

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน		
A	หมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ								
1	รื้อถอนหลังโครงหลังคาเดิมออก	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สำนักงาน
2	รื้อถอน ผนังเดิมออก พร้อมขนทิ้งฉาบเก็บเตรียมติดตั้งประตู อลูมิเนียม	1.00	งาน		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สำนักงาน
3	รื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมนำไปติดตั้งในสำนักงาน ที่ทำการก่อสร้างใหม่+รื้อผนังด้านข้างออกพร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	ส่วนจัดแสดง
4	รื้อถอนตู้บิฮิน	1.00	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	โรงพักคอย
5	รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียม ให้ตรงกับแบบใหม่ เพิ่ม วงกบ	1.00	งาน		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	โรงพักคอย
6	รื้อถอนรางไฟ (track light) เดิมออก	1.00	งาน		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	ส่วนจัดแสดง
	รวมงานรื้อถอนและเตรียมการ				-		17,000.00	17,000.00	
B	หมวดงานโครงสร้าง								
1	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	460.00	920.00	91.00	182.00	1,102.00	สำนักงาน
2	คอนกรีตโครงสร้าง (fc'280 ksc.cylinder)	8.00	ลบ.ม.	2,193.00	17,544.00	306.00	2,448.00	19,992.00	สำนักงาน
3	ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	180.00	1,080.00	133.00	798.00	1,878.00	"
4	ตะปู	3.00	กก.	30.00	90.00	-	-	90.00	"
5	Wire Mesh 9มม.@ 0.15#	36.00	ตร.ม.	80.00	2,880.00	5.00	180.00	3,060.00	"
6	งานโครงเหล็กรูปพรรณ								"
6.1	โครงหลังคาเหล็ก	46.00	ตร.ม.	1,100.00	50,600.00	110.00	5,060.00	55,660.00	"
6.2	ลี้กันสนิม	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	"
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				75,314.00		8,668.00	83,982.00	
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้นและตกแต่ง								
1.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค (POLISHED PORCELAIN) ขนาด 600X600มม. (เฉดสีระบุนภายหลัง)	36.00	ตร.ม.	560.00	20,160.00	250.00	9,000.00	29,160.00	สำนักงาน
	รวมงานพื้นและตกแต่ง				20,160.00		9,000.00	29,160.00	
2	งานผนัง								
2.1	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา12มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบแต่งเรียบรอยต่อ เตรียมทาสี อะคริลิก 100%	42.90	ตร.ม.	473.00	20,291.70	130.00	5,577.00	25,868.70	ส่วนจัดแสดง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน		
2.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา	56.00	ตร.ม.	165.00	9,240.00	60.00	3,360.00	12,600.00	สำนักงาน
2.3	ผนังฉาบปูนเรียบ เตรียมทาสีอะคริลิก 100%	112.00	ตร.ม.	120.00	13,440.00	80.00	8,960.00	22,400.00	สำนักงาน
2.4	เสาเอ็น+ทับหลัง	22.80	ม.	80.00	1,824.00	50.00	1,140.00	2,964.00	สำนักงาน
	รวมวัสดุตกแต่งผนัง				44,795.70		19,037.00	63,832.70	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่า 0.55 มม. มอก.เตรียมทาสีอะคริลิก 100%	36.00	ตร.ม.	292.00	10,512.00	75.00	2,700.00	13,212.00	สำนักงาน
3.2	ช่อง service ยิปซัมบอร์ด สำเร็จรูป ขนาด 0.60x1.20ม.	13.00	ชุด	1,000.00	13,000.00	250.00	3,250.00	16,250.00	ส่วนจัดแสดง
3.3	ฉาบแต่งเก็บประตู D1,D1' และ รอยต่อฝ้าเพดานจากการรื้อผนัง	24.20	ม.	1,000.00	24,200.00	80.00	1,936.00	26,136.00	ส่วนจัดแสดง
3.4	ฉาบแต่งเก็บ รางไฟ (track light) พร้อมยึดโครงให้แข็งแรง	84.00	ม.	500.00	42,000.00	80.00	6,720.00	48,720.00	ส่วนจัดแสดง
3.5	รางบานเลื่อนอลูมิเนียม (สำหรับแขวนรูป)	35.40	3.00	300.00	10,620.00	50.00	1,770.00	12,390.00	ส่วนจัดแสดง
	รวมงานฝ้าเพดาน				100,332.00		16,376.00	116,708.00	
4	งานวัสดุผนังหลังคา								
4.1	หลังคา แผ่น METAL SHEET ชนิดเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม.	46.00	ตร.ม.	350.00	16,100.00	70.00	3,220.00	19,320.00	สำนักงาน
4.2	Flashing ครอบหลังคา	28.00	ม.	260.00	7,280.00	50.00	1,400.00	8,680.00	สำนักงาน
4.2	ฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	46.00	ม.	250.00	11,500.00	25.00	1,150.00	12,650.00	สำนักงาน
	รวมงานวัสดุผนังหลังคา				34,880.00		5,770.00	40,650.00	
5	งานประตู								
5.1	A1 ประตูอลูมิเนียมเปลือยบานสวิงคู่ มีช่องแสงติดตายด้านบนวงกบ+กรอบบานอลูมิเนียม สีธรรมชาติ (NA) หนา 2 mmขนาด 2.10x2.80ม. (กว้างxสูง) กระจกใส 6 mm.thk. Tempered พร้อมอุปกรณ์ประกอบและระบบล็อคครบชุด	1.00	ชุด	24,696.00	24,696.00	-	-	24,696.00	ส่วนจัดแสดง
5.2	A2 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตายด้านข้าง วงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียม สีธรรมชาติ (NA) หนา 2 mm.ขนาด (1.00+1.00)x2.25 ม.(กว้างxสูง) กระจกใส 6 mm.thk. พร้อมอุปกรณ์ประกอบและระบบล็อคครบชุด	1.00	ชุด	13,950.00	13,950.00	-	-	13,950.00	โถงทางเข้า
5.3	A3 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนด้านข้างวงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียม สีธรรมชาติ (NA)หนา2mm.ขนาด 4.00x2.00 ม.(กว้างxสูง) กระจกตัดแสงสีเขียว 6 mm.thk. พร้อมอุปกรณ์ประกอบและระบบล็อคครบชุด	1.00	ชุด	19,220.00	19,220.00	-	-	19,220.00	สำนักงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน		
5.4	A4 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว วงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียมสีธรรมชาติ (NA) หนา 2 mm. ขนาด 1.00x2.00 ม. (กว้างxสูง)กระจกตัดแสงสีเขียว 6 mm.thk.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และระบบล็อคครบชุด	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	สำนักงาน
5.5	A5 ประตูอลูมิเนียมบานติดตาย พร้อมทำช่องติดต่อตามแบบ กระจกใส 6 mm.thk. ช่องติดต่อบานเปลือยกระจกใส6mm.Tempered วงกบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ(NA)หนา 2 mm. ขนาด 4.30x2.25 ม. (กว้างxสูง)	1.00	ชุด	40,635.00	40,635.00	-	-	40,635.00	โถงทางเข้า
5.5	D1 ประตูฉากบานเลื่อน แบบแขวน ด้านล่างบานติดตั้งลูกล้อตัวบานทำจากไม้สัก 10มม. กรอบนโครมคร่าว ทำสีพ่นมีโครมเหล็กรับรางเลื่อน โดยยึดติดกับโครงสร้าง คสล.เดิม ขนาด 4.60x2.75 ม. (กว้างxสูง) พร้อมมือจับ ตามแบบ	1.00	ชุด	50,000.00	38,000.00	5,000.00	5,000.00	43,000.00	ส่วนจัดแสดง
5.6	D1' ประตูฉากบานเลื่อน แบบแขวน ด้านล่างบานติดตั้งลูกล้อตัวบานทำจากไม้สัก 10มม. กรอบนโครมคร่าว ทำสีพ่นมีโครมเหล็กรับรางเลื่อน โดยยึดติดกับโครงสร้าง คสล.เดิม ขนาด 4.20x2.75 ม. (กว้างxสูง) พร้อมมือจับ ตามแบบ	1.00	ชุด	45,000.00	35,000.00	4,500.00	4,500.00	39,500.00	ส่วนจัดแสดง
	รวมงานประตู				183,901.00		9,500.00	193,401.00	
6	งานทาสี								
6.1	ทาสีภายในผนัง อะคริลิก 100% ซุปเปอร์พรีเมียมเกรด ส่วนจัดแสดง	324.88	ตร.ม.	50.00	16,243.75	30.00	9,746.25	25,990.00	
	สำนักงาน	56.00	ตร.ม.	50.00	2,800.00	30.00	1,680.00	4,480.00	
6.2	ทาสีภายนอกผนัง อะคริลิก 100% ซุปเปอร์พรีเมียมเกรด	56.00	ตร.ม.	55.00	3,080.00	30.00	1,680.00	4,760.00	
6.3	ทาสีภายในฝ้าเพดาน อะคริลิก 100% ซุปเปอร์พรีเมียมเกรด ส่วนจัดแสดง	384.00	ตร.ม.	50.00	19,200.00	35.00	13,440.00	32,640.00	
	สำนักงาน	36.00	ตร.ม.	50.00	1,800.00	35.00	1,260.00	3,060.00	
	รวมงานทาสี				43,123.75		27,806.25	70,930.00	
D	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	F1 โต๊ะทำงาน2 ชั้นซีก TOP เมลามีน ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.50x0.75x0.75(WxDxH) - TOP เมลามีน 25 มม.ติดขอบหนา 1 มม. - แผ่นข้างไม้ 18 มม. ติดผิวกระดาษ(ฟอยล์) ติดขอบหนา 0.4 มม. - แผ่นชั้นงานที่เหลือไม้ PB 15 มม. ติดผิวกระดาษ(ฟอยล์) ติด	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน		
2	F2 ตู้เอกสารบานเปิดคู่ ขนาดไม่ต่ำกว่า0.80x0.40x0.75(WxDxH) -TOP เมลามีน 25 มม. ติดขอบหนา 1 มม. -แผ่นข้างไม้ 15 มม. ติดผิวกระดาษ(ฟอยล์) ติดขอบหนา 0.4 มม. -แผ่นบานประตูเมลามีน 16 มม. -มีลูกตั้งกลางกันแอ่น	8.00		3,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
3	F3 ม่านม้วน Blackout รุ่นโซ่ดึง สามารถม้วนเก็บผ้าม่าน โดยการดึงโซ่ขึ้นหรือลง ขนาด 2.5x1.9ม.(กxส) วัสดุทำจาก Polyester หรือ Fiberglass เคลือบ Pvcที่มีส่วนผสมของ คาร์บอน สามารถกัน แสงได้ 90-100% พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง(ระบุเจดสีภายหลัง)	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	500.00	1,000.00	11,400.00	
4	F4 ม่านม้วน Blackout รุ่นโซ่ดึง สามารถม้วนเก็บผ้าม่าน โดยการดึงโซ่ขึ้นหรือลง ขนาด 2.0x1.9ม.(กxส) วัสดุทำจาก Polyester หรือ Fiberglass เคลือบ Pvcที่มีส่วนผสมของ คาร์บอน สามารถกัน แสงได้ 90-100% พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง(ระบุเจดสีภายหลัง)	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	500.00	1,500.00	14,100.00	
5	F5 ม่านม้วน Blackout รุ่นโซ่ดึง สามารถม้วนเก็บผ้าม่าน โดยการดึงโซ่ขึ้นหรือลง ขนาด 3.7x1.9ม.(กxส) วัสดุทำจาก Polyester หรือ Fiberglass เคลือบ Pvcที่มีส่วนผสมของ คาร์บอน สามารถกัน แสงได้ 90-100% พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง(ระบุเจดสีภายหลัง)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	500.00	500.00	8,100.00	
6	F6 ม่านม้วน Blackout รุ่นโซ่ดึง สามารถม้วนเก็บผ้าม่าน โดยการดึงโซ่ขึ้นหรือลง ขนาด 3.7x2.1ม.(กxส) วัสดุทำจาก Polyester หรือ Fiberglass เคลือบ Pvcที่มีส่วนผสมของ คาร์บอน สามารถกัน แสงได้ 90-100% พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง(ระบุเจดสีภายหลัง)	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	500.00	500.00	8,700.00	
7	C1 เก้าอี้สำนักงานปรับสูง-ต่ำ ขนาดไม่ต่ำกว่า0.50x0.50x0.80(WxDxH) -เก้าอี้บุด้วยฟองน้ำหนาอย่างดี -ปรับขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิค -หมุนได้โดยรอบ -หุ้มด้วยหนัง PVC อย่างหนา	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				97,800.00		3,500.00	101,300.00	
E	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	ตู้โหลด	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	500.00	500.00	3,100.00	สำนักงาน
2	โคมฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36W / AL.FGRILLE AND REFLETOR (ELECTRONIC BALLAST) หลอด สี COOL WHITE	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	150.00	600.00	6,600.00	"

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน		
3	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ มี Ground	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	150.00	1,200.00	3,200.00	"
4	รางไฟ (track light)								
4.1	รางไฟ (track light) อลูมิเนียม ความยาว 1 ม.	2.00	ชุด	338.00	676.00	100.00	200.00	876.00	ส่วนจัดแสดง
4.2	รางไฟ (track light) อลูมิเนียม ความยาว 2 ม.	14.00	ชุด	669.50	9,373.00	100.00	1,400.00	10,773.00	"
4.3	รางไฟ (track light) อลูมิเนียม ความยาว 3 ม.	18.00	ชุด	1,001.00	18,018.00	200.00	3,600.00	21,618.00	"
5	หลอด Par	24.00	ชุด	350.00	8,400.00		-	8,400.00	"
6	โคมมินิโปรไฟล์ Source Four Mini โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมเปลี่ยนเลนส์ตามขนาด	28.00	โคม	23,000.00	644,000.00	150.00	4,200.00	648,200.00	"
	Fird angles ที่ต้องการได้ มีระบบoptical มีระบบระบายอากาศ Three-plane shotters								
	สามารถปรับได้ มี Multiple accessories available forcolor,pattern,filtering								
6.1	บาร์แขวนโคมมินิโปรไฟล์ ขนาด 1.20ม.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00	"
6.2	สายวงจรดวงโคม THW 1X2.5	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	500.00	4,000.00	12,000.00	"
6.3	Dimmer	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	500.00	4,000.00	8,800.00	"
6.4	เต้ารับไฟฟ้า ฝั่งฝ้าเพดาน (4ชุดต่อ 1 บาร์แขวนหลอด)	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	1,000.00	8,000.00	11,200.00	"
7	สายวงจรดวงโคม และเต้ารับ	22.00	วงจร	600.00	13,200.00	-	-	13,200.00	"
8	สายวงจรระบบปรับอากาศ	1.00	วงจร	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	"
9	ช่องกล่องไฟหนังใหญ่(ผ้าไวโนลขนาด)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
10	กล่องวงจรปิด 2ล้านพิกเซล จำนวนกล่อง 4 ชุด ระบบ Full HD 1080P มีเครื่องบันทึก	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,500.00	3,500.00	23,500.00	
	พร้อมจอแสดงผล ในห้องควบคุม สามารถดูผ่านทาง internetได้ ความจุหน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 1TB สามารถดูได้ทั้งกลางวันกลางคืน แสงอินฟราเรดสว่างได้ไกลไม่ต่ำกว่า 25 ม.								
	รวมงานระบบไฟฟ้า				756,667.00		32,800.00	789,467.00	
F	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แขนงเพดาน ขนาด 48,000 BTUH.	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	สำนักงาน
	รวมงานระบบปรับอากาศ							4,500.00	
G	หมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ (คิด VAT.)								
1	เครื่องปรับอากาศ แขนงเพดาน ขนาด 48,000 BTUH.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	สำนักงาน
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				50,000.00			50,000.00	

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย บริหาร

สำนัก คณะศิลปวิจิตร

กรม สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงหอศิลป์ (วังหน้า)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ถนนราชินี เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

สำนัก คณะศิลปวิจิตร

กรม สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงหอศิลป์ (วังหน้า)	151,300.00	10,591.00	161,891.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			161,891.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			161,891.00	
ตัวอักษร	(หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)		

(นายรินทร์ อ้วนคำ)

ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย บริหาร

สำนัก คณะศิลปวิจิตร

กรม สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงหอศิลป์ (วังหน้า)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ถนนราชินี เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

สำนัก คณะศิลปวิจิตร

กรม สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

แบบเลขที่

แบบ ปร.4และปร.5 ที่แนบ

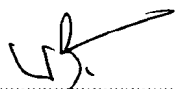
จำนวน

2

ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงหอศิลป์ (วังหน้า)	1,838,581.32	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	161,891.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,000,472.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ	2,000,000.00	
	ตัวอักษร (สองล้านบาทถ้วน)		



(นายณรินทร์ อ้วนดำ)

ผู้ประมาณราคา