	-	-	21,647,820.58	
3.2	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	งาน	-	-	-	-	569,547.23	
3.3	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	งาน	-	-	-	-	2,108,351.56	
3.4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	-	-	-	-		
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน								84,410,797.12	







ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างจาน งานรื้อถอน อื่นๆ - งานรื้อถอนราวบันได	1.00 60.00	ชุด ม.	- -	- -	220.00 40.00	220.00 2,400.00	220.00 2,400.00	
	รวมราคางานรื้อถอนสถาปัตยกรรม								
2	งานรื้อถอนระบบประปาและสุขาภิบาล - รื้อถอนบิ๊มน้ำอัตโนมัติ - รื้อถอน Gate Valve รื้อท่อ Galvanized Steel Pipe - Dia 3" งานรื้อถอนระบบท่อน้ำทิ้งระบบระบายน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง CW (PVC. Class 13.5) - DIA. 4" 110MM. - DIA. 3" 90MM. - DIA. 2" 63MM. - DIA. 1 1/2" 50MM. - DIA. 1 1/4" 40MM. - DIA. 1" 32MM. - DIA. 3/4" 25MM. - DIA. 1/2" 20MM. ท่อน้ำทิ้ง S, W,V,KW (PVC. Class 8.5) - Dia 6" - Dia 4" - Dia 3" - Dia 2" งานรื้อถอนระบบระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำฝน PVC Class 8.5 - Dia 4" - Dia 3" รื้อถอนตู้ FHC	1.00 13.00 20.00 29.00 26.00 32.00 19.00 7.00 46.00 29.00 22.00 48.00 144.00 58.00 77.00 47.00 20.00 5.00	ชุด ชุด ตร.ม ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ม. ชุด	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	500.00 50.00 40.00 50.00 37.00 30.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 100.00 50.00 37.00 20.00 50.00 37.00 150.00	500.00 650.00 800.00 1,450.00 962.00 960.00 285.00 105.00 690.00 435.00 330.00 4,800.00 7,200.00 2,146.00 1,540.00 2,350.00 740.00 750.00	377,171.50 377,171.50	

[Handwritten signatures and initials]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ 691056

ราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานรื้อถอนระบบประปาและสุขาภิบาล				-		26,693.00	26,693.00	
3	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร - ดำเนินการรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและสื่อสารในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามที่ระบุในแบบรูปรายการ - ชั้น 1 - ชั้น 2 - ชั้น 3 - ชั้น 4 - ชั้น 5 - ชั้นดาดฟ้า	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	งาน งาน งาน งาน งาน งาน			25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50	25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50	25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50 25,184.50	
	รวมราคางานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						151,107.00	151,107.00	
4	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ - รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ - รื้อถอนคอนเดนซิ่ง - รื้อถอนพัดลมเพดาน - รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ + คอนเดนซิ่ง - รื้อถอนท่อน้ำยา - รื้อถอนท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ - รื้อถอนสายไฟ งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ - IEC01 2.5 Sq.mm - รื้อถอนท่อร้อยสายไฟ งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ	39.00 31.00 58.00 19.00 102.00 114.00 787.05 263.00	ตัว ตัว ม. ม. ม. ม. ม. ม.			500.00 500.00 50.00 400.00 5.00 5.00 5.00 5.00	19,500.00 15,500.00 2,900.00 7,600.00 510.00 570.00 3,935.25 1,315.00	19,500.00 15,500.00 2,900.00 7,600.00 510.00 570.00 3,935.25 1,315.00	
	รวมราคางานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					1,470.00	51,830.25	51,830.25	
5	งานรื้อถอนระบบลิฟท์ - รื้อถอนลิฟท์ พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	1.00	งาน			250,000.00	250,000.00	250,000.00	
	รวมราคางานรื้อถอนระบบลิฟท์						250,000.00	250,000.00	





ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

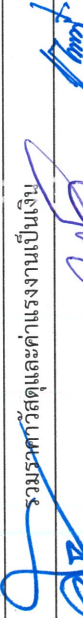
แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	<u>หมวดงานสถาปัตยกรรม</u>							
1	งานพื้น	1.00	งาน		4,757,488.00		948,076.00	5,705,564.00
2	งานผนัง	1.00	งาน		6,790,900.00	-	2,580,282.00	9,371,182.00
3	งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน		3,907,413.00		357,659.00	4,265,072.00
4	งานประตู - หน้าต่าง	1.00	งาน		4,100,803.50		78,200.00	4,179,003.50
5	งานสุขภัณฑ์	1.00	งาน		2,668,243.00		130,306.00	2,798,549.00
6	งานบันได	1.00	งาน		1,322,851.00		105,495.00	1,428,346.00
7	งาน Façade	1.00	งาน		3,248,650.00		105,495.00	4,432,000.00
8	งานตกแต่งภายใน	1.00	งาน		6,486,470.00		-	6,486,470.00
9	งานตกแต่งสวนและ ทางลาด ภายนอกอาคาร	1.00	งาน		308,950.82		60,784.40	369,735.22
					33,591,769.32		4,366,297.40	39,035,921.72

รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน






ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร



หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานพื้น							
	F1 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. เว้นร่อง 2 มม.	945.00	ตร.ม.	1,030.00	973,350.00	228.00	215,460.00	1,188,810.00
	F2 พื้น SPC ทน 5 มม.	1,962.00	ตร.ม.	720.00	1,412,640.00	72.00	141,264.00	1,553,904.00
	งานปรับระดับพื้นแบบ Self leveling ให้เรียบ	1,962.00	ตร.ม.	150.00	294,300.00	50.00	98,100.00	392,400.00
	เคลือบเงาพื้นด้วยน้ำยาคีลอบเงา	1,962.00	ตร.ม.	10.00	19,620.00	5.00	9,810.00	29,430.00
	F3 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. เว้นร่อง 2 มม.	339.00	ตร.ม.	860.00	291,540.00	228.00	77,292.00	368,832.00
	F4 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ผิวหยาบ	159.00	ตร.ม.	860.00	136,740.00	228.00	36,252.00	172,992.00
	F5 กระเบื้องแกรนิตโต้ Border เว้นร่อง 2 มม. (รวมอยู่ใน F1)	-	ม.	-	-	-	-	-
	F6 ฉาบเรียบขัดมัน	159.00	ตร.ม.	91.00	14,469.00	75.00	11,925.00	26,394.00
	F7 พื้น Epoxy Low Viscous รวมสกัด ซ่อมรอยร้าว ปรับผิว	705.00	ตร.ม.	1,250.00	881,250.00	-	-	881,250.00
	F8 พื้น ค.ส.ล ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. เว้นร่อง 2 มม.	511.00	ตร.ม.	860.00	439,460.00	228.00	116,508.00	555,968.00
	บัวเชิงผนัง PVC	2,315.00	ม.	100.00	231,500.00	41.00	94,915.00	326,415.00
	ปูนทรายปรับระดับ	1,954.00	ตร.ม.	102.00	199,308.00	75.00	146,550.00	345,858.00
					4,757,488.00		948,076.00	5,705,564.00

รวมราคางานพื้น



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานผนัง							
	M1	1,320.00	ตร.ม.	172.00	227,040.00	65.00	85,800.00	312,840.00
		530.00	เมตร	110.00	58,300.00	73.00	38,690.00	96,990.00
		3,168.00	ตร.ม.	60.00	190,080.00	96.00	304,128.00	494,208.00
		1,320.00	ตร.ม.	31.00	40,920.00	95.00	125,400.00	166,320.00
	PA1	27.00	ตร.ม.	1,890.00	51,030.00	950.00	25,650.00	76,680.00
	AP-01	140.00	ตร.ม.	2,500.00	350,000.00	900.00	126,000.00	476,000.00
	AP-02	405.00	ตร.ม.	2,500.00	1,012,500.00	900.00	364,500.00	1,377,000.00
	AP-03	35.00	ตร.ม.	2,500.00	87,500.00	900.00	31,500.00	119,000.00
	WP-01	1,450.00	ตร.ม.	1,411.00	2,045,950.00	400.00	580,000.00	2,625,950.00
5	ผนัง							
	WP-02	830.00	ตร.ม.	400.00	332,000.00	50.00	41,500.00	373,500.00
	ขัดลอกสีเดิม	11.654	ตร.ม.	-	-	10.00	116,540.00	116,540.00
	PT-01	3,400.00	ตร.ม.	70.00	238,000.00	31.00	105,400.00	343,400.00
	PT-02	654.00	ตร.ม.	70.00	45,780.00	31.00	20,274.00	66,054.00
	PT-03	1,200.00	ตร.ม.	860.00	1,032,000.00	196.00	235,200.00	1,267,200.00
	PT-04	7,600.00	ตร.ม.	73.00	554,800.00	32.00	243,200.00	798,000.00
	P1	210.00	ม.	2,500.00	525,000.00	650.00	136,500.00	661,500.00
	รวมราคางานผนัง			6,790,900.00		2,580,282.00	9,371,182.00	

[Handwritten signature]
รวมราคางานผนัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานฝ้าเพดาน CF-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ผิวฉาบเรียบด้วยเทป และปูนฉาบรอยต่อทาสี สีขาว CF-2 แผ่นฝ้ายิปซัมลดเสียงสะท้อน โครงคร่าวที-บาร์ ขนาด 600x600 มม. หนา 9 มม. โครงคร่าวที-บาร์ Speed Ceiling CF-3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ผิวฉาบเรียบด้วยเทป และปูนฉาบรอยต่อทาสี สีดำ และปูนฉาบรอยต่อทาสี สีดำ	1,158.00 450.00 988.00	ตร.ม ตร.ม ตร.ม	265.00 555.00 317.00	306,870.00 249,750.00 313,196.00	77.00 53.00 77.00	89,166.00 23,850.00 76,076.00	396,036.00 273,600.00 389,272.00
	หลังฝ้า ยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ผิวฉาบเรียบด้วยเทป งานทาสีฝ้าเพดาน	300.00 2,096.00	ม. ตร.ม	317.00 67.00	95,100.00 140,432.00	77.00 28.00	23,100.00 58,688.00	118,200.00 199,120.00
	CF-4-01 ฝ้าซับเสียงEcho Block+ฉนวน Option 1	240.00	ตร.ม	828.00	198,720.00	77.00	18,480.00	217,200.00
	CF-4-02 ฝ้าซับเสียง Zoundwave fin Baffle 12 mm	887.00	ตร.ม	2,935.00	2,603,345.00	77.00	68,299.00	2,671,644.00
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				3,907,413.00		357,659.00	4,265,072.00
4	งานประตู - หน้าต่าง D1: ขนาด 6x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อน ลูกพัก Tempered ทน 8 มม. พร้อมบัวตกแต่ง กรอบบานอะลูมิเนียม ทาสี Powder coated มีข้อสแตนเลสกลม / ใช้คัทโอะอะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล็อกประตู D2: ขนาด 8x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว 2 บาน ลูกพัก Tempered ทน 8 มม. พร้อมบัวตกแต่ง กรอบบานอะลูมิเนียม ทาสี Powder coated มีข้อสแตนเลสกลม / ใช้คัทโอะอะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล็อกประตู D3: ขนาด 1.10x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว Tempered ทน 8 มม. พร้อมบัวตกแต่ง กรอบบานอะลูมิเนียม ทาสี Powder coated มีข้อสแตนเลสกลม / ใช้คัทโอะอะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล็อกประตู D4: ขนาด 3.95x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยวและประตูบานเลื่อน กระจกใส Tempered 8 มม. กรอบบานอะลูมิเนียม ทาสี Powder coated	17.00 1.00 1.00 7.00	ชุด ชุด ชุด ชุด	57,817.00 46,835.00 23,417.50 59,432.00	982,889.00 46,835.00 23,417.50 416,024.00	- - -	- - -	982,889.00 46,835.00 23,417.50 416,024.00

(Handwritten signatures and initials)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	มี้อับสแตนเลสกลม / ใช้อ้อพ้ออะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D4A: ขนาด 3.95x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยวพร้อมประตูบานเลื่อน	6.00	ชุด	59,432.00	356,592.00	-	-	356,592.00
	กระจกใส Tempered 8 มม อะลูมิเนียม ทำสี Powder coated							
	ใช้อ้อพ้ออะลูมิเนียม / มี้อับสแตนเลสกลม / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D5: ขนาด 1.10x2.40 m. ประตูเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็งเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	9.00	ชุด	8,500.00	76,500.00	500.00	4,500.00	81,000.00
	บานพับสแตนเลส / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D6: ขนาด 2.00x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานสวิงคู่	4.00	ชุด	37,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00
	อะลูมิเนียม ทำสี Powder coated							
	ใช้อ้อพ้ออะลูมิเนียม / มี้อับสแตนเลสกลม / อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด							
	D7: ขนาด 0.85x2.40 m. ประตูโครงเหล็กบานเปิดเดี่ยว กัลวาไนซ์	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	1,600.00	3,200.00	35,200.00
	บานพับสแตนเลส / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D7-1: ขนาด 0.75x2.40 m. ประตูโครงเหล็กบานเปิดเดี่ยว กัลวาไนซ์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00
	บานพับสแตนเลส / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D8: ขนาด 1.00x2.40 m. ประตูUPVCเปิดเดี่ยว กรอบบาน UPVC	8.00	ชุด	8,000.00	64,000.00	800.00	6,400.00	70,400.00
	บานพับสแตนเลส / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D8A: ขนาด 0.85x2.40 m. ประตูUPVCเปิดเดี่ยว กรอบบาน UPVC	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	900.00	3,600.00	37,600.00
	บานพับสแตนเลส / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D8B: ขนาด 0.70x2.00 m. ประตูUPVCเปิดเดี่ยว กรอบบาน UPVC	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	700.00	700.00	7,700.00
	บานพับสแตนเลส / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D9: ขนาด 1.00x2.00 m. ประตูเลื่อน UPVC	8.00	ชุด	8,000.00	64,000.00	800.00	6,400.00	70,400.00
	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด / มี้อับมาตรฐาน							
	D10: ขนาด 1.00x2.40 m. ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00
	ใช้อ้อพ้ออะลูมิเนียม / มี้อับสแตนเลสกลม / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D11: ขนาด 0.70x2.00 m. ประตูโครงเหล็กบานเปิดเดี่ยว กัลวาไนซ์	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	500.00	2,500.00	27,500.00
	บานพับสแตนเลส / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู							
	D12: ขนาด 2.20x2.40 m. ประตูโครงเหล็กบานเปิดคู่ กัลวาไนซ์	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	บานพับสเตนเลส / ก้านบิดเซาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู D13: ขนาด 2.85x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดคู่ กระงะกใส Tempered 8 มม อะลูมิเนียม ทำสี Powder coated	2.00	ชุด	37,632.00	75,264.00	-	-	75,264.00
	ใช้คัทอะลูมิเนียม / มีोजับสเตนเลสกลม / อุปกรณ์ล๊อคประตู D14: 1.00x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว กระงะกใส Tempered 8 มม กรอบบานอะลูมิเนียม ทำสี Powder coated	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	มีोजับสเตนเลสกลม / ใช้คัทอะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล๊อคประตู D15: ขนาด 4.20x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนและบานติดตาย กระงะกใส Tempered 8 มม. กรอบบานอะลูมิเนียม ทำสี Powder coated	1.00	ชุด	54,022.00	54,022.00	-	-	54,022.00
	มีोजับสเตนเลสกลม / ใช้คัทอะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล๊อคประตู D16: ขนาด 1.60x2.40 m. ประตูบานคู่ไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง	5.00	ชุด	17,500.00	87,500.00	1,000.00	5,000.00	92,500.00
	บานพับสเตนเลส / ก้านบิดเซาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู D17: ขนาด 1.00x2.40 m. ประตูUPVCเปิดเดี่ยว วงกบ UPVC	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	900.00	900.00	9,400.00
	บานพับสเตนเลส / ก้านบิดเซาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู D18: ขนาด 0.90x2.00 m. ประตูโครมเหล็กบานเปิดเดี่ยว กัลลาไม้	5.00	ชุด	18,000.00	90,000.00	1,800.00	9,000.00	99,000.00
	บานพับสเตนเลส / ก้านบิดเซาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู D19: ขนาด 1.60x2.40 m. ประตูบานเปิดคู่โครมเหล็กผลิตขึ้นรูป ใส่ร่องยางกันควัน	4.00	ชุด	28,000.00	112,000.00	2,800.00	11,200.00	123,200.00
	บานประตูเหล็กทึบไม่มาตรฐาน							
	บานพับสเตนเลส / ก้านบิดเซาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู D20: ขนาด 1.50x2.40 m. ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	1,000.00	1,000.00	17,600.00
	บานพับสเตนเลส / ก้านบิดเซาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู D21: ขนาด 1.00x2.00 m. ประตูเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็ง วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00
	บานพับสเตนเลส / ก้านบิดเซาควาย / อุปกรณ์ล๊อคประตู D22: ขนาด 8.00x2.40 m. ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน	2.00	ชุด	59,500.00	119,000.00	6,000.00	6,000.00	119,000.00
	กระงะกใส Tempered 8 มม. อะลูมิเนียม ทำสี Powder coated ใช้คัทอะลูมิเนียม / มีोजับสเตนเลสกลม / อุปกรณ์ล๊อคประตู							

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง ชั้น 1 ห้องน้ำหญิง 1	7.00	ชุด	13,000.00	91,000.00	450.00	3,150.00	94,150.00		
		SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมปลั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	6,200.00	24,800.00	450.00	1,800.00	26,600.00	
		SN-02 : อ่างล้างมือแบบบนเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	289.00	1,156.00	-	-	1,156.00	
		สระดีอ่างล้างมือ	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
		ชุดท่อน้ำทิ้ง	11.00	ชุด	280.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
		สายน้ำดี	4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	-	-	12,880.00	
		SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	7.00	ชุด	490.00	3,430.00	70.00	490.00	3,920.00	
		SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	7.00	ชุด	480.00	3,360.00	75.00	525.00	3,885.00	
		SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	11.00	ชุด	350.00	3,850.00	35.00	385.00	4,235.00	
		SN-07 : สตอปวาล์ว	7.00	ชุด	590.00	4,130.00	35.00	245.00	4,375.00	
		SN-08 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	7.00	ห้อง	15,025.00	105,175.00	1,050.00	7,350.00	112,525.00	
		PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.								
		ห้องน้ำชาย 1		4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	450.00	1,800.00	53,800.00
				SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมปลั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	450.00	900.00
SN-02 : อ่างล้างมือแบบบนเคาน์เตอร์	2.00			ชุด	360.00	720.00	-	-	720.00	
สระดีอ่างล้างมือ	2.00			ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
ชุดท่อน้ำทิ้ง	6.00			ชุด	280.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
สายน้ำดี	2.00			ชุด	3,220.00	6,440.00	-	-	6,440.00	
SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	4.00			ชุด	7,060.00	28,240.00	450.00	1,800.00	30,040.00	
SN-04 : โถปัสสาวะชาย พร้อมปลั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	490.00	1,960.00	70.00	280.00	2,240.00			
SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	75.00	300.00	2,220.00			
SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	35.00	210.00	2,310.00			
SN-07 : สตอปวาล์ว										

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	SN-08 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	35.00	140.00	2,500.00
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.	4.00	ห้อง	15,025.00	60,100.00	800.00	3,200.00	63,300.00
	PAR-02 : แผงกันน้ำส้วมสำเร็จรูป	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	174.00	522.00	11,022.00
	ห้องน้ำผู้พิการ1							
	SN(H)-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝั้วชาวลัว	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	450.00	450.00	11,350.00
	และอุปกรณ์ครบชุด							
	SN(H)-02 : อ่างล้างมือ แบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	450.00	450.00	4,350.00
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(H)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	SN(H)-04 : กระจกเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
	SN(H)-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบก้นกลืน 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN-07 : สดอบลัวลัว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN(H)-08 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	70.00	70.00	2,310.00
	SN(H)-09 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่พับได้	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	105.00	105.00	3,595.00
	SN(H)-10 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบตัวแอล	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	105.00	105.00	2,375.00
	SN(H)-11 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
	ห้องน้ำผู้พิการ2							
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝั้วชาวลัว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	450.00	450.00	11,350.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบฝังเครื่องเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	450.00	450.00	3,670.00
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(H)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	150.00	150.00	3,370.00

[Handwritten signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	SN(H)-04 : กระจกเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
	SN(H)-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN-07 : สตอปวาล์ว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN(H)-08 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	70.00	70.00	2,310.00
	SN(H)-09 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่พับได้	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	105.00	105.00	3,595.00
	SN(H)-10 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบตัวแอล	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	105.00	105.00	2,375.00
	SN(H)-11 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
ชั้น 2								
ห้องน้ำอธิการบดี								
	SN(V)-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝั้วแยก และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	450.00	450.00	13,450.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบเบนเดาน์เตอร์ สะตืออ่างล้างมือ ชุดท่อน้ำทิ้ง สายน้ำดี	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	450.00	450.00	6,450.00
	SN(V)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบกันโยก	1.00	ชุด	289.00	289.00	-	-	289.00
	SN(V)-06 : สายชำระพร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	SN(V)-07 : ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(V)-10 : สตอปวาล์ว	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	SN(V)-11 : ที่ใส่กระดาษชำระพร้อมฝาปิดสแตนเลส ติดผนัง	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN(H)-04 : กระจกเงา	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
ห้องน้ำหญิง 1								
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	450.00	3,600.00	107,600.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบเบนเดาน์เตอร์ สะตืออ่างล้างมือ	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	450.00	1,800.00	25,800.00
		4.00	ชุด	289.00	1,156.00	-	-	1,156.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)


คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	สายน้ำดี	12.00	ชุด	280.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	150.00	600.00	13,480.00	
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8.00	ชุด	490.00	3,920.00	70.00	560.00	4,480.00	
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	8.00	ชุด	480.00	3,840.00	75.00	600.00	4,440.00	
	SN-07 : สดอปาลั่ว	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	35.00	420.00	4,620.00	
	SN-08 : กลองใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	8.00	ชุด	590.00	4,720.00	35.00	280.00	5,000.00	
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป หน้า 30 มม.	8.00	ห้อง	15,025.00	120,200.00	800.00	6,400.00	126,600.00	
ห้องน้ำชาย 1									
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมพลั่วแล้ว และอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	450.00	2,700.00	80,700.00	
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบเบนเดาน์เตอร์	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	450.00	1,800.00	25,800.00	
	สะดืออ่างล้างมือ	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	สายน้ำดี	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	-	-	12,880.00	
	SN-04 : โถปัสสาวะชาย พร้อมพลั่วแล้ว และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	7,060.00	28,240.00	450.00	1,800.00	30,040.00	
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	6.00	ชุด	490.00	2,940.00	70.00	420.00	3,360.00	
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	75.00	300.00	2,220.00	
	SN-07 : สดอปาลั่ว	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	35.00	210.00	2,310.00	
	SN-08 : กลองใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	6.00	ชุด	590.00	3,540.00	35.00	210.00	3,750.00	
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป หน้า 30 มม.	6.00	ชุด	15,025.00	90,150.00	800.00	4,800.00	94,950.00	
	PAR-02 : แผงกันโถปัสสาวะ สำเร็จรูป	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	400.00	1,200.00	11,700.00	
ห้องน้ำผู้พิการ 1									
	SN(H)-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมพลั่วแล้ว ป และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	450.00	450.00	11,350.00	
	SN(H)-02 : อ่างล้างมือ แบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	450.00	450.00	4,350.00	







ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

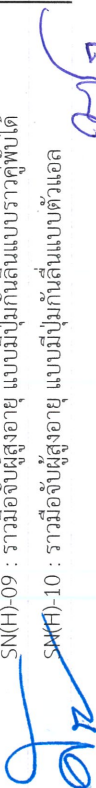
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(H)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	SN(H)-04 : กระจกเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
	SN(H)-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN(H)-06 : ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN(H)-07 : สตอปวาล์วทองเหลือง	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN(H)-08 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	70.00	70.00	2,310.00
	SN(H)-09 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่พับได้	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	105.00	105.00	3,595.00
	SN(H)-10 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบตัวแอล	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	105.00	105.00	2,375.00
	SN(H)-11 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
	ห้องน้ำผู้พิการ2							
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมพัดชักวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	450.00	450.00	11,350.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบฝังครึ่งเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	450.00	450.00	4,350.00
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(H)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	SN(H)-04 : กระจกเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
	SN(H)-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN(H)-06 : ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN(H)-07 : สตอปวาล์วทองเหลือง	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN(H)-08 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	70.00	70.00	2,310.00
	SN(H)-09 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่พับได้	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	105.00	105.00	3,595.00
	SN(H)-10 : ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบตัวแอล	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	105.00	105.00	2,375.00

1.00


2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	SN(H)-11 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
ชั้น 3								
ห้องน้ำพักรู								
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	450.00	450.00	13,450.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบเบนเคนเตอร์	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	450.00	450.00	6,650.00
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	289.00	289.00	-	-	289.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบกันโยก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝากรอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN-07 : สตอปวาล์ว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN-08 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
ห้องน้ำหญิง 1								
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	450.00	900.00	26,900.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบเบนเคนเตอร์	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	450.00	900.00	13,300.00
	สะดืออ่างล้างมือ	2.00	ชุด	289.00	578.00	-	-	578.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00
	สายน้ำดี	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	-	-	1,120.00
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบกันโยก	2.00	ชุด	3,220.00	6,440.00	-	-	6,440.00
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	490.00	980.00	70.00	140.00	1,120.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝากรอบกันกลิ่น 2"	2.00	ชุด	480.00	960.00	75.00	150.00	1,110.00
	SN-07 : สตอปวาล์ว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN-08 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	35.00	70.00	1,250.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.	2.00	ห้อง	15,025.00	30,050.00	800.00	1,600.00	31,650.00
	ห้องน้ำชาย 1							
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมפללซ์วาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	450.00	450.00	13,450.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบบนเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	450.00	450.00	6,650.00
	สระล้างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	SN-04 : โถปัสสาวะชาย พร้อมפללซ์วาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,060.00	7,060.00	450.00	450.00	7,510.00
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN-07 : สตอปวาล์ว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN-08 : กลองใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม.	1.00	ห้อง	15,025.00	15,025.00	800.00	800.00	15,825.00
	ห้องน้ำหญิง 2							
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมפללซ์วาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	450.00	900.00	26,900.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบบนเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	450.00	900.00	13,300.00
	สระล้างล้างมือ	2.00	ชุด	289.00	578.00	-	-	578.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00
	สายน้ำดี	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	-	-	1,120.00
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	2.00	ชุด	3,220.00	6,440.00	-	-	6,440.00
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	490.00	980.00	70.00	140.00	1,120.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2.00	ชุด	480.00	960.00	75.00	150.00	1,110.00
	SN-07 : สตอปวาล์ว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00

(Handwritten signatures and initials)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ห้องน้ำชาย 2	SN-08 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	35.00	70.00	1,250.00	
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ทน 30 มม.	2.00	ห้อง	15,025.00	30,050.00	800.00	1,600.00	31,650.00	
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	450.00	450.00	13,450.00	
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบบนเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	450.00	450.00	6,650.00	
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00	
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00	
	SN-04 : โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,060.00	7,060.00	450.00	450.00	7,510.00	
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00	
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาดรอปกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00	
	SN-07 : สดอปลวาล์ว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00	
	SN-08 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00	
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ทน 30 มม.	1.00	ห้อง	15,025.00	15,025.00	800.00	800.00	15,825.00	
	ห้องน้ำหญิง 1	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝั้ววาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	450.00	3,600.00	107,600.00
		SN-02 : อ่างล้างมือแบบบนเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	6,200.00	24,800.00	450.00	1,800.00	26,600.00
สะดืออ่างล้างมือ		4.00	ชุด	289.00	1,156.00	-	-	1,156.00	
ชุดท่อน้ำทิ้ง		4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
สายน้ำดี		12.00	ชุด	280.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก		4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	-	-	12,880.00	
SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8.00	ชุด	490.00	3,920.00	70.00	560.00	4,480.00		
SN-06 : ตะแกรง มีฝาดรอปกันกลิ่น 2"	8.00	ชุด	480.00	3,840.00	75.00	600.00	4,440.00		

[Handwritten signatures and initials]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	SN-07 : สตอปวาล์ว	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	35.00	420.00	4,620.00
	SN-08 : ก่ออิฐสี่กระดานชำระม้วนใหญ่	8.00	ชุด	590.00	4,720.00	35.00	280.00	5,000.00
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ทน 30 มม.	8.00	ห้อง	15,025.00	120,200.00	800.00	6,400.00	126,600.00
	ห้องน้ำชาย 1							
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมปลั๊กวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	450.00	2,700.00	80,700.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบเบนเคนเตอร์	4.00	ชุด	6,200.00	24,800.00	450.00	1,800.00	26,600.00
	สะดืออ่างล้างมือ	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	-	-	4,600.00
	สายน้ำดี	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	-	-	2,800.00
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	-	-	12,880.00
	SN-04 : โถปัสสาวะชาย พร้อมปลั๊กวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	7,060.00	28,240.00	450.00	1,800.00	30,040.00
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	6.00	ชุด	490.00	2,940.00	70.00	420.00	3,360.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบก้นกลื่น 2"	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	75.00	300.00	2,220.00
	SN-07 : สตอปวาล์ว	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	35.00	210.00	2,310.00
	PAR-01 : ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ทน 30 มม.	6.00	ชุด	15,025.00	90,150.00	800.00	4,800.00	94,950.00
	PAR-02 : แผงกันโถปัสสาวะ สำเร็จรูป	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	174.00	522.00	11,022.00
	ห้องน้ำผู้พิการ 1							
	SN(H)-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมปลั๊กวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	450.00	450.00	11,350.00
	SN(H)-02 : อ่างล้างมือ แบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	450.00	450.00	4,350.00
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(H)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	SN(H)-04 : กระจกเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
	SN(H)-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00




ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	SN(H)-06 : ตะแกรง มีผาครอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN(H)-07 : สตอปวาล์ว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN(H)-08 : รามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู้	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	70.00	70.00	2,310.00
	SN(H)-09 : รามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู้พับได้	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	105.00	105.00	3,595.00
	SN(H)-10 : รามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบตัวแอล	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	105.00	105.00	2,375.00
	SN(H)-11 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
	ห้องน้ำผู้พิการ2							
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝาลักวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	450.00	450.00	11,350.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบฝังครึ่งเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	450.00	450.00	4,350.00
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(H)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบกันเหก	1.00	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
	SN(H)-04 : กระจกเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
	SN(H)-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN(H)-06 : ตะแกรง มีผาครอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN(H)-07 : สตอปวาล์ว	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN(H)-08 : รามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู้	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	70.00	70.00	2,310.00
	SN(H)-09 : รามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู้พับได้	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	105.00	105.00	3,595.00
	SN(H)-10 : รามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบตัวแอล	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	105.00	105.00	2,375.00
	SN(H)-11 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
	ห้องน้ำหญิง 1							
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝาลักวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	450.00	3,600.00	107,600.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบบนเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	6,200.00	24,800.00	450.00	1,800.00	26,600.00
	สะดืออ่างล้างมือ	4.00	ชุด	289.00	1,156.00	-	-	1,156.00

ชั้น 5

ห้องน้ำหญิง 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4



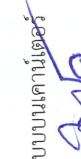
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	-	-	4,600.00
	สายน้ำดี	12.00	ชุด	280.00	3,360.00	-	-	3,360.00
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	-	-	12,880.00
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8.00	ชุด	490.00	3,920.00	70.00	560.00	4,480.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	8.00	ชุด	480.00	3,840.00	75.00	600.00	4,440.00
	SN-07 : สดอปวาล์ว	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	35.00	420.00	4,620.00
	SN-08 : ถังโถ่งใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	8.00	ชุด	590.00	4,720.00	35.00	280.00	5,000.00
	PAR-01 : ชุดท่อน้ำสำเร็จรูป ทน 30 มม.	8.00	ห้อง	15,025.00	120,200.00	800.00	6,400.00	126,600.00
	SN(H)-04 : กระจกเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
ห้องน้ำชาย 1	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมปลั๊กวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	450.00	2,700.00	80,700.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบเบนเคนเตอร์	4.00	ชุด	6,200.00	24,800.00	450.00	1,800.00	26,600.00
	สระดีอ่างล้างมือ	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	-	-	4,600.00
	สายน้ำดี	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	-	-	2,800.00
	SN-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	-	-	12,880.00
	SN-04 : โถปัสสาวะชาย พร้อมปลั๊กวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	7,060.00	28,240.00	450.00	1,800.00	30,040.00
	SN-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	6.00	ชุด	490.00	2,940.00	70.00	420.00	3,360.00
	SN-06 : ตะแกรง มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	75.00	300.00	2,220.00
	SN-07 : สดอปวาล์ว	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	35.00	210.00	2,310.00
	PAR-01 : ชุดท่อน้ำสำเร็จรูป ทน 30 มม.	6.00	ชุด	15,025.00	90,150.00	800.00	4,800.00	94,950.00
	PAR-02 : แผงกันโถปัสสาวะ สำเร็จรูป	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	174.00	522.00	11,022.00
ห้องน้ำผู้พิการ 1	SN(H)-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมปลั๊กวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	450.00	450.00	11,350.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบเบนเคนเตอร์	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	450.00	450.00	6,450.00

ห้องน้ำผู้พิการ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(H)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00
	SN(H)-04 : กระจากเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
	SN(H)-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN(H)-06 : ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN(H)-07 : สตอปวาล์วทองเหลือง	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN(H)-08 : รวามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	70.00	70.00	2,310.00
	SN(H)-09 : รวามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่พับได้	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	105.00	105.00	3,595.00
	SN(H)-10 : รวามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบตัวแอล	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	105.00	105.00	2,375.00
	SN(H)-11 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
	ห้องน้ำผู้พิการ2							
	SN-01 : โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ พร้อมฝัลสีขาว และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	450.00	450.00	11,350.00
	SN-02 : อ่างล้างมือแบบฝังครึ่งเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	450.00	450.00	4,350.00
	สะดืออ่างล้างมือ	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	ชุดท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00
	SN(H)-03 : ก๊อกอ่างล้างมือแบบก้านโยก	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00
	SN(H)-04 : กระจากเงา	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	70.00	70.00	2,570.00
	SN(H)-05 : สายยางฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	SN(H)-06 : ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	75.00	75.00	555.00
	SN(H)-07 : สตอปวาล์วทองเหลือง	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	SN(H)-08 : รวามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	70.00	70.00	2,310.00
	SN(H)-09 : รวามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบราวคู่พับได้	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	105.00	105.00	3,595.00
	SN(H)-10 : รวามือจับผู้สูงอายุ แบบมีปุ่มกันลื่นแบบตัวแอล	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	105.00	105.00	2,375.00

(Handwritten signature and initials)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	SN(H)-11 : กล่องใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	1.00	ชุด	590.00	590.00	35.00	35.00	625.00
	รวมราคางานสุกัณฑ์				2,668,243.00		130,306.00	2,798,549.00
6	งานบันได							
	ST-1	70.00	ม.	1,500.00	105,000.00	500.00	35,000.00	140,000.00
	พื้นที่ข้างบันได ฉาบปูนเรียบ	60.00	ตร.ม	31.00	1,860.00	95.00	5,700.00	7,560.00
	ห้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวโครงสร้าง	84.00	ตร.ม	31.00	2,604.00	95.00	7,980.00	10,584.00
	ST-2	45.00	ม.	3,000.00	135,000.00	500.00	22,500.00	157,500.00
	- ราวจับบันได ขนาด 1 1/2 หน้า 2.3 มม.							
	- ตัวแบ่งช่อง ขนาด 1" หน้า 2 มม.							
	- ตัวแบ่งช่องเล็ก ขนาด 3/4" หน้า 2 มม.							
	- ตัวยึ่วิ่งตลอด ขนาด 1/2" หน้า 2 มม.							
	ราวจับติดผนัง							
	ราวติดผนังท่อเหล็ก ทาสี เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	60.00	ม.	3,000.00	180,000.00	450.00	27,000.00	207,000.00
	พื้นที่ข้างบันได ฉาบปูนเรียบ	35.00	ตร.ม	31.00	1,085.00	95.00	3,325.00	4,410.00
	ห้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวโครงสร้าง	42.00	ตร.ม	31.00	1,302.00	95.00	3,990.00	5,292.00
	ผนังกันตก							
	ชั้น 2 แผงเหล็กตีกันตกหน้าอาคาร ขนาด 0.65x4 เมตร	8.00	ชุด	28,000.00	224,000.00		รวมแล้ว	224,000.00
	ชั้น 3 แผงเหล็กตีกันตกหน้าอาคาร ขนาด 0.65x4 เมตร	8.00	ชุด	28,000.00	224,000.00		รวมแล้ว	224,000.00
	ชั้น 2 แผงเหล็กตีกันหลังอาคาร ขนาด 0.65x4 เมตร	8.00	ชุด	28,000.00	224,000.00		รวมแล้ว	224,000.00
	ชั้น 3 แผงเหล็กตีกันหลังอาคาร ขนาด 0.65x4 เมตร	8.00	ชุด	28,000.00	224,000.00		รวมแล้ว	224,000.00
	รวมราคางานบันได				1,322,851.00		105,495.00	1,428,346.00
7	งาน Façade							
	A,B,C	613.00	ตร.ม.	4,200.00	2,574,600.00	1,600.00	980,800.00	3,555,400.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	D,E ไม้เทียมเข้าโค้ง	216.00	ตร.ม.	2,650.00	572,400.00	850.00	183,600.00	756,000.00
	F ทาสี	250.00	ตร.ม.	73.00	18,250.00	31.00	7,750.00	26,000.00
	G ALUMINUM COMPOSITE พับขึ้นรูป ขนาด 0.60x0.16 ม. (ทางเชื่อมชั้น2โรงละคร)	7.00	ตร.ม.	4,200.00	29,400.00	1,600.00	11,200.00	40,600.00
	ระแนงบังตา(ทางเชื่อมชั้น2โรงละคร)	9.00	ชุด	6,000.00	54,000.00	รวมแล้ว	รวมแล้ว	54,000.00
	รวมราคางาน Façade				3,248,650.00		1,183,350.00	4,432,000.00
8	งานตกแต่งภายใน งานบิวท์อิน ชั้น 1 ห้องพักนักแสดง							
	BF-1-01 โต๊ะเครื่องแป้ง ขนาด 0.425x5.20x3.45 ม. กล่องผนังไม้อัดหนา 6 มม. กรูกระจากเงาหนา 6 มม. เซาะร่องซ่อน ไฟ เคาน์เตอร์ ไม้อัดหนา 6 มม. กรูไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. หน้าบานลื่นชักหนา 20 มม.ทำสีพื้น อุปกรณ์รางลื่นชัก Hafele Soft Close TOP ไม้อัด ปิดทับลามิเนต บานลื่นชัก ไม้อัด ทำสีพื้น กรุผิวผนังหลังกระจก ไม้อัด ปิดทับลามิเนต บัวพื้น ทำสีพื้น ระบายหลัง	1.00	ชุด	98,800.00	98,800.00	รวมแล้ว	รวมแล้ว	98,800.00
	BF-1-02 ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.60x2.40x3.45 ม. ตู้สูงโครงไม้อัดกรุไม้อัดสักหนา 6 มม หน้าบานเปิดคูรอบลูกฟักไม้ อุปกรณ์ Fitting Soft close ทำสีพื้น ระบายหลัง ซ่อนไฟ LED STRIPLIGHT สี WARMWHITE บานลื่นชัก ไม้อัด ทำสีพื้น อุปกรณ์	1.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	รวมแล้ว	รวมแล้ว	108,000.00
	ห้องจัดแสดง							
	WA-01 ผนังตกแต่ง ขนาด 7.10x3.60 ม. ผนังกรุ ไม้อัด กรุผนังอะคูสติคพื้นไม้สีระบุ ภายหลัง หนา 2 นิ้ว เวที แผ่นวีวบอร์ดหนา 25 มม.บนโครงเหล็กกล่อง 2"x4" ตง 2"x2" @0.45	1.00	ชุด	217,260.00	217,260.00	รวมแล้ว	รวมแล้ว	217,260.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	พื้นที่เก็บเสียดู							
BF-1-03	ตู้โชว์ ขนาด 0.60x1.00x1.70 ม. โครงไม้สักกรุไม้ขัดสีทึบหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟักไม้สักบิดขอบไม้สักโดยรอบ รางลิ้นชัก Soft close ฟันสีขาว กระจกครอบ กระงกใส ทหนา 10 มม.	8.00	ชุด	96,250.00	770,000.00	รวมแล้ว	-	770,000.00
BF-1-04	ตู้โชว์ ขนาด 0.60x5.40x3.45 ม. ชุดตู้สูงขนาดปิดทับลามิเนต บานเปิดคู่ไม้สัก กรอบบาน 5 ซม. ตัวไม้สัก 15 มม. ภายในช่อง เสริมโครงชั้นติดตาย โครงไม้ กรุไม้ขัด ปิดทับลามิเนต ทำสีพื้น ระบุภายหลัง ซ่อนไฟ LED STRIPLIGHT สี WARMWHITE ท่อตู้โครงไม้ กรุไม้ขัด ทำสีพื้น	1.00	ชุด	374,000.00	374,000.00	รวมแล้ว		374,000.00
BF-1-05	ตู้โชว์ ขนาด 0.60x4.50x3.45 ม. ชุดตู้สูงขนาดปิดทับลามิเนต บานเปิดคู่ไม้สัก กรอบบาน 5 ซม. ตัวไม้สัก 15 มม. ภายในช่อง เสริมโครงชั้นติดตาย โครงไม้ กรุไม้ขัด ปิดทับลามิเนต ทำสีพื้น ระบุภายหลัง ซ่อนไฟ LED STRIPLIGHT สี WARMWHITE ท่อตู้โครงไม้ กรุไม้ขัด ทำสีพื้น	1.00	ชุด	247,500.00	247,500.00	รวมแล้ว		247,500.00
WA-1-02	ผนังตกแต่ง ขนาด 7.10x3.60 ม. ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ขัดยางหนา 10 มม. ปิดทับลามิเนต	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	รวมแล้ว		210,000.00
ห้องนำชาย	งานบิวอินเคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x1.80 ม.กรุผนังพร้อมกระจกตกแต่ง แผงกระจกตกแต่ง กรุผนัง ติดตัวหน้าตัดสีเหลี่ยม โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ขัด ทำสีพื้น เคาน์เตอร์ คสล. TOP หินเทียม ระบุภายหลัง	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	รวมแล้ว		95,000.00








ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ห้องน้ำหญิง	งานบิวอินเคาน์เตอร์ ขนาด 0.70x4.55 ม.กรุผนังพร้อมกระจกตกแต่ง แผงกระจกตกแต่ง กรุผนัง ติดที่วงหน้าติดสี่เหลี่ยม โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีฟัน เคาน์เตอร์ คสล. TOP ทึบเทียม ระบุภายหลัง	1.00	ชุด	169,100.00	169,100.00	รวมแล้ว		169,100.00
งานบิวท์อิน ชั้น 2 ห้องอธิการบดี	ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x4.30x3.0 ม. ชุดตู้สูงขนาดปิดทับลามิเนต บานเปิดคู่มือไม้ ล็อก 5 ซม. คิ้วไม้สัก 15 มม. บานเปิดบน โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ TOP โครงไม้ กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต หน้าบานลิ้นชัก กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต ผนังตกแต่งด้านข้าง โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายระบบภายหลัง คอกู้ส่องไฟ LED สี WARMWHITE ป้ายโซ่ ฐานตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ผนังบิวท์อิน โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดปิดทับ ลามิเนตลายหินอ่อน	1.00	ชุด	150,500.00	150,500.00	รวมแล้ว		150,500.00
BF-2-02	ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x3.00x3.20 ม. ชุดตู้สูงขนาดปิดทับลามิเนต บานเปิดคู่มือไม้ ล็อก 5 ซม. คิ้วไม้สัก 15 มม. บานเปิดบน โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ TOP โครงไม้ กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต หน้าบานลิ้นชัก กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต ผนังตกแต่งด้านข้าง โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายระบบภายหลัง คอกู้ส่องไฟ LED สี WARMWHITE ป้ายโซ่ ฐานตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ผนังตกแต่ง ขนาด 4.30x3.30 ม.	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	รวมแล้ว		105,000.00
	โครงไม้กรุไม้อัด ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบสกายไม้ ช่องไฟ LED. STRIPLIGHT แสง WARM LIGHT โครงไม้กรุไม้อัด ปิดทับไม้อัด ทำสีฟัน	2.00	ชุด	120,615.00	241,230.00	รวมแล้ว		241,230.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ห้องประชุม WA-2-02	ผนังตกแต่ง ขนาด 4.30x3.30 m. ผนังบัวอิน โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ไม้หว้าติดสี่เหลี่ยม ขนาด 10x15 มม. ทำสีพ่น TOA Code : 8260 โคร่งไม้กรุไม้อัด ปิดทับไม่ระแนง ทาสีเทียบลาายไม้ SPLENDOR รหัส 7640 SCT SEASONED Ash โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลาายไม้ SPLENDOR รหัส 7640 SCT SEASONED Ash เชนะร่อง 3 มม.	2.00	ชุด	120,000.00	240,000.00	รวมแล้ว		240,000.00
PANTRY BF-2-03	งานบัวอินเคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x3.80x3.00 m. เคาน์เตอร์ ภายใต้อุ โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลาายไม้ ฐานคอกตู้ลอย โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลาายไม้ บานเปิดตู้ลอย โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลาายไม้ ชั้นวางของติดตาย โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลาายไม้ บานเปิดตู้ล่าง โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีพ่น บานเปิดตู้บน ช่องตู้เย็น โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ข้างตู้ โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีพ่น Top และ ผังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง	1.00	ชุด	77,900.00	77,900.00	รวมแล้ว		77,900.00
ห้องแต่งตัวนักแสดง BF-2-04	เคาน์เตอร์แต่งหน้า ขนาด 0.50x6.54x0.15 m. กล่องผนังไม้อัดหนา 6 มม. กรูกระจากเงาหนา 6 มม. เชนะร่องซ่อน ไฟ เคาน์เตอร์ โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. หน้าบานลิ้นชักหนา 20 มม. ทำสีพ่น อุปกรณ์รางลิ้นชัก Hafele Soft Close TOP โคร่งไม้ กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต บานลิ้นชัก โคร่งไม้ กรุไม้อัด ทำสีพ่น กรูผิวผนังหลังกระจก โคร่งไม้ กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต บัวพื้น ทำสีพ่น ระบุภายหลัง	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	รวมแล้ว		78,000.00
BF-2-05	ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.60x5.65x3.00 m. ตู้สูงโคร่งไม้สักไม้อัดสักหนา 6 มม หน้าบานเปิดตู้กรอบลูกฟักไม้ อุปกรณ์ Fitting Soft close ทำสีพ่น ระบุภายหลัง	1.00	ชุด	135,600.00	135,600.00	รวมแล้ว		135,600.00

(Handwritten signatures and initials)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันวิจัยและพัฒนาคิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยและพัฒนาคิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

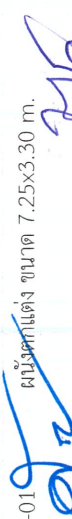
แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
BF-2-06	<p>ช่องไฟ LED STRIPLIGHT สี WARMWHITE บ้านลิ้นชัก รางไม้ กรุไม้อัด ทำสีพ่น อุปกรณ์ ห้องเปลี่ยนชุด 4.25x2.4 m. แผงกระจกตกแต่ง กรุผนัง ติดตัวหน้าตัดสี่เหลี่ยม รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีพ่นกรุผนังหลังกระจก รางไม้ กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต</p>	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	รวมแล้ว		40,000.00
BF-2-08	<p>งานบิวอินเคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x4.20 m. กรุผนังพร้อมกระจกตกแต่ง แผงกระจกตกแต่ง กรุผนัง ติดตัวหน้าตัดสี่เหลี่ยม รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีพ่น เคาน์เตอร์ คสล. TOP หินเทียม ระบุภายหลัง</p>	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	รวมแล้ว		63,000.00
BF-2-09	<p>งานบิวอินเคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x4.40 m. กรุผนังพร้อมกระจกตกแต่ง แผงกระจกตกแต่ง กรุผนัง ติดตัวหน้าตัดสี่เหลี่ยม รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีพ่น เคาน์เตอร์ คสล. TOP หินเทียม ระบุภายหลัง</p>	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	รวมแล้ว		66,000.00
งานบิวอิน ชั้น 3								
BF-3-01	<p>งานบิวอินเคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x3.80x0.85 m. กรุผนังพร้อมกระจก ตกแต่งเคาน์เตอร์ รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ฐานค้อตู้ลอย รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ บานเปิดตู้ลอย รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ชั้นวางของติดตาย รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ บานเปิดตู้ล่าง รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีพ่น บานเปิดตู้บน ช่องตู้เย็น รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ข้างตู้ รางไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีพ่น Top และ ผผนังปูนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง</p>	1.00	ชุด	91,200.00	91,200.00	รวมแล้ว		91,200.00
ห้องประชุม 1 (56 ที่นั่ง)								
WF-01	<p>ผนังทึบแต่ง ขนาด 7.25x3.30 m.</p>	2.00	ชุด	71,775.00	143,550.00	รวมแล้ว		143,550.00

ห้องประชุม 1 (56 ที่นั่ง)

WF-01 ผนังทึบแต่ง ขนาด 7.25x3.30 m.





ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันวิจัยและพัฒนาเทค

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยและพัฒนาเทค (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
WF-01	ผนังกรุ โคร่งไม้ กรุไม้อัด กุผนังอะลูมิเนียมฝ้าสีระบุ ภายหลัง ทน 2 นิ้ว ผนังตกแต่ง ขนาด 7.25x3.30 ม. ผนังกรุ โคร่งไม้ กรุไม้อัด กุผนังอะลูมิเนียมฝ้าสีระบุ ภายหลัง ทน 2 นิ้ว งานบิวท์อิน ชั้น 4 ห้องเตรียมอาหาร	2.00	ชุด	71,775.00	143,550.00	รวมแล้ว		143,550.00
BF-4-01	เคาน์เตอร์ครัว ขนาด 0.60x7.25x3.00 ม. ตู้เดียวขนาด 4.90x0.85x0.6โคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟักไม้สักโดยรอบ รางลิ้นชัก Soft close ฟันTOPเคาน์เตอร์กรุไม้อัดหนา 10 มม. Top และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลังตู้ลอยคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟัก	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	รวมแล้ว		145,000.00
BF-4-01	เคาน์เตอร์ครัว ขนาด 0.60x2.25x3.00 ม. ตู้เดียวขนาด 4.90x0.85x0.6โคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟักไม้สักปิดขอบไม้สักโดยรอบ และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง รางลิ้นชัก Soft close ฟัน TOPเคาน์เตอร์กรุไม้อัดหนา 10 มม. Top ตู้ลอยคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับขอบไม้สัก โดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟัก	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	รวมแล้ว		45,000.00
BF-4-02	ไอซ์แลนด์ ขนาด 1.50x0.70x0.85 ม. ชุดไอส์แลนด์ TOP โคร่งไม้ กรุไม้อัดสัก หนา 10 มม. หน้าบานตู้กรอบไม้สักทำสีฟันทัน ชั้นไม้ปรับระดับ ขอบตัวไม้สักกรุไม้อัดสัก พร้อมปูปรับระดับชั้นที่สีตามตัวอย่าง แผงข้างโครงไม้สัก กรุไม้อัดสัก 6 มม.กรอบตัวตู้ทำสีตามแบบทำสีฟันทัน ตาม ตย. ฐานตู้ไม้สักตามแบบทำสีฟันทัน TOPเคาน์เตอร์กรุไม้อัด หนา 10 มม. Top และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00	รวมแล้ว		19,600.00

(Handwritten signatures and marks)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
BF-4-03	เคาน์เตอร์ครัว ขนาด 0.60x5.20x3.00 m. ตู้เดี่ยวขนาด 4.90x0.85x0.6โคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟักไม้สัก ปิดขอบไม้สักโดยรอบ รางลิ้นชัก Soft close ฟัน TOPเคาน์เตอร์ กรุไม้อัดหนา 10 มม. Top และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง ตู้ลอยคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟัก	1.00	ชุด	83,200.00	83,200.00	รวมแล้ว		83,200.00
BF-4-04	ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x8.74x3.30 m.	1.00	ชุด	83,200.00	83,200.00	รวมแล้ว		83,200.00
BF-4-05	ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x7.25x3.30 m. ฐานคอดูโคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ผนังกรุ ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบลายไม้ Top บานลิ้นชัก โคร่งไม้เนื้อแข็งปิดทับลามิเนต หน้าบานลิ้นชัก โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีฟัน ตู้โล่ง ชั้นติดตาย โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ช่องไฟ LED. STRIPLIGHT แสง WARM LIGHT ตู้บานเปิดกระเดื่องหน้าบานกระจก สีเทา 6 มม. ภายในชั้นติดตาย โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด	1.00	ชุด	101,500.00	101,500.00	รวมแล้ว		101,500.00
BF-4-06	ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x7.1x3.30 m. ฐานคอดูโคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ผนังกรุ ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบลายไม้ Top บานลิ้นชัก โคร่งไม้เนื้อแข็งปิดทับลามิเนต หน้าบานลิ้นชัก โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีฟัน ตู้โล่ง ชั้นติดตาย โคร่งไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ช่องไฟ LED. STRIPLIGHT แสง WARM LIGHT	1.00	ชุด	99,400.00	99,400.00	รวมแล้ว		99,400.00







ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
BF-4-07	ตู้บานเปิดกดกระดิ่งหน้าบานกระจก สีชา หน้า 6 มม. ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x0.19x3.30 m. ฐานคอกตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ผนังกรุ ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบสลายไม้ Top บานลิ้นชัก โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับลามิเนต หน้าบานลิ้นชัก โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำลิ้น ตู้โถง ชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ซ่อนไฟ LED STRIPLIGHT แสง WARM LIGHT	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	รวมแล้ว		350,000.00
WA-4-01	ตู้บานเปิดกดกระดิ่งหน้าบานกระจก สีชา หน้า 6 มม. ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ผนังตกแต่ง ขนาด 9.35x3.30 m. กรุผนัง ติดตัวโค้ง หน้าตัดสี่เหลี่ยม โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทับลามิเนต 2 ด้าน	1.00	ชุด	92,565.00	92,565.00	รวมแล้ว		92,565.00
ห้องประชุมผู้บริหาร	ตู้วางของ/จอ ขนาด 0.45x3.10x3.30 m. ฐานคอกตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด บานเปิดบานกดกระดิ่ง โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต บานเปิดล่างกดกระดิ่ง ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต ชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด	1.00	ชุด	43,400.00	43,400.00	รวมแล้ว		43,400.00
BF-4-08	โต๊ะหมู่บูชา ขนาด 0.45x2.10x3.30 m. ฐานคอกตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ซ่อนไฟ LED STRIPLIGHT สี WARMWHITE หน้าบานลิ้นชัก กรุไม้อัด ปิดลามิเนต บานเปิดล่างกดกระดิ่ง ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต ชั้นติดตาย โครงไม้ กรุไม้อัด ปิดลามิเนต ระบายภายหลัง ซ่อนไฟ LED STRIPLIGHT สี WARMWHITE	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	รวมแล้ว		29,400.00

(Handwritten signatures and initials)

3

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
BF-4-09	ตู้วางของ ขนาด 0.60x1.70x3.30 m. ฐานคอกตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด บานเปิดบนกกระเดื่อง โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต บานเปิดล่างกกระเดื่อง ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต ชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด	1.00	ชุด	23,800.00	23,800.00	รวมแล้ว		23,800.00
BF-4-10	ตู้วางของ/จอ ขนาด 0.60x3.10x3.30 m. ฐานคอกตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด บานเปิดบนกกระเดื่อง โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต บานเปิดล่างกกระเดื่อง ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต ชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด	1.00	ชุด	43,400.00	43,400.00	รวมแล้ว		43,400.00
WA-4-02	ผนังตกแต่ง ขนาด 7.60x3.30 m. โครงไม้กรุไม้อัด ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบลาโยม โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตหลายไม้ เสาร่อง 3 มม.	2.00	ชุด	62,700.00	125,400.00	รวมแล้ว		125,400.00
ห้องนำชาย BF-4-13	งานบิวอินเคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x4.20 m. กรุผนังพร้อมกระจกตกแต่ง แสงกระจกตกแต่ง กรุผนัง ติดตัวหน้าตัดสี่เหลี่ยม โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด ทำสีพ่น เคาน์เตอร์ คสล. TOP ทินเทียม ระบุภายหลัง	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	รวมแล้ว		63,000.00
ห้องนำหญิง BF-4-14	งานบิวอินเคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x4.40 m. กรุผนังพร้อมกระจกตกแต่ง แสงกระจกตกแต่ง กรุผนัง ติดตัวหน้าตัดสี่เหลี่ยม โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด ทำสีพ่น เคาน์เตอร์ คสล. TOP ทินเทียม ระบุภายหลัง	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	รวมแล้ว		66,000.00
งานบิวอิน ชั้น 5 ห้องเตรียมอาหาร BF-5-01	เคาน์เตอร์ครัว ขนาด 0.60x7.25x3.00 m. ตู้เตี้ยขนาด 4.90x0.85x0.6 โครงไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ หน้าบานกรอบลูกฟัก ไม้สักปิดขอบไม้สัก	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	รวมแล้ว		145,000.00

OK

OK

OK

OK

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
BF-5-01	โดยรอบ รวงลื่นชั๊ก Soft close ฟัน TOPเคาน์เตอร์ไม้อัด หนา 10 มม. Top และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง ตู้ลอยครึ่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟัก เคาน์เตอร์ครัว ขนาด 0.60x2.25x3.00 m. ตู้เตี้ยขนาด 4.90x0.85x0.6โคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟักไม้สัก ปิดขอบไม้สักโดยรอบ รวงลื่นชั๊ก Soft close ฟันTOPเคาน์เตอร์ กรุไม้อัดหนา 10 มม. Top และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง ตู้ลอยครึ่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟัก ไอซ์แลนด์ ขนาด 1.50x0.60x0.85 m. ชุดไอส์แลนด์ TOP โคร่งไม้ กรุไม้อัดสัก หนา 10 มม. หน้าบานตู้กรอบไม้สักทำสีฟัน ชั้นไม้ปรับระดับ ขอบคิ้วไม้สักกรุไม้อัดสัก พร้อมปรับระดับชั้นหัวสีตามตัวอย่าง แผงข้างโคร่งไม้สัก กรุไม้อัดสัก 6 มม.กรอบคิ้วลูกฟักตามแบบ ทำสีฟันตาม ตย. ฐานตู้ไม้สักตามแบบทำสีฟัน TOPเคาน์เตอร์กรุไม้อัดหนา 10 มม. Top และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	รวมแล้ว	รวมแล้ว	45,000.00
BF-5-02	เคาน์เตอร์ครัว ขนาด 0.60x5.20x3.00 m. ตู้เตี้ยขนาด 4.90x0.85x0.6โคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟักไม้สักปิดขอบไม้สักโดยรอบ รวงลื่นชั๊ก Soft close ฟัน TOPเคาน์เตอร์กรุไม้อัด หนา 10 มม. Top และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง ตู้ลอยครึ่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00	รวมแล้ว	รวมแล้ว	19,600.00
BF-5-03	เคาน์เตอร์ครัว ขนาด 0.60x5.20x3.00 m. ตู้เตี้ยขนาด 4.90x0.85x0.6โคร่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟักไม้สักปิดขอบไม้สักโดยรอบ รวงลื่นชั๊ก Soft close ฟัน TOPเคาน์เตอร์กรุไม้อัด หนา 10 มม. Top และ ผนังเบื่อนกรุลามิเนต ระบุภายหลัง ตู้ลอยครึ่งไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม ชั้นภายในปรับระดับ	1.00	ชุด	83,200.00	83,200.00	รวมแล้ว	รวมแล้ว	83,200.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
BF-5-04	ห้องรับรองแขก ขอบไม้สักโดยรอบ หน้าบานกรอบลูกฟัก ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x2.60x3.30 m. ฐานคอกตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ผนังกรุ ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบลายไม้ Top บานลิ้นชัก โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับลามิเนต หน้าบานลิ้นชัก โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีฟัน ตู้โพง ชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ช่องไฟ LED, STRIPLIGHT แสง WARM LIGHT ตู้บานเปิดคกกระเดื่องหน้าบานกระจก สีชา หน้า 6 มม. ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด	1.00	ชุด	83,200.00	83,200.00	รวมแล้ว		83,200.00
BF-5-05	ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x7.25x3.30 m. ฐานคอกตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ผนังกรุ ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบลายไม้ Top บานลิ้นชัก โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับลามิเนต หน้าบานลิ้นชัก โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีฟัน ตู้โพง ชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ช่องไฟ LED, STRIPLIGHT แสง WARM LIGHT ตู้บานเปิดคกกระเดื่องหน้าบานกระจก สีชา หน้า 6 มม. ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด	1.00	ชุด	101,500.00	101,500.00	รวมแล้ว		101,500.00
BF-5-06	ตู้เก็บของ ขนาด 0.60x7.10x3.30 m. ฐานคอกตู้ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ผนังกรุ ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบลายไม้ Top บานลิ้นชัก โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับลามิเนต หน้าบานลิ้นชัก โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ทำสีฟัน ตู้โพง ชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนตลายไม้ ช่องไฟ LED, STRIPLIGHT แสง WARM LIGHT ตู้บานเปิดคกกระเดื่องหน้าบานกระจก สีชา หน้า 6 มม. ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด	1.00	ชุด	99,400.00	99,400.00	รวมแล้ว		99,400.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
WA-5-01	แสง WARM LIGHT ตู้บานเปิดกระดิ่งหน้าบานกระจก สีชา หน้า 6 มม. ภายในชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ผนังตกแต่ง ขนาด 9.35x3.30 ม. โครงไม้กรุไม้อัด ปิดทับไม้ระแนง ทาสีเทียบลาโยไม้ ซ่อนไฟ LED. STRIPLIGHT แสง WARM LIGHT โครงไม้กรุไม้อัด ปิดทับไม้อัด ทำสีฟัน	1.00	ชุด	92,565.00	92,565.00	รวมแล้ว		92,565.00
WF-05-02	ห้องประชุมเอนกประสงค์ (84 ที่นั่ง) ผนังตกแต่ง ขนาด 9.35x3.30 ม. ผนังกรุ โครงไม้ กรุไม้อัด กรุผนังอะลูมิเนียมสีระบบ ภาหลัง หน้า 2 นิ้ว	2.00	ชุด	92,565.00	185,130.00	รวมแล้ว		185,130.00
BF-5-06	ห้องพักผ่อนแสดง โต๊ะเครื่องแป้ง ขนาด 0.50x6.54x3.30 ม. กล่องผนังไม้อัดหนา 6 มม. กรุกระจกเงาหนา 6 มม. เซาะร่องซ่อน ไฟ เคาน์เตอร์ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. หน้าบานเส้นชักหนา 20 มม. ทำสีฟัน อุปกรณ์รางลิ้นชัก Hafele Soft Close TOP โครงไม้ กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต บานลิ้นชัก โครงไม้ กรุไม้อัด ทำสีฟัน กรุผนังผนังหลังกระจก โครงไม้ กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต บัวพื้น ทำสีฟัน ระบายภายหลัง	1.00	ชุด	52,320.00	52,320.00	รวมแล้ว		52,320.00
BF-5-07	ตู้เสื้อผ้า ขนาด 0.60x5.65x3.30 ม. ตู้สูงโครงไม้สักกรุไม้อัดสักหนา 6 มม หน้าบานเปิดคู่กรอบลูกบิดสักไม้ อุปกรณ์ Fitting Soft close ทำสีฟัน ระบายภายหลัง	1.00	ชุด	113,000.00	113,000.00	รวมแล้ว		113,000.00
BF-5-08	ซ่อนไฟ LED STRIPLIGHT สี WARMWHITE บานลิ้นชัก โครงไม้ กรุไม้อัด ทำสีฟัน อุปกรณ์ ห้องงลิ้นชุด ขนาด 1.70x3.30x3.30 ม. แผงกระจกตกแต่ง กรุผนัง ติดคิ้วหน้าตู้สีเหลี่ยม โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด ทำสีฟัน กรุผนังผนังหลังกระจก โครงไม้ กรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	รวมแล้ว		33,000.00






ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ห้องนำชาย BF-5-12	1.00	ชุด	77,250.00	77,250.00	รวมแล้ว		77,250.00
	ห้องนำหญิง BF-5-13	1.00	ชุด	77,250.00	77,250.00	รวมแล้ว		77,250.00
	รวมราคางานตกแต่งภายใน				6,486,470.00			6,486,470.00
9	งานตกแต่งสวนและ ทางลาด ภายนอกอาคาร งานรั้วท่อนอนเดิมเดิมที่ชำรุด งานปรับพื้นดิน งานเทพื้นค.ส.ท.หนา 0.12 ม. - หินคลุก - ทรายบดอัด - คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder) - ค่าไม้แบบ - งานไม้โครง (30% ของไม้แบบ) - ตะปู - Wire Meah 4 มม. @ 0.20 ม. - แผ่นพลาสติกปูกันชื้น - ISOLATON JOINT	40.00 130.00 75.00 18.70 14.00 9.00 2.10 0.30 0.50 75.00 75.00 95.80	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.พ. ก.ก. ตร.ม. ตร.ม. ม.	- - 350.00 500.00 410.00 2,507.00 515.00 265.00 49.63 75.00 30.00 265.00	- - 26,250.00 9,350.00 5,740.00 22,563.00 1,081.50 79.50 24.82 5,625.00 2,250.00 25,387.00	50.00 90.00 - 99.00 99.00 485.00 121.00 - - 5.00 10.00 10.00	2,000.00 11,700.00 - 1,851.30 1,386.00 4,365.00 254.10 - - 375.00 750.00 958.00	2,000.00 11,700.00 26,250.00 11,201.30 7,126.00 26,928.00 1,335.60 79.50 24.82 6,000.00 3,000.00 26,345.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Contraction Joint	17.70	ม.	-	-	100.00	1,770.00	1,770.00
	- งานขัดยาบพื้นคอนกรีต	75.00	ตร.ม.	-	-	65.00	4,875.00	4,875.00
	งานปูบล็อกตัวหนอน SCG ขนาด 6 ซม.	47.00	ตร.ม.	850.00	39,950.00	รวมแล้ว	8,000.00	39,950.00
	งานทำพื้นคอนกรีตแตมบี	40.00	ตร.ม.	850.00	34,000.00	200.00	8,000.00	42,000.00
	งานทำทางลาดค.ส.ล.ผู้พิการ 1:200	14.00	ตร.ม.	1,100.00	15,400.00	300.00	4,200.00	19,600.00
	งานซ่อนไฟ LED ได้ปรับได้	15.00	เมตร	550.00	8,250.00	100.00	1,500.00	9,750.00
	งานทำราวกันตกสเตนเลสผู้พิการ สูง 80 ซม.	16.00	เมตร	2,500.00	40,000.00	450.00	7,200.00	47,200.00
	งานทำม้านั่งค.ส.ล.ปูไม้เทียม	1.80	ตร.ม.	15,000.00	27,000.00	รวมแล้ว	27,000.00	27,000.00
	งานปลูกระเบียงไม้ ทำสวน	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	รวมแล้ว	15,000.00	15,000.00
	งานวางระบบรดน้ำต้นไม้	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	รวมแล้ว	15,000.00	15,000.00
	งานทำ CURB ค.ส.ล. กว้าง 10 ซม.	80.00	เมตร	200.00	16,000.00	120.00	9,600.00	25,600.00
	รวมราคางานตกแต่งภายใน				308,950.82		60,784.40	369,735.22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน	1.00	งาน		18,327,623.80			18,327,623.80		

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน											
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน										
1.1	ชั้น 1										
	ห้องพักนักแสดง 1										
	FA-1-01 เก้าอี้	4.00	ตัว	12,150.00	48,600.00	-	-	-	-	48,600.00	
	ส่วนจัดแสดง										
	FA-1-02 เก้าอี้ (ชมการแสดง)	105.00	ตัว	21,000.00	2,205,000.00	-	-	-	-	2,205,000.00	
	ส่วนเตรียมอาหาร										
	FA-1-04 เครื่องดูดควันแบบตู้สำหรับทำอาหารหนัก	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00	-	-	-	-	180,000.00	
	FA-1-05 เตาแก๊ซ 2 หัว	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00	-	-	-	-	120,000.00	
	FA-1-06 ซิงค์อ่างล้างจาน	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	-	-	52,000.00	
	FA-1-07 ตู้เย็น บานเปิดคู่	2.00	ชุด	62,000.00	124,000.00	-	-	-	-	124,000.00	
	FA-1-08 เครื่องทำน้ำแข็ง	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	-	-	350,000.00	
	FA-1-09 ตู้เย็น FREEZE	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	-	-	65,000.00	
	FA-1-10 ตู้แช่แคนเตอร์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	-	-	80,000.00	
	FA-1-11 โต๊ะสเตนเลส	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	-	-	15,000.00	
	FA-1-12 ชั้น วางของสเตนเลส	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	-	-	70,000.00	
	FA-1-13 โต๊ะเตรียมอาหาร	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	-	-	70,000.00	
1.2	ชั้น 2										
	ห้องอธิการบดี (ห้องใหญ่)										
	FA-2-01 โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	98,200.00	98,200.00	-	-	-	-	98,200.00	
	FA-2-02 เก้าอี้ทำงานอธิการบดี	1.00	ชุด	26,900.00	26,900.00	-	-	-	-	26,900.00	
	FA-2-03 เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	14,500.00	29,000.00	-	-	-	-	29,000.00	
	FA-2-04 ชุดโตะฟา (2 ชั้น)	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00	-	-	-	-	89,500.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม			
FA-2-05	โต๊ะกลาง	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	6,500.00	-	-	-	6,500.00	
หน้าห้องอธิการบดี											
FA-2-06	ชุดโต๊ะทำงานพร้อมชั้นเก็บของ	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	-	-	-	
FA-2-07	เก้าอี้ทำงาน	1.00	ตัว	10,000.00	10,000.00	-	-	-	-	-	
PANTRY											
	ชิงช้ากลางงาน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	-	-	22,000.00	
ห้องประชุม (16 ที่นั่ง)											
FA-2-09	โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	124,000.00	124,000.00	-	-	-	-	124,000.00	
FA-2-10	เก้าอี้สำนักงาน	16.00	ตัว	11,000.00	176,000.00	-	-	-	-	176,000.00	
ห้องอธิการบดี 1											
FA-2-11	โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00	-	-	-	-	54,600.00	
FA-2-12	เก้าอี้ทำงานอธิการบดี	1.00	ตัว	34,800.00	34,800.00	-	-	-	-	34,800.00	
FA-2-13	เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	14,500.00	29,000.00	-	-	-	-	29,000.00	
ห้องอธิการบดี 2											
FA-2-11	โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00	-	-	-	-	54,600.00	
FA-2-12	เก้าอี้ทำงานอธิการบดี	1.00	ตัว	34,800.00	34,800.00	-	-	-	-	34,800.00	
FA-2-13	เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	14,500.00	29,000.00	-	-	-	-	29,000.00	
ห้องอธิการบดี 3											
FA-2-11	โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00	-	-	-	-	54,600.00	
FA-2-12	เก้าอี้ทำงานอธิการบดี	1.00	ตัว	34,800.00	34,800.00	-	-	-	-	34,800.00	
FA-2-13	เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	14,500.00	29,000.00	-	-	-	-	29,000.00	
ห้องอธิการบดี 4											
FA-2-11	โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00	-	-	-	-	54,600.00	
FA-2-12	เก้าอี้ทำงานอธิการบดี	1.00	ตัว	34,800.00	34,800.00	-	-	-	-	34,800.00	
FA-2-13	เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	14,500.00	29,000.00	-	-	-	-	29,000.00	
FA-2-11	โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00	-	-	-	-	54,600.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม			
	FA-2-12 เก้าอี้ทำงานอิกราบตี	1.00	ตัว	34,800.00	34,800.00	-	-	-	34,800.00		
	FA-2-13 เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	14,500.00	29,000.00	-	-	-	29,000.00		
	ห้องอิกราบตี 5										
	FA-2-11 โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00	-	-	-	54,600.00		
	FA-2-12 เก้าอี้ทำงานอิกราบตี	1.00	ตัว	34,800.00	34,800.00	-	-	-	34,800.00		
	FA-2-13 เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	14,500.00	29,000.00	-	-	-	29,000.00		
	หน้าห้องรองอิกราบตี										
	FA-2-14 ชุดโต๊ะทำงานพร้อมชั้นเก็บของ	6.00	ชุด	32,800.00	196,800.00	-	-	-	196,800.00		
	FA-2-15 เก้าอี้ทำงาน	6.00	ตัว	10,000.00	60,000.00	-	-	-	60,000.00		
	FA-2-16 ตู้เก็บเอกสาร	9.00	ชุด	6,300.00	56,700.00	-	-	-	56,700.00		
	ห้องแต่งตัวนักแสดง										
	FA-2-16 เก้าอี้	21.00	ตัว	12,150.00	255,150.00	-	-	-	255,150.00		
	FA-2-17 โต๊ะกลาง	4.00	ตัว	6,500.00	26,000.00	-	-	-	26,000.00		
1.3	ชั้น 3										
	ห้องประชุม 1 (56 ที่นั่ง)										
	FA-3-01 เก้าอี้	70.00	ตัว	21,000.00	1,470,000.00	-	-	-	1,470,000.00		
	ห้องประชุม 2 (56 ที่นั่ง)										
	FA-3-02 เก้าอี้	70.00	ตัว	21,000.00	1,470,000.00	-	-	-	1,470,000.00		
	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 10 คน										
	FA-3-03 ชุดโต๊ะทำงานพร้อมชั้นเก็บของ	10.00	ชุด	32,800.00	328,000.00	-	-	-	328,000.00		
	FA-3-04 เก้าอี้ทำงาน	10.00	ตัว	10,000.00	100,000.00	-	-	-	100,000.00		
	FA-3-05 ตู้เก็บเอกสาร	12.00	ชุด	6,300.00	75,600.00	-	-	-	75,600.00		
1.4	ชั้น 4										

(Handwritten signatures and initials)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)
 คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม			
	ห้องเตรียมอาหาร 2										
	FA-4-01 เครื่องดูดควันแบบตู้สำหรับทำอาหารหนัก	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	-	90,000.00		
	FA-4-02 เตาแก๊ซ 2 หัว	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	-	60,000.00		
	FA-4-03 ซิงค์อ่างล้างจาน	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	-	52,000.00		
	FA-4-04 ตู้เย็น บานเปิดคู่	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	-	62,000.00		
	FA-4-05 ชั้น วางของสแตนเลส	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	-	35,000.00		
	ห้องรับรองแขก 1										
	FA-4-02 ชุดโซฟายาว	6.00	ชุด	54,800.00	328,800.00	-	-	-	328,800.00		
	FA-4-03 โซฟา 1 ที่นั่ง	20.00	ชุด	34,700.00	694,000.00	-	-	-	694,000.00		
	FA-4-04 โต๊ะกลาง	8.00	ตัว	6,500.00	52,000.00	-	-	-	52,000.00		
	ห้องประชุมผู้บริหาร										
	FA-4-05 โต๊ะเดี่ยวสำหรับประชุม	50.00	ชุด	39,200.00	1,960,000.00	-	-	-	1,960,000.00		
	FA-4-06 เก้าอี้สำนักงาน	50.00	ชุด	24,700.00	1,235,000.00	-	-	-	1,235,000.00		
	ห้องกิจการสภา										
	FA-4-07 ชุดโต๊ะทำงานพร้อมชั้นเก็บของ	4.00	ชุด	32,800.00	131,200.00	-	-	-	131,200.00		
	FA-4-08 เก้าอี้ทำงาน	4.00	ตัว	10,000.00	40,000.00	-	-	-	40,000.00		
1.5	ชั้น 5	9.00	ชุด	6,300.00	56,700.00	-	-	-	56,700.00		
	ห้องเตรียมอาหาร 2										
	เครื่องดูดควันแบบตู้สำหรับทำอาหารหนัก	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	-	90,000.00		
	FA-5-02 เตาแก๊ซ 2 หัว	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	-	60,000.00		
	FA-5-03 ซิงค์อ่างล้างจาน	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	-	52,000.00		
	FA-5-04 ตู้เย็น บานเปิดคู่	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	-	62,000.00		
	ห้องรับรองแขก 2										
	FA-5-02 ชุดโซฟายาว	6.00	ชุด	54,800.00	328,800.00	-	-	-	328,800.00		

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม		รวม	รวม	
FA-5-03	โชนไฟ 1 ที่นั่ง	20.00	ชุด	34,700.00	694,000.00	694,000.00	-	-	-	694,000.00		
	โต๊ะกลาง	8.00	ตัว	6,500.00	52,000.00	52,000.00	-	-	-	52,000.00		
	โชนไฟ											
	ชุดโชนไฟยาว	4.00	ชุด	54,800.00	219,200.00	219,200.00	-	-	-	219,200.00		
	โชนไฟ 1 ที่นั่ง	16.00	ชุด	25,900.00	414,400.00	414,400.00	-	-	-	414,400.00		
	โต๊ะกลาง	6.00	ชุด	30,373.80	182,242.80	182,242.80	-	-	-	182,242.80		
	ห้องประชุมเอนกประสงค์ (84 ที่นั่ง)											
FA-5-05	เก้าอี้	84.00	ตัว	8,000.00	672,000.00	672,000.00	-	-	-	672,000.00		
	ห้องพักรับแขกแสดง 2											
FA-5-06	เก้าอี้	4.00	ตัว	12,150.00	48,600.00	48,600.00	-	-	-	48,600.00		
FA-5-07	ตู้เก็บของ	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	12,400.00	-	-	-	12,400.00		
	งานฝ้า											
	ห้องจัดแสดง											
CT1-01	ฝ้างานหลุยส์	4.00	ชุด	35,594.00	142,376.00	142,376.00	-	-	-	142,376.00		
CT1-02	ฝ้างานหลุยส์	1.00	ชุด	47,785.00	47,785.00	47,785.00	-	-	-	47,785.00		
CT1-03	ฝ้างานหลุยส์	1.00	ชุด	47,785.00	47,785.00	47,785.00	-	-	-	47,785.00		
	ห้องเก็บขยะรถ											
CT1-04	ฝ้างานหลุยส์	1.00	ชุด	47,785.00	47,785.00	47,785.00	-	-	-	47,785.00		
	ห้องพักรับแขกแสดง											
CT1-05	ฝ้างานลอน	2.00	ชุด	26,600.00	53,200.00	53,200.00	-	-	-	53,200.00		
	ห้องประชุม 16 ที่นั่ง											
CT2-01	ฝ้างานหลุยส์	2.00	ชุด	41,552.00	83,104.00	83,104.00	-	-	-	83,104.00		
	ห้องอธิการบดี (ห้องใหญ่)											
CT2-02	ฝ้างานหลุยส์	1.00	ชุด	49,588.00	49,588.00	49,588.00	-	-	-	49,588.00		

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนเงิน	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	CT2-03 ผ้าม่านหุสดี	1.00	ชุด	55,272.00	55,272.00	-	-	-	-	55,272.00	
	ห้องอิกการห้องย่อย (5 ห้อง)										
	CT2-04 ม่านม้วน	6.00	ชุด	33,320.00	199,920.00	-	-	-	-	199,920.00	
	CT2-05 ผ้าม่านลอน	2.00	ชุด	25,088.00	50,176.00	-	-	-	-	50,176.00	
	ห้องประชุม (56 ที่นั่ง) 2 ห้อง										
	CT3-01 ผ้าม่านหุสดี	8.00	ชุด	48,608.00	388,864.00	-	-	-	-	388,864.00	
	ห้องทำงานจนท. 10 คน										
	CT3-02 ม่านม้วน	2.00	ชุด	67,738.00	135,476.00	-	-	-	-	135,476.00	
	ป้ายอาคาร										
	ป้ายตัวหนังสือ ด้านหน้าอาคาร	1.00	งาน	350,000.00	350,000.00	-	-	-	-	350,000.00	
	ป้ายตัวหนังสือ ชั้น ดาดฟ้า ด้านข้างอาคาร	1.00	งาน	160,000.00	160,000.00	-	-	-	-	160,000.00	
	ป้ายโลโก้อาคาร	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	-	-	-	-	250,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ สำนักงาน				18,327,623.80					18,327,623.80	













ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องเรียนการแสดง ชั้น 1								
1.1	ระบบเสียง								
	ไมโครโฟนไร้สาย UHF (ชนิดมือถือ)	2	ตัว	39,649.50	79,299.00	-	-	79,299.00	
	ไมโครโฟนไร้สาย UHF (ชนิดคาดเข็ม)	2	ตัว	57,321.00	114,642.00	-	-	114,642.00	
	เสาอากาศสำหรับไมโครโฟนไร้สาย	2	คู่	50,193.00	100,386.00	-	-	100,386.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณเสาอากาศ	1	เครื่อง	33,561.00	33,561.00	-	-	33,561.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 32 ช่อง	1	เครื่อง	195,750.00	195,750.00	-	-	195,750.00	
	เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิทัลแบบที่ 1	1	เครื่อง	267,016.50	267,016.50	-	-	267,016.50	
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	2	เครื่อง	8,910.00	17,820.00	-	-	17,820.00	
	ไมโครโฟนแท่นบรรยาย	2	เครื่อง	25,542.00	51,084.00	-	-	51,084.00	
	ลำโพงหลักแบบ Line Array	8	ตู้	175,702.50	1,405,620.00	-	-	1,405,620.00	
	ชุดแขวนลำโพง Array Frame	2	ชุด	50,017.50	100,035.00	-	-	100,035.00	
	ลำโพงเสียงต่ำ	2	ตู้	117,990.00	235,980.00	-	-	235,980.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์บนเวที	2	ตู้	56,430.00	112,860.00	-	-	112,860.00	
	ตู้รับสัญญาณ AV Rack ขนาด 42U	2	ชุด	5,049.00	10,098.00	-	-	10,098.00	
	เครื่องขยายเสียง ลำโพงเพดาน	1	ตู้	33,750.00	33,750.00	-	-	33,750.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว	2	เครื่อง	38,475.00	76,950.00	-	-	76,950.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว (ห้องพักนักแสดง)	12	ตัว	7,823.25	93,879.00	-	-	93,879.00	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ตัว	7,823.25	15,646.50	-	-	15,646.50	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	1,174.50	2,349.00	-	-	2,349.00	
	ซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการระบบเสียง	2	ชุด	978.75	1,957.50	-	-	1,957.50	
		1	งาน	162,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ระบบภาพ								
	จอ LED Wall P2 3.98Wx2.24H m. พร้อมโครงสร้างจอ	1	จอ	880,875.00	880,875.00	-	-	880,875.00	
	เครื่องควบคุมจอ LED	1	ชุด	166,387.50	166,387.50	-	-	166,387.50	
	กล่อง Pan/Tilt/Zoom 20x	1	ตัว	144,585.00	144,585.00	-	-	144,585.00	
	เครื่องควบคุมกล่อง Pan/Tilt/Zoom	1	เครื่อง	56,700.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
	แผงส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	4	แผง	1,080.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	4	เครื่อง	25,131.60	100,526.40	-	-	100,526.40	
	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	4	เครื่อง	25,131.60	100,526.40	-	-	100,526.40	
	เครื่องควบคุมสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	1	เครื่อง	40,856.40	40,856.40	-	-	40,856.40	
	เครื่องบันทึกพร้อมถ่ายตสดสัญญาณ	1	เครื่อง	191,362.50	191,362.50	-	-	191,362.50	
	เน็ตเวิร์กสวิตซ์ AV OVER IP	1	เครื่อง	45,900.00	45,900.00	-	-	45,900.00	
	จอมอนิเตอร์ห้องควบคุม 23 นิ้ว	1	จอ	11,745.00	11,745.00	-	-	11,745.00	
	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับห้องจัดแสดง	1	จอ	25,447.50	25,447.50	-	-	25,447.50	
1.3	ระบบควบคุม								
	เครื่องควบคุมส่วนกลาง	1	เครื่อง	37,395.00	37,395.00	-	-	37,395.00	
	จอ Touch Screen Control แบบไร้สาย	1	จอ	31,320.00	31,320.00	-	-	31,320.00	
	เครื่อง Wifi Router	1	เครื่อง	11,205.00	11,205.00	-	-	11,205.00	
	เน็ตเวิร์กสวิตซ์สำหรับระบบควบคุม	1	เครื่อง	17,955.00	17,955.00	-	-	17,955.00	
	ซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการและควบคุม	1	งาน	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
1.4	ระบบไฟเวที								
	แผงควบคุมระบบไฟเวที	1	เครื่อง	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณ DMX	1	เครื่อง	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	โคมไฟ PAR LED	8	ชุด	5,872.50	46,980.00	-	-	46,980.00	
	โคมไฟเวทีแบบ Moving LED	4	เครื่อง	27,405.00	109,620.00	-	-	109,620.00	

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บาร์แขวนไฟเวที 4 เมตร	2	ชุด	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	445,500.00	445,500.00	445,500.00	
	ราคารวม (1)				5,428,690.20		445,500.00	5,874,190.20	
2	ห้องประชุมชั้น 2 (รองรับการประชุมออนไลน์)								
2.1	ระบบเสียง								
	ไมโครโฟนแบบฝ้าเพดาน พร้อมเครื่องประมวลผล	1	ชุด	228,838.50	228,838.50	-	-	228,838.50	
	เครื่องขยายเสียง 4 ช่องสัญญาณ	1	เครื่อง	48,735.00	48,735.00	-	-	48,735.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 4 นิ้ว	4	ตัว	6,831.00	27,324.00	-	-	27,324.00	
2.2	ระบบภาพ								
	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 98 นิ้ว พร้อมขาแขวน	1	ตัว	164,800.00	164,800.00	-	-	164,800.00	
	แผงส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน HDBaseT	1	เครื่อง	23,306.40	23,306.40	-	-	23,306.40	
	กล่อง Pan / Tilt / Zoom	1	เครื่อง	41,107.50	41,107.50	-	-	41,107.50	
	เครื่องแปลงสัญญาณ สำหรับประชุมทางไกล	1	เครื่อง	58,050.00	58,050.00	-	-	58,050.00	
	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณ USB	1	เครื่อง	5,335.20	5,335.20	-	-	5,335.20	
	เครื่องถอดสัญญาณเสียง HDMI	1	เครื่อง	1,965.60	1,965.60	-	-	1,965.60	
	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	74,250.00	74,250.00	74,250.00	
	ราคารวม (2)				599,462.20		74,250.00	673,712.20	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ห้องประชุม 56 ที่นั่ง ชั้น 3								
3.1	ระบบเสียง								
	ไมโครโฟนไร้สาย UHF (ชนิดมือถือ)	1	ตัว	39,649.50	39,649.50	-	-	39,649.50	
	ไมโครโฟนไร้สาย UHF (ชนิดคาดเข็ม)	1	ตัว	57,321.00	57,321.00	-	-	57,321.00	
	ไมโครโฟนแท่นบรรยาย	1	เครื่อง	25,542.00	25,542.00	-	-	25,542.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 16 ช่อง	1	เครื่อง	17,550.00	17,550.00	-	-	17,550.00	
	ลำโพงหลักแบบ Column Array	2	ตู้	62,370.00	124,740.00	-	-	124,740.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 4 นิ้ว	8	ตัว	6,831.00	54,648.00	-	-	54,648.00	
	เครื่องขยายเสียงสเตอริโอขนาด 400 วัตต์	1	เครื่อง	42,322.50	42,322.50	-	-	42,322.50	
	เครื่องขยายเสียง ลำโพงเพดาน แบบ 4 ช่อง	2	เครื่อง	48,735.00	97,470.00	-	-	97,470.00	
	ตู้ฟังสำหรับมอเนเตอร์	2	ชุด	5,049.00	10,098.00	-	-	10,098.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ AV Rack ขนาด 27U	1	ตู้	24,300.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	1	ชุด	1,174.50	1,174.50	-	-	1,174.50	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	1	ชุด	978.75	978.75	-	-	978.75	
3.2	ระบบภาพ								
	จอ LED Wall P1.87 3.2Wx1.9H m. พร้อมโครงสร้างจอ	1	จอ	793,800.00	793,800.00	-	-	793,800.00	
	แผงส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน HDBaseT	2	เครื่อง	23,306.40	46,612.80	-	-	46,612.80	
	ชุดรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	1	ชุด	10,951.20	10,951.20	-	-	10,951.20	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพ HDMI 4x2	1	เครื่อง	30,466.80	30,466.80	-	-	30,466.80	
	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	178,200.00	178,200.00	178,200.00	
	รวม (3)			1,377,625.05	1,377,625.05		178,200.00	1,555,825.05	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 4	1	ตัว	23,463.00	23,463.00	-	-	23,463.00	
4.1	ระบบเสียง	30	ตัว	23,463.00	703,890.00	-	-	703,890.00	
	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน	1	เครื่อง	91,624.50	91,624.50	-	-	91,624.50	
	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม	1	เครื่อง	181,089.00	181,089.00	-	-	181,089.00	
	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและความคุมการประชุม	2	ตู้	62,370.00	124,740.00	-	-	124,740.00	
	เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิตอลแบบที่ 2	11	ตัว	6,831.00	75,141.00	-	-	75,141.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 4 นิ้ว	1	เครื่อง	42,322.50	42,322.50	-	-	42,322.50	
	เครื่องขยายเสียงสเตอริโอขนาด 400 วัตต์	1	เครื่อง	38,475.00	38,475.00	-	-	38,475.00	
	เครื่องขยายเสียง ลำโพงเพดาน	1	ตู้	24,300.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ AV Rack ขนาด 27U	1	งาน	162,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
	ซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการระบบเสียง								
4.2	ระบบภาพ	1	จอ	793,800.00	793,800.00	-	-	793,800.00	
	จอ LED Wall P1.87 3.2Wx1.9H m. พร้อมโครงสร้างจอ	3	ตัว	144,585.00	433,755.00	-	-	433,755.00	
	กล้อง Pan/Tilt/Zoom 20x	1	เครื่อง	56,700.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
	เครื่องควบคุมกล้อง Pan/Tilt/Zoom	2	แผง	1,080.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	5	เครื่อง	25,131.60	125,658.00	-	-	125,658.00	
	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	6	เครื่อง	25,131.60	150,789.60	-	-	150,789.60	
	เครื่องควบคุมสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	1	เครื่อง	40,856.40	40,856.40	-	-	40,856.40	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย	1	เครื่อง	72,900.00	72,900.00	-	-	72,900.00	
	เครื่องบันทึกพร้อมถ่ายถอดสดสัญญาณ	1	เครื่อง	191,362.50	191,362.50	-	-	191,362.50	
	เน็ตเวิร์กสวิตซ์ AV OVER IP	1	เครื่อง	45,900.00	45,900.00	-	-	45,900.00	

a n r

a n r

a n r

a n r

a n r

a n r

a n r

a n r

a n r

a n r

a n r

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องแปลง HDMI to USB สำหรับประชุมทางไกล	1	ชุด	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	จอมอนิเตอร์ลิฟท์สำหรับประธาน	1	ชุด	55,350.00	55,350.00	-	-	55,350.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI 1 ออก 8	1	เครื่อง	6,037.20	6,037.20	-	-	6,037.20	
	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	6	จอ	27,405.00	164,430.00	-	-	164,430.00	
	จอมอนิเตอร์ห้องควบคุม 23 นิ้ว	1	จอ	11,745.00	11,745.00	-	-	11,745.00	
4.3	ระบบควบคุม								
	เครื่องควบคุมส่วนกลาง	1	เครื่อง	37,395.00	37,395.00	-	-	37,395.00	
	จอ Touch Screen Control แบบไร้สาย	1	จอ	31,320.00	31,320.00	-	-	31,320.00	
	เครื่อง Wifi Router	1	เครื่อง	11,205.00	11,205.00	-	-	11,205.00	
	เน็ตเวิร์กสวิตซ์สำหรับระบบควบคุม	1	เครื่อง	17,955.00	17,955.00	-	-	17,955.00	
	ซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการและควบคุมห้อง	1	งาน	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	372,000.00	372,000.00	372,000.00	
	รวม (4)			3,902,663.70	3,902,663.70		372,000.00	4,274,663.70	

D.L.F. 11/10/21

D.L.F.

D.L.F.

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ห้องประชุมอนุสรณ์ประสค์ ชั้น 5								
5.1	ระบบเสียง								
	ไมโครโฟนไร้สาย UHF (ชนิดมือถือ)	2	ตัว	39,649.50	79,299.00			79,299.00	
	ไมโครโฟนไร้สาย UHF (ชนิดคาดเข็ม)	2	ตัว	57,321.00	114,642.00			114,642.00	
	เสาอากาศสำหรับไมโครโฟนไร้สาย	2	คู่	50,193.00	100,386.00			100,386.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณเสาอากาศ	1	เครื่อง	33,561.00	33,561.00			33,561.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล 32 ช่อง	1	เครื่อง	195,750.00	195,750.00			195,750.00	
	เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิทัลแบบที่ 1	1	เครื่อง	267,016.50	267,016.50			267,016.50	
	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	2	เครื่อง	8,910.00	17,820.00			17,820.00	
	ไมโครโฟนแท่นบรรยาย	2	เครื่อง	25,542.00	51,084.00			51,084.00	
	ลำโพงหลักแบบ Line Array	8	ตู้	175,702.50	1,405,620.00			1,405,620.00	
	ชุดแขวนลำโพง Array Frame	2	ชุด	50,017.50	100,035.00			100,035.00	
	ลำโพงเสียงต่ำ	2	ตู้	117,990.00	235,980.00			235,980.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์บนเวที	2	ตู้	56,430.00	112,860.00			112,860.00	
	หูฟังสำหรับมอนิเตอร์	2	ชุด	5,049.00	10,098.00			10,098.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ AV Rack ขนาด 42U	1	ตู้	33,750.00	33,750.00			33,750.00	
	เครื่องขยายเสียง ลำโพงเพดาน	2	เครื่อง	38,475.00	76,950.00			76,950.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว	12	ตัว	7,823.25	93,879.00			93,879.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว (ห้องพักนักแสดง)	2	ตัว	7,823.25	15,646.50			15,646.50	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ชุด	1,174.50	2,349.00			2,349.00	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	978.75	1,957.50			1,957.50	
	ซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการระบบเสียง	1	งาน	162,000.00	162,000.00			162,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 691056

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บาร์แขวนไฟเวที 4 เมตร	2	ชุด	27,000.00	54,000.00			54,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	445,500.00	445,500.00	445,500.00	
	ราคารวม (5)				5,428,690.20		445,500.00	5,874,190.20	








แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

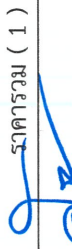
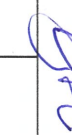
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ลิฟต์โดยสาร หมวดงานครุภัณฑ์ระบบขนส่งภายในอาคาร	1	งาน		1,480,000.00			1,480,000.00	
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์ระบบขนส่งภายในอาคาร				1,480,000.00			1,480,000.00	
1	ลิฟต์โดยสาร	1	ชุด	1,480,000.00				1,480,000.00	
1.1	ลิฟต์โดยสารแบบมีห้องเครื่อง ขนาดบรรทุกทุก 1000Kg จอดรับ-ส่ง 5ชั้น ความเร็ว 60 m/min								
	รวม (1)				1,480,000.00			1,480,000.00	




แบบ ปร.4
แบบเลขที่ 691056


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		17,449,103.29		2,743,251.00	20,192,354.29	
2	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	งาน		18,549,868.44		3,097,952.14	21,647,820.58	
3	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	งาน		489,920.53		79,626.69	569,547.23	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		1,842,575.52		265,776.04	2,108,351.56	
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน								44,518,073.65	








แบบ ปร.4
แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	1	งาน		1,652,010.00		10,000.00	1,662,010.00	
2	DISTRIBUTION BOARD	1	งาน		527,168.00		18,000.00	545,168.00	
3	PANEL BOARD	1	งาน		324,558.00		30,432.00	354,990.00	
4	RACE WAY AND CONDUIT	1	งาน		745,531.90		364,158.00	1,109,689.90	
5	CABLE	1	งาน		2,837,360.82		528,234.00	3,365,594.82	
6	LIGHTNING & GROUNDING SYSTEM	1	งาน		639,362.60		73,038.00	712,400.60	
7	LIGHTING FIXTURE	1	งาน		1,871,982.00		185,322.00	2,057,304.00	
8	SWITCH,RECEPTALE,SAFETY SWITCH&CBw/BOX	1	งาน		84,632.75		42,973.00	127,605.75	
9	TELEPHONE SYSTEM	1	งาน		230,056.33		96,406.00	326,462.32	
10	DATA NETWORK SYSTEM	1	งาน		1,171,401.15		147,110.00	1,318,511.15	
11	CCTV SYSTEM	1	งาน		377,241.44		88,438.00	465,679.44	
12	FIRE ALARM SYSTEM	1	งาน		1,090,272.55		247,890.00	1,338,162.55	
13	จอแสดงสื่อประชาสัมพันธ์ ภายนอกอาคาร	1	งาน		5,897,525.75		911,250.00	6,808,775.75	
					17,449,103.29		2,743,251.00	20,192,354.29	

รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

แบบ ปร.4
แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	MAIN DISTRIBUTION BOARD MDB - MCCB 1500AT-3P IC > 36 kA - MCCB 1000AT-3P IC > 36 kA - MCCB 500AT-3P IC > 36 kA - MCCB 200AT-3P IC > 36 kA - MCCB 175AT-3P IC > 36 kA - MCCB 100AT-3P IC > 36 kA - DIGITAL POWER METER - POWER FACTOR CONTROLLER - 3CT 1500/5A - CAPACITOR MAGNETIC CONTACTOR - 8x50 KVAR CAP. BANK 525V - SURGE PROTECTION DEVICE CLASS B+C - CUBICLE W/BUSBAR & METERING - GROUND SYSTEM	1.00	Lot	1,652,010.00	1,652,010.00	10,000.00	10,000.00	1,662,010.00		
		1.00	Set							
		1.00	Set							
		1.00	Set							
		5.00	Set							
		2.00	Set							
		2.00	Set							
		1.00	Set							
		1.00	Set							
		2.00	Set							
		8.00	Set							
		8.00	Set							
		1.00	Set							
		1.00	Lot							
1.00	Lot									
	รวม (1)				1,652,010.00	10,000.00		1,662,010.00		
2	DISTRIBUTION BOARD DB1 - MCCB 200AT/250AF - MCCB 200AT-3P IC > 36 kA - MCCB 500AT-3P IC > 30 kA - DIGITAL POWER METER - 3CT 250/5A - CUBICLE W/BUSBAR & METERING DB2 - MCCB 200AT/250AF	1.00	Lot	78,096.00	78,096.00	3,000.00	3,000.00	81,096.00		
		1.00	Set							
		4.00	Set							
		1.00	Set							
		1.00	Set							
		1.00	Lot							
		1.00	Lot							
			รวม (1)				78,096.00	3,000.00	81,096.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several smaller initials.

แบบ ปร.4
แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 200AT-3P IC > 36 kA	1.00	Set						
	- MCCB 50AT-3P IC > 30 kA	4.00	Set						
	- DIGITAL POWER METER	1.00	Set						
	- 3CT 250/5A	1.00	Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Lot						
	DB3	1.00	Lot	78,096.00	78,096.00	3,000.00	3,000.00	81,096.00	
	- MCCB 200AT/250AF								
	- MCCB 200AT-3P IC > 36 kA	1.00	Set						
	- MCCB 50AT-3P IC > 30 kA	4.00	Set						
	- DIGITAL POWER METER	1.00	Set						
	- 3CT 250/5A	1.00	Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Lot						
	DB4	1.00	Lot	78,096.00	78,096.00	3,000.00	3,000.00	81,096.00	
	- MCCB 200AT/250AF								
	- MCCB 200AT-3P IC > 36 kA	1.00	Set						
	- MCCB 50AT-3P IC > 30 kA	4.00	Set						
	- DIGITAL POWER METER	1.00	Set						
	- 3CT 250/5A	1.00	Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Lot						
	DB5	1.00	Lot	78,096.00	78,096.00	3,000.00	3,000.00	81,096.00	
	- MCCB 200AT/250AF								
	- MCCB 200AT-3P IC > 36 kA	1.00	Set						
	- MCCB 50AT-3P IC > 30 kA	4.00	Set						
	- DIGITAL POWER METER	1.00	Set						
	- 3CT 250/5A	1.00	Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Lot						
	ACMCC	1.00	Lot	136,688.00	136,688.00	3,000.00	3,000.00	139,688.00	
	- MCCB 500AT-3P IC > 36 kA	1.00	Set						

แบบ ป.ร.4
แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 100AT-3P IC > 30 kA	6.00	Set						
	- MCCB 75AT-3P IC > 30 kA	4.00	Set						
	- DIGITAL POWER METER	1.00	Set						
	- 3CT 500/5A	1.00	Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Lot						
	- CONCRETE FOUNDATION	1.00	Set						
	รวม (2)				527,168.00		18,000.00	545,168.00	
3	PANEL BOARD								
	LPI-1								
	- PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A. IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แผงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
	LPI-2								
	- PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA	8.00	ชุด	259.00	2,072.00	36.00	288.00	2,360.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A. IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แผงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
	LP2-1								
	- PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A. IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แผงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
	LP2-2								
	- PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	36.00	216.00	1,770.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A. IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แผงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	

แบบ ปร.4
แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
LP3-1	- PLUG IN CB 1P 16A IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แฉงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
LP3-2	- PLUG IN CB 1P 16A IC>=6KA	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	36.00	216.00	1,770.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A IC>=6KA	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	36.00	216.00	1,770.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แฉงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
LP4-1	- PLUG IN CB 1P 16A IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แฉงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
LP4-2	- PLUG IN CB 1P 16A IC>=6KA	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	36.00	216.00	1,770.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A IC>=6KA	12.00	ชุด	259.00	3,108.00	36.00	432.00	3,540.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แฉงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
LP5-1	- PLUG IN CB 1P 16A IC>=6KA	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	36.00	216.00	1,770.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A IC>=6KA	12.00	ชุด	259.00	3,108.00	36.00	432.00	3,540.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แฉงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
LP5-2	- PLUG IN CB 1P 16A IC>=6KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	36.00	324.00	2,655.00	
	- PLUG IN CB 1P 20A IC>=6KA	7.00	ชุด	259.00	1,813.00	36.00	252.00	2,065.00	
	- MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA.	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- แฉงไฟฟ้า ขนาด 24 CKT. 100 A.	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	








แบบ ปร.4
หมายเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
LPAC-1 - PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA - MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA. - แฉงไฟฟ้า ขนาด 30CKT. 100 A. LPAC-2 - PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA - MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA. - แฉงไฟฟ้า ขนาด 30CKT. 100 A. LPAC-3 - PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA - MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA. - แฉงไฟฟ้า ขนาด 30CKT. 100 A. LPAC-4 - PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA - MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA. - แฉงไฟฟ้า ขนาด 30CKT. 100 A. LPAC-5 - PLUG IN CB 1P 16A. IC>=6KA - MCCB. 50AT/100AF. 3P. 10KA. - แฉงไฟฟ้า ขนาด 30CKT. 100 A.	18.00	ชุด	259.00	4,662.00	36.00	648.00	5,310.00		
	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00		
	1.00	ชุด	13,100.00	14,200.00	1,200.00	1,200.00	15,400.00		
	18.00	ชุด	259.00	4,662.00	36.00	648.00	5,310.00		
	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00		
	1.00	ชุด	13,100.00	14,200.00	1,200.00	1,200.00	15,400.00		
	18.00	ชุด	259.00	4,662.00	36.00	648.00	5,310.00		
	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00		
	1.00	ชุด	13,100.00	14,200.00	1,200.00	1,200.00	15,400.00		
	20.00	ชุด	259.00	5,180.00	36.00	720.00	5,900.00		
	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00		
	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00		
	20.00	ชุด	259.00	5,180.00	36.00	720.00	5,900.00		
	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00		
	1.00	ชุด	13,100.00	14,200.00	1,200.00	1,200.00	15,400.00		
ราคารวม (3)				324,558.00		30,432.00	354,990.00		
4	ราง-ท่อ เดินสายไฟ (RACE WAY AND CONDUIT)								
	WIRE WAY								
	- WIRE WAY 150x300 /COVER	38.50	ม.	665.98	25,640.23	90.00	3,465.00	29,105.23	
	CONDUIT								
	- Conduit EMT. 15mm.	10,310.00	ม.	29.67	305,863.33	23.00	237,130.00	542,993.33	
	- Conduit IMC. 15mm.	293.00	ม.	66.00	19,338.00	27.00	7,911.00	27,249.00	
	- Conduit IMC. 20mm.	51.00	ม.	87.67	4,471.00	29.00	1,479.00	5,950.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Conduit IMC. 40mm.	204.00	ม.	191.67	39,100.00	43.00	8,772.00	47,872.00	
	- Conduit IMC. 65mm.	37.00	ม.	423.00	15,651.00	56.00	2,072.00	17,723.00	
	- Conduit IMC. 90mm.	232.00	ม.	813.33	188,693.33	77.00	17,864.00	206,557.33	
	- FLEXIBLE CONDUIT 15mm.	2,252.00	ม.	10.00	22,520.00	11.00	24,772.00	47,292.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	124,255.00	124,255.00	60,693	60,693.00	184,948.00	
	ราคารวม (4)				745,531.90		364,158.00	1,109,689.90	
5	COPPER WIRE								
	- IEC01 CABLE								
	- IEC01 2.5 Sq:mm	24,220.00	ม.	13.30	322,126.00	7.00	169,540.00	491,666.00	
	- IEC01 4 Sq:mm	11,347.00	ม.	20.98	238,014.67	10.00	113,470.00	351,484.67	
	- IEC01 6 Sq:mm	56.00	ม.	31.92	1,787.52	12.00	672.00	2,459.52	
	- IEC01 10 Sq:mm	288.00	ม.	52.46	15,107.10	16.00	4,608.00	19,715.10	
	- IEC01 16 Sq:mm	180.00	ม.	83.37	15,006.96	21.00	3,780.00	18,786.96	
	- IEC01 25 Sq:mm	264.00	ม.	131.18	34,630.46	26.00	6,864.00	41,494.46	
	- IEC01 35 Sq:mm	113.00	ม.	190.38	21,512.94	31.00	3,503.00	25,015.94	
	- IEC01 50 Sq:mm	1,087.00	ม.	250.80	272,619.60	41.00	44,567.00	317,186.60	
	- IEC01 120 Sq:mm	449.00	ม.	624.52	280,410.56	62.00	27,838.00	308,248.56	
	- IEC01 185 Sq:mm	1,474.00	ม.	1,018.34	1,501,033.01	87.00	128,238.00	1,629,271.01	
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	135,112.00	135,112.00	25,154.00	25,154.00	160,266.00	
	ราคารวม (5)				2,837,360.82		528,234.00	3,365,594.82	
6	LIGHTNING & GROUNDING SYSTEM								
	LIGHTNING & GROUNDING SYSTEM								
	- AIR TERMINAL	21.00	ชุด	3,490.00	73,290.00	200.00	4,200.00	77,490.00	
	- 95 mm ² BARE COPPER	236.00	ม.	643.00	151,748.00	56.00	13,216.00	164,964.00	
	- COPPER TAPE 25x3mm.	265.00	ม.	550.00	145,750.00	44.00	11,660.00	157,410.00	
	- IEC-01 70 Sq:mm.	283.00	ม.	357.20	101,087.60	46.00	13,018.00	114,105.60	
	- Conduit IMC. 32mm.	276.00	ม.	129.00	35,604.00	39.00	10,764.00	46,368.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	16.00	ชุด	260.00	4,160.00	60.00	960.00	5,120.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- COPPER CLAD STEEL GROUND ROD 5/8" x10' - TEST BOX - INSPECTION PIT - GROUND BAR - TAPE SUPPORT - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	16.00 10.00 16.00 2.00 280.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด งาน	1,490.00 2,400.00 1,300.00 3,540.00 70.00 32,403.00	23,840.00 24,000.00 20,800.00 7,080.00 19,600.00 32,403.00	4,000.00 2,000.00 3,200.00 300.00 9,720.00	250.00 200.00 200.00 150.00 9,720.00	27,840.00 26,000.00 24,000.00 7,380.00 19,600.00 42,123.00			
	รวมรวม (6)				639,362.60	73,038.00		712,400.60			
7	LIGHTING FIXTURE - LED RECESSED DOWNLIGHT >=14W. - LED RECESSED DOWNLIGHT >=20W - LED SPORT/TRACKLIGHT - LED Strip Light พร้อมราง - LED DRIVER SET (POWER SUPPLY) 150W. (FOR LOAD ≤ 120W./SET) - LED T8 RECESSED 2x18W - LED T8 RECESSED 2x18W (LOUVRE DIFFUSER) - LED T8 RECESSED 1x18W - EMERGENCY LIGHTING 2x9W. LED HALOGEN LAMP. BATTERY BACK UP 3HR. - EXIT SIGN LUMINAIRE 10w.LED LAMP, 3.0 Hr OPERATED(min) SEALED NICKEL CADMIUM BATTERY WITH SOLID STATE AUTOMATIC CHARGER	689.00 9.00 9.00 734.00 138.00 82.00 21.00 43.00 35.00 44.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	1,520.00 1,720.00 9,630.00 288.00 690.00 2,170.00 2,100.00 2,100.00 1,200.00 1,400.00	1,047,280.00 15,480.00 86,670.00 211,392.00 95,220.00 177,940.00 44,100.00 90,300.00 42,000.00 61,600.00	81,302.00 1,062.00 1,062.00 36,700.00 27,600.00 12,628.00 3,234.00 5,934.00 7,000.00 8,800.00	118.00 118.00 118.00 50.00 200.00 154.00 154.00 138.00 200.00 200.00	1,128,582.00 16,542.00 87,732.00 248,092.00 122,820.00 190,568.00 47,334.00 96,234.00 49,000.00 70,400.00			
	รวมรวม (7)				1,871,982.00	185,322.00		2,057,304.00			
8	SWITCH,RECEPTACLE,SAFETY SWITCH&CBw/BOX SWITCH - 1 P SWITCH 10A. 250V. (1 GANG) - 1 P SWITCH 10A. 250V. (2 GANG) - 1 P SWITCH 10A. 250V. (3 GANG) - 2 WAY SWITCH 10A. 250V. RECEPTACLE & OUTLET	42.00 36.00 19.00 20.00	ชุด ชุด ชุด ชุด	53.16 84.32 115.48 79.00	2,232.72 3,035.52 2,194.12 1,580.00	3,444.00 3,312.00 1,957.00 1,740.00	82.00 92.00 103.00 87.00	5,676.72 6,347.52 4,151.12 3,320.00			

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

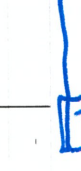
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
	- SIMPLEX RECEPTACLE 16A.250V.w/GROUND	79.00	ชุด	102.56	8,102.24	92.00	7,268.00			15,370.24		
	- DUPLEX RECEPTACLE 16A.250V.w/GROUND	239.00	ชุด	155.85	37,248.15	92.00	21,988.00			59,236.15		
	- DUPLEX FLOOR RECEPTACLE 16A.250V.w/GROUND	12.00	ชุด	2,520.00	30,240.00	272.00	3,264.00			33,504.00		
	รวม (8)				84,632.75		42,973.00			127,605.75		
9	TELEPHONE SYSTEM											
	TELEPHONE OUTLET											
	- TELEPHONE OUTLET (RJ45)	27.00	ชุด	392.00	10,584.00	92.00	2,484.00			13,068.00		
	- FLOOR TELEPHONE OUTLET (RJ-45)	7.00	ชุด	2,680.00	18,760.00	272.00	1,904.00			20,664.00		
	Installation & Wiring & Conduit											
	- UTP CAT6	2,789.00	ม.	32.00	89,248.00	10.00	27,890.00			117,138.00		
	- Conduit IMC. 20mm.	35.00	ม.	87.67	3,068.33	29.00	1,015.00			4,083.33		
	- Conduit IMC. 15mm.	37.00	ม.	66.00	2,442.00	27.00	999.00			3,441.00		
	- Conduit EMT. 20mm.	332.00	ม.	43.00	14,276.00	25.00	8,300.00			22,576.00		
	- Conduit EMT. 15mm.	1,866.00	ม.	29.67	55,358.00	23.00	42,918.00			98,276.00		
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	36,319.99	36,319.99	10,896.00	10,896.00			47,215.99		
	รวม (9)				230,056.33		96,406.00			326,462.32		
10	DATA NETWORK SYSTEM											
	DATA NETWORK SYSTEM ประกอบด้วย											
	- Rack 15U	1.00	ชุด	989,747.64	989,747.64	10,000.00	10,000.00			999,747.64		
	- Power Distribution 6 Unifers	1.00	ชุด	-	-	-	-			-		
	- Fan 4"	2.00	ชุด	-	-	-	-			-		
	- Switch 24 Port POE	2.00	ชุด	-	-	-	-			-		
	- 1000 Base -LX SFP SM 1310 NM UP TO 10	2.00	ชุด	-	-	-	-			-		
	- LC-LC Patch Cord OS2, Duplex	1.00	ชุด	-	-	-	-			-		
	- Cable Management Panel	2.00	ชุด	-	-	-	-			-		
	- Patch Panel 24 port	2.00	ชุด	-	-	-	-			-		
	- CAT6 In-Line Coupler	48.00	ชุด	-	-	-	-			-		
	- RJ45 Patch Cord CAT6/1M	50.00	ชุด	-	-	-	-			-		







ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- UPS 3KVA	1.00	ชุด	-	-	-	-	50,000.00	-	50,000.00	
	- TEST AND COMMISSIONING	1.00	งาน	-	-	-	-	3,729.00	-	3,729.00	
	- COMPUTER OUTLET (RJ-45)	33.00	ชุด	392.00	12,936.00	-	-	113.00	-	16,665.00	
	- FLOOR COMPUTER OUTLET (RJ-45)	7.00	ชุด	2,680.00	18,760.00	-	-	272.00	-	20,664.00	
	- Installation & Wiring & Conduit										
	- UTP CAT6	3,158.00	ม.	17.21	54,349.18	-	-	7.00	-	76,455.18	
	- Conduit IMC. 20mm.	35.00	ม.	87.67	3,068.33	-	-	29.00	-	4,083.33	
	- Conduit IMC. 15mm.	37.00	ม.	66.00	2,442.00	-	-	27.00	-	3,441.00	
	- Conduit EMT. 20mm.	332.00	ม.	43.00	14,276.00	-	-	25.00	-	22,576.00	
	- Conduit EMT. 15mm.	1,866.00	ม.	29.67	55,358.00	-	-	23.00	-	98,276.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	งาน	20,464.00	20,464.00	-	-	6,139.00	-	26,603.00	
	รวม (10)				1,171,401.15				147,110.00	1,318,511.15	
11	CCTV SYSTEM										
	ADVIDIA										
	4POE 4ch NVR 4 POE 1 SATA HDD	1.00	ชุด	9,828.00	9,828.00	-	-	-	-	9,828.00	
	16POE-V2 16ch NVR 16 POE 2 SATA HDD	1.00	ชุด	28,476.00	28,476.00	-	-	-	-	28,476.00	
	HARD DISK 6 TB	1.00	ชุด	13,986.00	13,986.00	-	-	-	-	13,986.00	
	CONTROL ROOM										
	TV 43"	1.00	ชุด	27,720.00	27,720.00	-	-	-	-	27,720.00	
	BRACKET	1.00	ชุด	4,536.00	4,536.00	-	-	-	-	4,536.00	
	UPS 3KVA	1.00	ชุด	50,400.00	50,400.00	-	-	-	-	50,400.00	
	RACK 15U 19" ประกอบด้วย	1.00	ชุด	126,782.00	126,782.00	-	-	10,000.00	-	136,782.00	
	- Power Distribution 6 Unifers	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- Fan 4"	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- Switch 24 Port POE	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- Cable Management Panel	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- Patch Panel 24 port	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- CAT6 In-Line Coupler	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Conduit IMC. 15mm.	496.00	ม.	66.00	32,736.00	27.00	13,392.00	46,128.00		
	- Conduit FLEX.15mm.	155.00	ม.	10.00	1,550.00	11.00	1,705.00	3,255.00		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	34,896.00	34,896.00	10,468.00	10,468.00	45,364.00		
	ราคารวม (12)				1,090,272.55		247,890.00	1,338,162.55		
ล										
13	จอแสดงสื่อประชาสัมพันธ์ ภายนอกอาคาร									
13.1	ระบบภาพ									
	จอ LED ภายนอกอาคาร ขนาด 6.72W x 3.84 H เมตร	1	ชุด	2,670,000.00	2,670,000.00	-	-	2,670,000.00		
	จอ LED ภายนอกอาคาร ขนาด 30.72W x 0.96H เมตร	1	ชุด	2,180,000.00	2,180,000.00	-	-	2,180,000.00		
	เครื่องควบคุมจอ LED แบบที่ 2	2	ชุด	116,437.50	232,875.00	-	-	232,875.00		
	ชุดรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI แบบ HDBase-T	1	ชุด	10,003.50	10,003.50	-	-	10,003.50		
	เครื่องเล่นสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์	2	ชุด	56,430.00	112,860.00	-	-	112,860.00		
	เน็ตเวิร์กสวิตซ์ 16 ช่อง สำหรับสื่อประชาสัมพันธ์	1	ชุด	41,424.75	41,424.75	-	-	41,424.75		
	ตู้เก็บอุปกรณ์ 15 U	1	ชุด	17,550.00	17,550.00	-	-	17,550.00		
	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบ	1	งาน	-	-	506,250.00	506,250.00	506,250.00		
	งานโครงสร้าง , Walkway และ ค่าติดตั้ง	1	งาน	253,125.00	253,125.00	-	-	253,125.00		
	งานสายสัญญาณ + Power Box	1	งาน	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00		
	งานกรอบตกแต่งแบบ Aluminium Composite	1	งาน	42,187.50	42,187.50	-	-	42,187.50		
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมสื่อประชาสัมพันธ์	1	เครื่อง	67,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00		
	ค่าโปรแกรม ซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมระบบจอ LED	1	งาน	-	-	405,000.00	405,000.00	405,000.00		
	ราคารวม (13)				5,897,525.75		911,250.00	6,808,775.75		








ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	FAN COIL UNIT (VRV)								
	1 FL								
	FCU-1/01 ห้องพักนักแสดง 30,700 BTU/H	1	ชุด	47,520.00	47,520.00	1,538.00	1,538.00	49,058.00	
	FCU-1/02 ห้องควบคุมเวที 12,300 BTU/H	1	ชุด	36,720.00	36,720.00	1,538.00	1,538.00	38,258.00	
	FCU-1/03 To 10 ห้องประชุม / จัดแสดง 38,200 BTU/H	8	ชุด	43,680.00	349,440.00	2,050.00	16,400.00	365,840.00	
	FCU-1/11 To 12 ห้องเก็บเสียง 38,200 BTU/H	2	ชุด	43,680.00	87,360.00	2,050.00	4,100.00	91,460.00	
	FCU-1/13 To 14 ห้องเตรียมอาหาร 38,200 BTU/H	2	ชุด	50,520.00	101,040.00	2,050.00	4,100.00	105,140.00	
	FCU-1/15 ห้องนั่งหึ่ง 30,700 BTU/H	1	ชุด	40,560.00	40,560.00	1,538.00	1,538.00	42,098.00	
	FCU-1/16 ห้องน้ำชาย 30,700 BTU/H	1	ชุด	40,560.00	40,560.00	1,538.00	1,538.00	42,098.00	
	FCU-1/17 -18 ห้องควบคุมงานระบบ 24,200 BTU/H	2	ชุด	40,560.00	81,120.00	1,538.00	3,076.00	84,196.00	
	2FL								
	FCU-2/01 ห้องอธิการบดี 48,100 BTU/H	1	ชุด	44,880.00	44,880.00	2,460.00	2,460.00	47,340.00	
	FCU-2/02 หน้าห้อง 24,200 BTU/H	1	ชุด	41,880.00	41,880.00	1,538.00	1,538.00	43,418.00	
	FCU-2/03 To 04 ห้องประชุม 24,200 BTU/H	2	ชุด	41,880.00	83,760.00	1,538.00	3,076.00	86,836.00	
	FCU-2/05 โถงทางเข้า 24,200 BTU/H	1	ชุด	41,880.00	41,880.00	1,538.00	1,538.00	43,418.00	
	FCU-2/06 ห้องรองอธิการบดี 1 19,100 BTU/H	1	ชุด	39,720.00	39,720.00	1,538.00	1,538.00	41,258.00	
	FCU-2/07 ห้องรองอธิการบดี 2 19,100 BTU/H	1	ชุด	39,720.00	39,720.00	1,538.00	1,538.00	41,258.00	
	FCU-2/08 ห้องรองอธิการบดี 3 19,100 BTU/H	1	ชุด	39,720.00	39,720.00	1,538.00	1,538.00	41,258.00	
	FCU-2/09 ห้องรองอธิการบดี 4 19,100 BTU/H	1	ชุด	39,720.00	39,720.00	1,538.00	1,538.00	41,258.00	
	FCU-2/10 ห้องรองอธิการบดี 5 19,100 BTU/H	1	ชุด	53,520.00	53,520.00	1,538.00	1,538.00	55,058.00	
	FCU-2/11 To 12 โถงทางหน้าห้อง 47,800 BTU/H	2	ชุด	53,520.00	107,040.00	2,460.00	4,920.00	111,960.00	
	FCU-2/13 To 14 ใต้สะพานห้องรองอธิการ 38,200 BTU/H	2	ชุด	51,840.00	103,680.00	2,050.00	4,100.00	107,780.00	
	FCU-2/15 To 16 ห้องแต่งตัวนักแสดง 38,200 BTU/H	2	ชุด	51,840.00	103,680.00	2,050.00	4,100.00	107,780.00	
	FCU-2/17 ห้องน้ำหญิง 38,200 BTU/H	1	ชุด	51,840.00	51,840.00	2,050.00	2,050.00	53,890.00	
	FCU-2/18 ห้องน้ำชาย 38,200 BTU/H	1	ชุด	51,840.00	51,840.00	2,050.00	2,050.00	53,890.00	
	3FL								
	FCU-3/01 To 04 ห้องประชุม 1 38,200 BTU/H	4	ชุด	43,680.00	174,720.00	2,050.00	8,200.00	182,920.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วงหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วงหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FCU-3/05ห้อง Control 1 30,700 BTU/H	1	ชุด	47,520.00	47,520.00	2,050.00	2,050.00	49,570.00	
	FCU-3/06ห้อง Control 2 30,700 BTU/H	1	ชุด	47,520.00	47,520.00	2,050.00	2,050.00	49,570.00	
	FCU-3/07 To 10ห้องประชุม 2 38,200 BTU/H	4	ชุด	43,680.00	174,720.00	2,050.00	8,200.00	182,920.00	
	FCU-3/11 To 14ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 10 คน 38,200 BTU/H	4	ชุด	51,840.00	207,360.00	2,050.00	8,200.00	215,560.00	
	FCU-3/15ห้องนั่งรวม ผังซ้าย 19,100 BTU/H	1	ชุด	34,080.00	34,080.00	1,538.00	1,538.00	35,618.00	
	FCU-3/16ห้องพักครู + ห้องน้ำ 19,100 BTU/H	1	ชุด	39,720.00	39,720.00	1,538.00	1,538.00	41,258.00	
	FCU-3/17ห้องพักครู 19,100 BTU/H	1	ชุด	39,720.00	39,720.00	1,538.00	1,538.00	41,258.00	
	FCU-3/18ห้องนั่งรวม ผังขวา 19,100 BTU/H	1	ชุด	34,080.00	34,080.00	1,538.00	1,538.00	35,618.00	
	4FL								
	FCU-4/01ห้องเตรียมอาหาร 48,300 BTU/H	1	ชุด	57,000.00	57,000.00	2,460.00	2,460.00	59,460.00	
	FCU-4/02ห้องรับรองแขก 1 47,800 BTU/H	1	ชุด	53,520.00	53,520.00	2,460.00	2,460.00	55,980.00	
	FCU-4/03 To 04ห้องรับรองแขก 2 47,800 BTU/H	2	ชุด	53,520.00	107,040.00	2,460.00	4,920.00	111,960.00	
	FCU-4/05 To 12ห้องประชุมผู้บริหาร 38,200 BTU/H	8	ชุด	51,840.00	414,720.00	2,050.00	16,400.00	431,120.00	
	FCU-4/13ห้อง Control 12,300 BTU/H	1	ชุด	36,720.00	36,720.00	1,538.00	1,538.00	38,258.00	
	FCU-4/14 To 15ห้องกิจกรรมสภฯ 30,700 BTU/H	2	ชุด	47,520.00	95,040.00	1,538.00	3,076.00	98,116.00	
	FCU-4/16 To 17ทางเดินด้านหน้า 54,900 BTU/H	2	ชุด	46,680.00	93,360.00	2,460.00	4,920.00	98,280.00	
	FCU-4/18ทางเดินข้างบันไดฝั่งขวา 19,300 BTU/H	1	ชุด	34,080.00	34,080.00	1,538.00	1,538.00	35,618.00	
	FCU-4/19ห้องน้ำหญิง 38,200 BTU/H	1	ชุด	43,680.00	43,680.00	2,050.00	2,050.00	45,730.00	
	FCU-4/20ห้องน้ำชาย 38,200 BTU/H	1	ชุด	43,680.00	43,680.00	2,050.00	2,050.00	45,730.00	
	5FL								
	FCU-5/01ห้องเตรียมอาหาร 48,300 BTU/H	1	ชุด	57,000.00	57,000.00	2,460.00	2,460.00	59,460.00	
	FCU-5/02ห้องรับรองแขก 1 47,800 BTU/H	1	ชุด	53,520.00	53,520.00	2,460.00	2,460.00	55,980.00	
	FCU-5/03 To 04ห้องรับรองแขก 2 47,800 BTU/H	2	ชุด	53,520.00	107,040.00	2,460.00	4,920.00	111,960.00	
	FCU-5/05 To 12ห้องประชุมตอนเย็นประสงค์ 84 ที่นั่ง 38,200 BTU/H	8	ชุด	43,680.00	349,440.00	2,050.00	16,400.00	365,840.00	
	FCU-5/13ห้อง Control 24,200 BTU/H	1	ชุด	40,560.00	40,560.00	1,538.00	1,538.00	42,098.00	
	FCU-5/14 To 15ห้องพักนักแสดง 38,200 BTU/H	2	ชุด	50,520.00	101,040.00	2,050.00	4,100.00	105,140.00	
	FCU-5/16 To 17ทางเดินด้านหน้า 54,900 BTU/H	2	ชุด	46,680.00	93,360.00	2,460.00	4,920.00	98,280.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	REFRIGERANT PIPE AND INSULATION								
2.1	COPPER TUBE HARD DRAWN TYPE L ท่อทองแดงแบบแข็ง								
	- OD. 1/4"	119.00	ม	105.00	12,495.00	31.00	3,689.00	16,184.00	
	- OD. 3/8"	1,063.00	ม	105.00	111,615.00	31.00	32,953.00	144,568.00	
	- OD. 1/2"	225.00	ม	166.67	37,500.75	51.00	11,475.00	48,975.75	
	- OD. 5/8"	1,043.00	ม	239.17	249,454.31	67.00	69,881.00	319,335.31	
	- OD. 3/4"	858.00	ม	295.00	253,110.00	82.00	70,356.00	323,466.00	
	- OD. 7/8"	53.00	ม	385.83	20,448.99	113.00	5,989.00	26,437.99	
	- OD. 1 1/8"	179.00	ม	533.33	95,466.07	154.00	27,566.00	123,032.07	
	- OD. 1 3/8"	429.00	ม	752.50	322,822.50	205.00	87,945.00	410,767.50	
	- OD. 1 5/8"	377.00	ม	961.67	362,549.59	261.00	98,397.00	460,946.59	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	แท่ง	-	-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1.00	แท่ง	-	-	-	-	-	
2.2	PVC PIPE (CLASS 8.5) ท่อน้ำทิ้งแอร์								
	- SIZE DIA 1-1/4"	429.00	ม	20.33	8,720.50	26.00	11,154	19,874.50	
	- SIZE DIA 1"	352.00	ม	16.34	5,751.68	26.00	9,152	14,903.68	
	- SIZE DIA 3/4"	198.00	ม	12.35	2,445.80	26.00	5,148	7,593.80	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	แท่ง	4,229.49	4,229.49	1,268.85	1,268.85	5,498.34	
	- ACCESSORIES	1.00	แท่ง	2,537.70	2,537.70	761.31	761.31	3,299.00	
2.3	CLOSED CELL FOAMED INSULATION Thk. 1 " ฉนวนหุ้มท่อ								
	- OD. 1/4"	119.00	ม	71.04	8,453.76	21.31	2,536.13	10,989.89	
	- OD. 3/8"	1,063.00	ม	76.50	81,319.50	22.95	24,395.85	105,715.35	
	- OD. 1/2"	225.00	ม	81.97	18,443.25	24.59	5,532.98	23,976.23	
	- OD. 5/8"	1,043.00	ม	87.43	91,189.49	26.23	27,356.85	118,546.34	
	- OD. 3/4"	858.00	ม	98.36	84,392.88	29.51	25,317.86	109,710.74	
	- OD. 7/8"	53.00	ม	103.83	5,502.99	31.15	1,650.90	7,153.89	








ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	- OD. 1 1/8"	179.00	ม	125.68	22,496.72	37.70	6,749.02	29,245.74	
	- OD. 1 3/8"	429.00	ม	142.08	60,952.32	42.62	18,285.70	79,238.02	
	- OD. 1 5/8"	377.00	ม	180.33	67,984.41	54.10	20,395.32	88,379.73	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	22,037.00	22,037.00	6,611.10	6,611.10	28,648.10	
CLOSED CELL FOAMED INSULATION Thk. 3/4" ฉนวนหุ้ม									
2.5	- SIZE DIA 1-1/4"	429.00	ม	109.29	46,885.41	26.00	11,154.00	58,039.41	
	- SIZE DIA 1"	352.00	ม	98.36	34,622.72	21.00	7,392.00	42,014.72	
	- SIZE DIA 3/4"	198.00	ม	81.97	16,230.06	18.00	3,564.00	19,794.06	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,887.00	4,887.00	1,466.10	1,466.10	6,353.10	
Aluminum jacket for Refrigerant Pipe Outdoor									
3	- Dia 1 5/8"	198.00	ม	166.50	32,967.00	49.95	9,890.10	42,857.10	
	- Dia 1 3/8"	165.00	ม	166.50	27,472.50	49.95	8,241.75	35,714.25	
	- Dia 3/4"	363.00	ม	63.64	23,101.32	19.09	6,930.40	30,031.72	
	- Accessories	1.00	เหมา	25,062.00	25,062.00	7,518.60	7,518.60	32,580.60	
				2,163,147.70			630,723.80	2,793,871.50	
รวม (2)									
3	ระบบระบายอากาศ (VENTILATION FAN)								
3.1	Floor 1st.								
	EF-1/1 to 1/4370CFM	4.00	ชุด	7,450.00	29,800.00	666.00	2,664.00	32,464.00	
	EF-1/5370CFM	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	666.00	666.00	8,116.00	
	EF-1/6740CFM	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	666.00	666.00	10,566.00	
	EF-1/7470CFM	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	666.00	666.00	8,566.00	
	EF-1/8450CFM	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	666.00	666.00	8,116.00	
	EF-1/9100CFM	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	666.00	666.00	3,466.00	
	EF-1/10100CFM	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	666.00	666.00	3,466.00	
	EF-1/11800CFM	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	666.00	666.00	2,816.00	
3.2	Floor 2nd.CFM								








ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EF-2/1380CFM	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	666.00	666.00	8,116.00	
	EF-2/2380CFM	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	666.00	666.00	8,116.00	
	EF-2/3320CFM	1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	666.00	666.00	7,516.00	
	EF-2/4280CFM	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	666.00	666.00	8,366.00	
	EF-2/5240CFM	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	666.00	666.00	8,366.00	
	EF-2/6180CFM	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	666.00	666.00	5,366.00	
	EF-2/7120CFM	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	666.00	666.00	4,966.00	
	EF-2/880CFM	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	666.00	666.00	2,816.00	
	EF-2/970CFM	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	666.00	666.00	2,646.00	
	EF-2/10 to 2/1460CFM	5.00	ชุด	1,980.00	9,900.00	666.00	3,330.00	13,230.00	
	EF-2/1550CFM	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	666.00	666.00	2,646.00	
3.3	Floor 3rd.CFM								
	EF-3/1 to 3/2370CFM	2.00	ชุด	7,450.00	14,900.00	666.00	1,332.00	16,232.00	
	EF-3/3 to 3/4370CFM	2.00	ชุด	7,450.00	14,900.00	666.00	1,332.00	16,232.00	
	EF-3/5370CFM	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	666.00	666.00	8,116.00	
	EF-3/6 to 3/790CFM	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	666.00	1,332.00	6,932.00	
	EF-3/870CFM	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	666.00	666.00	2,646.00	
	EF-3/960CFM	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	666.00	666.00	2,646.00	
	EF-3/10 to 3/11160CFM	2.00	ชุด	4,700.00	9,400.00	666.00	1,332.00	10,732.00	
	EF-3/12 to 3/13150CFM	2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00	666.00	1,332.00	9,932.00	
	EF-3/1450CFM	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	666.00	666.00	2,646.00	
3.4	Floor 4rd.CFM								
	EF-4/1 to 4/4550CFM	4.00	ชุด	9,900.00	39,600.00	666.00	2,664.00	42,264.00	
	EF-4/5230CFM	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	666.00	666.00	7,466.00	
	EF-4/6 to 4/7220CFM	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	666.00	1,332.00	14,932.00	
	EF-4/8580CFM	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	666.00	666.00	10,566.00	
	EF-4/9140CFM	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	666.00	666.00	4,966.00	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)
 คำนำชมราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EF-4/10470CFM	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	666.00	666.00	8,566.00	
	EF-4/11450CFM	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	666.00	666.00	8,116.00	
	EF-4/12120CFM	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	666.00	666.00	3,966.00	
	EF-4/1340CFM	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	666.00	666.00	2,646.00	
3.5	Floor 5rd.CFM								
	EF-5/1 to 5/4550CFM	4.00	ชุด	9,900.00	39,600.00	666.00	2,664.00	42,264.00	
	EF-5/5230CFM	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	666.00	666.00	7,466.00	
	EF-5/6 to 5/7220CFM	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	666.00	1,332.00	14,932.00	
	EF-5/8580CFM	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	666.00	666.00	10,566.00	
	EF-5/9170CFM	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	666.00	666.00	5,366.00	
	EF-5/10470CFM	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	666.00	666.00	8,566.00	
	EF-5/11450CFM	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	666.00	666.00	8,116.00	
	EF-5/12120CFM	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	666.00	666.00	3,966.00	
	FITTING FAN (CEILING)	65.00	ชุด	400.00	26,000.00	-	-	26,000.00	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรวม (3)			413,280.00		43,290.00		456,570.00	
4	DUCT WORK								
	Pre Insulation Duct For FCU	31,740.79	ตร.ฟุต	55.00	1,745,743.50	40.00	1,269,631.64	3,015,375.14	
	- Accessories	1	งาน	261,861.53	261,861.53	78,558.46	78,558.46	340,419.98	
	- Support and Hanger	1	งาน	436,435.88	436,435.88	130,930.76	130,930.76	567,366.64	
	Exhaust air duct								
	Galvanized steel sheet								
	No. 26	6,320.00	ตร.ฟุต	18.00	113,760.00	18.00	113,760.00	227,520.00	
	No. 24	400.00	ตร.ฟุต	21.00	8,400.00	25.00	10,000.00	18,400.00	
	- Accessories	1	งาน	18,324.00	18,324.00	5,497.20	5,497.20	23,821.20	
	- Support and Hanger	1	งาน	30,540.00	30,540.00	9,162.00	9,162.00	39,702.00	
	SUPPLY AIR GRILLE								
	- 3 LSD SAG 160"x6"	13.00	ชุด	5,760.00	74,880.00	1,496.00	19,448.00	94,328.00	
	- 3 LSD SAG 40"x6"	4.00	ชุด	1,440.00	5,760.00	374.00	1,496.00	7,256.00	
	- SCD 10"x10" w/VD	50.00	ชุด	771.00	38,550.00	154.00	7,700.00	46,250.00	
	RETURN AIR GRILLE								
	- 3 LSD RAG 160"x6"	14.00	ชุด	5,760.00	80,640.00	1,496.00	20,944.00	101,584.00	
	- RAG 24"x36" w/Filter	18.00	ชุด	2,442.00	43,956.00	256.00	4,608.00	48,564.00	
	EXHAUST AIR GRILLE W/VD								
	- 4"x6"	107.00	ชุด	442.00	47,294.00	128.00	13,696.00	60,990.00	
	LOUVER W/INS								
	- 6"x6"	19.00	ชุด	442.00	8,398.00	128.00	2,432.00	10,830.00	
	- 10"x10"	10.00	ชุด	659.00	6,590.00	154.00	1,540.00	8,130.00	
	- 12"x12"	30.00	ชุด	800.00	24,000.00	154.00	4,620.00	28,620.00	
	- 16"x10"	3.00	ชุด	922.00	2,766.00	154.00	462.00	3,228.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคารวม (4)				2,947,898.90		1,694,486.06	4,642,384.96	
5	ELECTRICAL WORK								
	Safety Switch 3P outdoor type	10	ชุด	19,300.00	193,000.00	150.00	1,500.00	194,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง								
	สาย CW S. 3C 0.75	880.00	ม.	80.10	70,488.00	24.03	21,146.40	91,634.40	
	สาย CW S. 2C 0.75	1,980.00	ม.	73.11	144,757.80	21.93	43,427.34	188,185.14	
	สายไฟ IE01 - 2.5sq.mm	2,623.50	ม.	13.30	34,892.55	7.00	18,364.50	53,257.05	
	สายไฟ IE01 - 16Sq.mm	1,372.80	ม.	83.37	114,453.08	21.00	28,828.80	143,281.88	
	- ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	แท่ง	36,459.14	36,459.14	10,937.74	10,937.74	47,396.89	
	ท่อสายไฟ 1/2 EMT	4,174.50	ม.	19.67	82,112.42	23.00	96,013.50	178,125.92	
	ท่ออ่อนสายไฟ 1/2"	132.00	ม.	22.42	2,959.44	6.73	887.83	3,847.27	
	ท่อสายไฟ 1/2" IMC	880.00	ม.	52.00	45,760.00	27.00	23,760.00	69,520.00	
	ท่อสายไฟ 3/4" IMC	104.00	ม.	69.33	7,210.32	29.00	3,016.00	10,226.32	
	ท่อสายไฟ 1 1/2" IMC	290.40	ม.	148.00	42,979.20	43.00	12,487.20	55,466.40	
	ท่ออ่อนสายไฟกั้นน้ำ 3/4"	104.00	ม.	32.40	3,369.60	9.72	1,010.88	4,380.48	
	ท่ออ่อนสายไฟกั้นน้ำ 1 1/2"	22.00	ม.	84.72	1,863.84	25.42	559.15	2,422.99	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	แท่ง	55,876.44	55,876.44	16,762.93	16,762.93	72,639.38	
	ราคารวม (5)				836,181.83		278,702.28	1,114,884.11	








ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบดับเพลิง FIRE PROTECTION SYSTEM	1	งาน		489,920.53		79,626.69	569,547.23	
					489,920.53		79,626.69	569,547.23	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				489,920.53		79,626.69	569,547.23	




ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	FIRE PROTECTION SYSTEM								
1.1	PIPING WORK								
	BLACK STEEL PIPE ASTM A53 SCH.40 SEAM PIPE								
	-DIA. 4"	74	ม.	711.33	52,638.67	384.00	28,416.00	81,054.67	
	-FITTINGS & ACCESSORIES	1	งาน	26,319.33	26,319.33	7,895.80	7,895.80	34,215.13	
	-HANGERS & SUPPORTS	1	งาน	10,527.73	10,527.73	3,158.32	3,158.32	13,686.05	
	-Test & Painting	1	งาน	5,263.87	5,263.87	1,579.16	1,579.16	6,843.03	
	-PAINTING	1	งาน	15,791.60	15,791.60	4,737.48	4,737.48	20,529.08	
	-Coupling	1	งาน	26,319.33	26,319.33	2,631.93	2,631.93	28,951.27	
	วาล์ว ถิ่นปีกผีเสื้อ BUTTERFLY VALVE								
	-DIA. 4"	2	ชุด	13,100.00	26,200.00	820.00	1,640.00	27,840.00	
	WAFER CHECK VALVE วาล์วกันไหลกลับ								
	-DIA. 4"	4	ชุด	15,400.00	61,600.00	820.00	3,280.00	64,880.00	
	ระบายอากาศอัตโนมัติ AUTOMATIC AIR VENT								
	-DIA. 1/2" พร้อมชุด	2	ชุด	2,050.00	4,100.00	103.00	206.00	4,306.00	
	หัวรับน้ำดับเพลิง FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	- 2 1/2" x 2 1/2" x 4"	2	ชุด	10,080.00	20,160.00	2,016.00	4,032.00	24,192.00	
	FIRE HOSE CABINET (HOSE REEL)								
	- FIRE HOSE CABINET ชนิดติดตั้ง หรือฝังผนัง 30M.	10	ชุด	23,000.00	230,000.00	2,000.00	20,000.00	250,000.00	
	FIRE EXTINGUISHER								
	-ถังดับเพลิงมือถือแบบสารเคมี ชนิด เอบีซี 10 lbs	10	ชุด	1,100.00	11,000.00	205.00	2,050.00	13,050.00	
	ราคารวม (1)				489,920.53		79,626.69	569,547.23	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	MAIN EQUIPMENT	1	งาน	728,840.00			61,140.00	789,980.00	
2	COLD WATER SYSTEM	1	งาน	855,751.82			97,197.60	952,949.42	
3	WASTE WATER TREATMENT SYSTEM	1	งาน	212,378.30			88,238.72	300,617.02	
4	RAIN LEADER SYSTEM	1	งาน	45,605.40			19,199.72	64,805.12	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน			1,842,575.52			265,776.04	2,108,351.56	

กส

งศ

พมด.

pu

Cep

ก.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (รังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (รังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	MAIN EQUIPMENT								
1.1	cool water pump 1-2 cap 7.51 lps, tdh 35 m	2	set	80,000.00	160,000.00	2,500.00	5,000.00	165,000.00	
1.2	controllor for cwp 2 pump x 5.5 kw	1	set	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
1.3	booster pump cap x 6.65 lps, tdh 25 m & controllor for 2 pump	1	set	165,000.00	165,000.00	2,500.00	2,500.00	167,500.00	
1.4	WATER TANK 3,000 LITES	12	set	22,500.00	270,000.00	2,000.00	24,000.00	294,000.00	
1.5	GATE VALVE - DIA 50 mm	64	set	1,230.00	78,720.00	410.00	26,240.00	104,960.00	
1.6	FLOAT VALVE - DIA 50 mm	2	set	560.00	1,120.00	100.00	200.00	1,320.00	
1.7	LEVEL SWITCH SIGNAL	4	set	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
1.8	CHECK VALVE - DIA 50 mm	4	set	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	ราคารวม (1)				728,840.00		61,140.00	789,980.00	
2	COLD WATER SYSTEM								
2.1	PIPING WORK								
	PP-R PIPE (SDR11 PN10) ภายในอาคาร CW								
	- DIA. 4" 110MM.	35.00	ม.	959.10	33,568.50	154.00	5,390.00	38,958.50	
	- DIA. 3" 90MM.	52.00	ม.	686.30	35,687.60	123.00	6,396.00	42,083.60	
	- DIA. 2" 63MM.	75.00	ม.	330.05	24,753.75	77.00	5,775.00	30,528.75	
	- DIA. 1 1/2" 50MM.	79.00	ม.	207.00	16,353.00	51.00	4,029.00	20,382.00	
	- DIA. 1 1/4" 40MM.	40.00	ม.	129.95	5,198.00	31.00	1,240.00	6,438.00	
	- DIA. 1" 32MM.	155.00	ม.	87.40	13,547.00	31.00	4,805.00	18,352.00	
	- DIA. 3/4" 25MM.	132.00	ม.	52.90	6,982.80	31.00	4,092.00	11,074.80	
	- DIA. 1/2" 20MM.	180.00	ม.	37.45	6,741.00	31.00	5,580.00	12,321.00	
	- FITTINGS & ACCESSORIES	1.00	งาน	71,415.83	71,415.83	21,424.75	21,424.75	92,840.57	
	- HANGERS & SUPPORTS	1.00	งาน	28,566.33	28,566.33	8,569.90	8,569.90	37,136.23	








ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	- TEST VALVE	1.00	งาน	14,283.17	14,283.17	4,284.95	4,284.95	18,568.11	
	GATE VALVE								
	- DIA. 3"	5.00	ชุด	4,053.27	20,266.35	615.00	3,075.00	23,341.35	
	- DIA. 2"	17.00	ชุด	31,180.00	530,060.00	810.00	13,770.00	543,830.00	
	- DIA. 1 1/2"	6.00	ชุด	2,012.50	12,075.00	308.00	1,848.00	13,923.00	
	- DIA. 1 1/4"	3.00	ชุด	1,529.50	4,588.50	256.00	768.00	5,356.50	
	- DIA. 1"	10.00	ชุด	1,015.00	10,150.00	205.00	2,050.00	12,200.00	
2.3	BUTTERFLY VALVE								
	- DIA. 3"	1.00	ชุด	2,845.00	2,845.00	615.00	615.00	3,460.00	
2.4	FLEXIBLE CONNECTOR (PRESSURE TYPE)								
	- DIA. 3"	1.00	ชุด	3,370.00	3,370.00	615.00	615.00	3,985.00	
2.4	WATER METER	1.00	ชุด						ใช้ของเดิมของอาคาร
2.5	AUTOMATIC AIR VENT								
	- DIA. 1"	1.00	ชุด	850.00	850.00	205.00	205.00	1,055.00	
2.6	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- DIA. 3"	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	205.00	205.00	1,455.00	
2.7	AUTOMATIC AIR VENT								
	- DIA. 2"	12.00	ชุด	1,100.00	13,200.00	205.00	2,460.00	15,660.00	
	รวม (2)			855,751.82	855,751.82	97,197.60	97,197.60	952,949.42	

(Handwritten signatures and initials)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 691056

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	WASTE WATER TREATMENT SYSTEM								
3.1	PIPING WORK								
	PVC PIPE (TIS 17 CLASS 8.5) ท่อ W , S , KW , V								
	-DIA. 4"	44.00	ม.	149.39	6,573.16	103.00	4,532.00	11,105.16	
	-DIA. 3"	89.00	ม.	92.20	8,205.80	77.00	6,853.00	15,058.80	
	-DIA. 2"	644.00	ม.	42.01	27,054.44	41.00	26,404.00	53,458.44	
	-DIA. 1 1/2"	110.00	ม.	26.65	2,931.50	31.00	3,410.00	6,341.50	
	-FITTINGS & ACCESSORIES	1.00	งาน	17,905.96	22,382.00	6,714.60	6,714.60	29,096.60	
	-HANGERS & SUPPORTS	1.00	งาน	13,429.47	11,191.00	3,357.30	3,357.30	14,548.30	
	- TEST	1.00	งาน	4,476.49	6,715.00	2,014.50	2,014.50	8,729.50	
3.2	HDPE PN6 ท่อ S , W , KW (ฝังดิน)								
	-DIA. 4" 100MM.	22.00	ม.	244.80	5,385.60	123.00	2,706.00	8,091.60	
	-DIA. 3" 80MM.	48.00	ม.	166.80	8,006.40	77.00	3,696.00	11,702.40	
	-FITTINGS & ACCESSORIES	1.00	งาน	5,356.80	5,356.80	1,607.04	1,607.04	6,963.84	
	-HANGERS & SUPPORTS	1.00	งาน	2,678.40	2,678.40	803.52	803.52	3,481.92	
	- TEST	1.00	งาน	1,339.20	1,339.20	401.76	401.76	1,740.96	
3.3	FLOOR DRAIN								
	-DIA. 2"	58.00	ชุด	905.00	52,490.00	205.00	11,890.00	64,380.00	
3.4	P-TRAP								
	-DIA. 2"	58.00	ชุด	363.00	21,054.00	108.00	6,264.00	27,318.00	
3.5	FLOOR CLEANOUT								
	-DIA. 4"	5.00	ชุด	1,160.00	5,800.00	410.00	2,050.00	7,850.00	
	-DIA. 2"	23.00	ชุด	905.00	20,815.00	205.00	4,715.00	25,530.00	
3.6	VTR w/ INSCENT SCREEN								
	-DIA. 2"	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	205.00	820.00	5,220.00	
	รวม				212,378.30		88,238.72	300,617.02	







ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4
 แบบเลขที่ 691056

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	RAIN LEADER SYSTEM								
4.1	PIPING WORK								
	PVC PIPE (TIS 17 CLASS 8.5)	115.00	ม.	92.20	10,603.00	77.00	8,855.00	19,458.00	
	- DIA 3"	1.00	งาน	4,241.20	4,241.20	1,272.36	1,272.36	5,513.56	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	3,180.90	3,180.90	954.27	954.27	4,135.17	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	งาน	1,060.30	1,060.30	318.09	318.09	1,378.39	
	- TEST								
4.2	ROOF DRAIN								
	-DIA. 3"	26.00	ชุด	1,020.00	26,520.00	300.00	7,800.00	34,320.00	
	รวม (4)				45,605.40		19,199.72	64,805.12	

26/9

Unit.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อสิ่งมี)

แบบ ป.ร.4 (พ)
 แบบเลขที่ 691056

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	1	งาน	800,000.00	
2	งานจัดหาระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1	งาน	1,402,000.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อสิ่งมี	1	งาน	1,214,000.00	
รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ				3,416,000.00	








แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
(ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)
งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (วังหน้า)

แบบ ปร.4
แบบเลขที่ 691056

รายการ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น
ความสูงจากระดับพื้นถึงระดับหลังคาประมาณ = 23 ม. รวมความยาวโดยรอบ ภายนอกอาคาร ประมาณ = 154 ม. เพื่อความปลอดภัยต่อคนงาน ที่ต้องทำงานบริเวณด้านนอกอาคารและสูงจากพื้นดิน
เกิน 4 เมตร จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งรั้วพิเศษโดยรอบอาคาร เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
พ.ศ. ปี 2551 ระยะเวลาก่อสร้างทั้งหมด 16 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานจัดทึระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 11 เดือน	330.00	วัน	3,471.00	1,145,430.00			1,145,430.00	
	ค่าติดตั้ง และ ค้ำรถลอน นั่งร้าน พร้อมขนย้าย	1,157.00	ชุด			30.00	34,710.00	34,710.00	
	บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร 4 ด้าน ต้องช่วงความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด (ต้นละ 2 ชุด)	52.00	ชุด	725.40	37,720.80			37,720.80	
	ผ้าใบกันฝุ่น โดยรอบอาคาร (คิดราคาวัสดุ 50 %)	3,542.00	ตร.ม.	40.00	141,680.00	12.00	42,504.00	184,184.00	
	หมายเหตุ :								
	- นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME = 1 ตัว, ตะเกียบ = 1 ตัว, ข้อต่อ = 2 ตัว, HORIZONTAL FRAME = 1 ตัว								
	- พื้นนั่งร้าน = ความยาวรอบอาคาร x ความสูง = 154 x 23 = 3542 ตร.ม.								
	- นั่งร้านมาตรฐาน ขนาด 1.20 x 1.70 x 1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง x สูง)								
	- ไม้พื้นที่ = 1.70 x 1.80 = 3.06 ตร.ม.								
	- คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 3542 / 3.06 = 1157 ชุด								
	- คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 1157 x 3 = 3471 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)								
	- งานบันได = ความสูงอาคาร / 1.70 = 23 / 1.70 = 13.00 ชั้น (ชั้นละ 558.00 บาท) 4 ด้าน = 52 ชุด								
	- คิดต่อต้น = 58.00 x 13 ต้น = 7,254.00 บาท ต่อชุด คิดให้ 10% = 725.40 บาท								
	- ผ้าใบป้องกันฝุ่น = พื้นนั่งร้านรอบอาคารภายนอกสูงประมาณ 23 เมตร = 154 x 23 = 3542 ตร.ม.								
	- ค่าผ้าใบ 80 บาท/ตร.ม. ให้ค่าวัสดุ 50% คิด 40 บาท/ตร.ม.								
	รวมข้อ 2				1,324,830.80		77,214.00	1,402,044.80	
					1,324,000.00		77,000.00	1,402,000.00	

(Handwritten signatures and initials)

