

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน										
1.1	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อชนทั้ง			1.00	งาน						
1.2	งานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า ดวงโคม เครื่องปรับอากาศ พร้อมชนเก็บ			1.00	งาน						
1.3	งานรื้อถอนประตู พร้อมชนเก็บ			1.00	งาน						
1.4	งานโปรเทคพื้นที่ทำงาน กันอาณาดัด			1.00	งาน						
	รวมราคางานรื้อถอน										
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม										
2.1	งานพื้น										
	ห้อง ส.806										
2.1.1	F2 พรมแผ่น ความหนา 4 มิลลิเมตร ขนาด 50 x 50 ซม. (สีน้ำตาลหลัง)			47.00	ตร.ม.						
2.2	งานผนัง										
	ห้อง ส.806										
2.2.1	P0 ผนังเดิมทาสีน้ำอะคลิลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549			21.88	ตร.ม.						
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว										
2.2.2	P1 ผนังแผ่นยิปซัมหนา หนา 9 มม.โครงคร่าวชุบสังกะสี สองด้าน			64.55	ตร.ม.						
	ภายในกรุด้วยแผ่นฉนวนกันเสียง ชนิดใยแก้ว ขนาด 0.6 x 1.2 ม. หนา 50 มม.			64.55	ตร.ม.						
2.2.3	P1.1 ผนังแผ่นยิปซัมหนา หนา 9 มม.โครงคร่าวชุบสังกะสี ด้านเดียว			25.50	ตร.ม.						
	ภายในกรุด้วยแผ่นฉนวนกันเสียง ชนิดใยแก้ว ขนาด 0.6 x 1.2 ม. หนา 50 มม.			25.50	ตร.ม.						
2.2.4	P2 บุด้วยแผ่นซับเสียงโพลีเอสเตอร์ ขนาด 0.6 x 1.2 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.			115.00	ตร.ม.						
2.2.5	P3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X60ซม. หนา 7.5 ซม. G4			4.00	ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน			8.00	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำอะคลิลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว			8.00	ตร.ม.						

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว										
2.2.6	P4 ผนังตกแต่งปิดด้วยผ้าด้าลดเสียง และแสงสะท้อน			59.00	ตร.ม.						
	- วัสดุผ้า Hanako Solon หรือเทียบเท่า										
2.2.7	P5 ผนังตกแต่งปิดด้วยผ้าเขียวลดเสียงและแสงสะท้อน			22.00	ตร.ม.						
	- วัสดุผ้า Hanako Solon หรือเทียบเท่า ตกแต่งผนังเป็นฉากเขียวสำหรับกรีนสกรีน										
2.3	งานประตู - หน้าต่าง										
	ห้อง ส.806										
2.3.1	D1 ประตูบานสวิงคู่ ประตูกระจกกรอบอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90 x 2.05 เมตร อุปกรณ์มาตรฐาน			1.00	ชุด						
2.3.2	D2 ประตูเหล็กกันเสียง ขนาด (40+80)x200 ซม. อุปกรณ์มาตรฐาน			1.00	ชุด						
2.3.3	D3 ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องติดตายอะลูมิเนียมสีดำ ขนาด 4.60x3.00 เมตร กระจกใสเทมเปอร์ 10 มม.			1.00	ชุด						
2.3.4	D4,D5 ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องติดตายอะลูมิเนียมสีดำ ขนาด 0.90x3.00 เมตร กระจกใสเทมเปอร์ 10 มม.			2.00	ชุด						
2.3.5	D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.80x2.00 เมตร อุปกรณ์มาตรฐาน			1.00	ชุด						
2.3.6	W1 บานติดตาย อะลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1.00x2.00 เมตร กระจกลามิเนต หนา 12 มม. 2 ชั้น			2.00	ชุด						
2.4	งานฝ้าเพดาน										
	ห้อง ส.806										
2.4.1	C1 ฝ้าเพดานยิปซัม (มาตรฐาน) หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (C-LINE)			77.60	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำอะคลิติก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว			77.60	ตร.ม.						
	มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (สีขาว TOA เบอร์ A8000)										
2.4.2	C2 ห้องพื้นสีกมไค้ท ฉาบผิวบาง ความหนา 1-3 มม.			49.70	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำอะคลิติก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว			49.70	ตร.ม.						
	มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (สีขาว TOA เบอร์ A8000)										

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	หมวดงานสี										
	ห้อง ส.805										
	2.5.1 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว			117.00	ตร.ม.						
	ห้อง ส.806										
	2.5.2 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว			132.00	ตร.ม.						
	มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เที่ยว										
2.6	หมวดเฟอร์นิเจอร์บัวอิน และงานอื่นๆ										
	ห้อง ส.805										
	2.6.1 BF-01 โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน กรุแผ่นไม้ที่บอร์ดถนอมสายดา			10.00	เมตร						
	ขนาด 1000x287x74 ซม.										
	2.6.2 BF-02 โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน กรุแผ่นไม้ที่บอร์ดถนอมสายดา			5.00	เมตร						
	ขนาด 500x287x10 ซม.										
	2.6.3 BF-03 ตู้เก็บของ โครงเคร่า HMR/ไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน			2.34	เมตร						
	หน้าบานตะแกรงเหล็กกรุกลม ขนาด 234x70x88 ซม.										
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม										
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และระบบภาพ/เสียง										
3.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง										
	ห้อง ส.805										
	3.1.1 โคมโลหะพับขนาด 10x7.5 ซม. พร้อมไฟ LED STRIP LIGHT			37.80	เมตร						
	ห้อง ส.806										
	3.1.2 รางแขวนโคมไฟ ชุด 5 เมตร สปริงแขวน 6 ตัว			1.00	ชุด						
	3.1.3 โคมไฟสตูดิโอ ชนิดแอลอีดี พาแนล (LED Panel)			5.00	ชุด						

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง :งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ฝ่ายประมาณราคา
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการเลขที่

แบบเลขที่

กรม

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.1.4 โคมไฟ LED Panel ขนาด 30 x 120 เซนติเมตร			30.00	ชุด						
3.2	งานสวิตช์ และเดินไฟฟ้า										
	ห้อง ส.805										
	3.2.1 สวิตช์ทางเดียวพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง			1.00	ชุด						
	3.2.2 เดินไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากาก 3 ช่อง			26.00	ชุด						
	3.2.3 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบ (Accessorie)			1.00	งาน						
	ห้อง ส.806										
	3.2.4 สวิตช์ทางเดียวพร้อมหน้ากาก 3 ช่อง			2.00	ชุด						
	3.2.5 สวิตช์ทางเดียวพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง			3.00	ชุด						
	3.2.6 เดินไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16 A 250 V มีกราวด์ และหน้ากาก 3 ช่อง			26.00	ชุด						
	3.2.7 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบ (Accessorie)			1.00	งาน						
3.3	งานสายไฟฟ้า										
	ห้อง ส.805										
	3.3.1 สาย THW 2.5 sqmm.			100.00	เมตร						
	3.3.2 อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)			1.00	เหมา						
	ห้อง ส.806										
	3.3.3 สาย THW 2.5 sqmm.			300.00	เมตร						
	3.3.4 สาย THW 4 sqmm.			200.00	เมตร						
	3.3.5 สาย THW 6 sqmm.			50.00	เมตร						
	3.3.6 สาย THW 16 sqmm.			30.00	เมตร						
	3.3.7 อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)			1.00	เหมา						

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.8	งานติดตั้งระบบภาพเสียง ห้องPoscasting ส 806										
3.8.1	สายสัญญาณระบบภาพเสียง										
	สายสัญญาณ HDMI 5 เมตร			4.00	เส้น						
	สายสัญญาณ HDMI 15 เมตร			1.00	เส้น						
	สายสัญญาณ 22 AWG			80.00	เมตร						
	หัวเชื่อมต่อแบบ XLR			19.00	หัว						
	กล่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Wall Box)			1.00	กล่อง						
3.8.2	วัสดุและอุปกรณ์ประกอบ (Accessorie)			1.00	เหมา						
3.9	งานติดตั้งระบบ สตูดิโอภาพนิ่ง, โทรทัศน์ (Studio Room) ส 806										
3.9.1	ตัวแปลงสัญญาณHDMI to USB			2.00	ตัว						
3.9.2	สายสัญญาณระบบภาพเสียง										
	สายสัญญาณ HDMI 5 เมตร			6.00	เส้น						
	สายสัญญาณ HDMI 15 เมตร			1.00	เส้น						
	สายสัญญาณ UTP Cat6			60.00	เมตร						
	สายสัญญาณ 22 AWG			150.00	เมตร						
	หัวเชื่อมต่อแบบ XLR			34.00	หัว						
	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว			60.00	เมตร						
	กล่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Wall Box)			1.00	กล่อง						
3.9.3	วัสดุและอุปกรณ์ประกอบ (Accessorie)			1.00	เหมา						
3.10	ค่า Set up ระบบ Vertul ภาพ เสียง สตูดิโอ วิทย์ โทรทัศน์ และ			1.00	เหมา						
	ตรวจสอบระบบ M/A ประจำปี และการอบรมการใช้งาน										
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และระบบภาพ/เสียง										

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	ท่อร้อยสาย										
	3.4.1 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1/2"			150.00	เมตร						
	3.4.2 ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 2"			20.00	เมตร						
	3.4.3 อุปกรณ์ประกอบท่อ (20%)			1.00	เหมา						
3.5	งานตู้โหลดไฟฟ้า										
	ห้อง ส.806										
	3.5.1 ตู้โหลดไฟฟ้า 24 ช่อง ขนาด 100A. IC 25kA.			1.00	ชุด						
	3.5.2 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 16A 6kA			3.00	ชุด						
	3.5.3 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 20A 6kA			8.00	ชุด						
	3.5.4 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 32A 6kA			1.00	ชุด						
	3.5.5 เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 32A 6kA			2.00	ชุด						
	3.5.6 เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 80A 15 kA			1.00	ชุด						
3.6	งานปรับปรุงย้ายแนวท่อระบบปรับอากาศ			1.00	งาน						
3.7	งานติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้อง ส.805										
	3.7.1 สายสัญญาณระบบภาพเสียง										
	สายสัญญาณ HDMI Fiber Optic 20 เมตร			1.00	เส้น						
	สายสัญญาณ HDMI Fiber Optic 30 เมตร			1.00	เส้น						
	สายลำโพง VTF ขนาด 2x2.5 ตร.มม.			40.00	เมตร						
	สายสัญญาณ UTP Cat6			50.00	เมตร						
	ท่ออ่อนเหล็ก (Flex-CDT)			60.00	เมตร						
	3.7.2 ชุดขาแขวน เครื่องฉาย			2.00	ชุด						
	3.7.3 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบ (Accessorie)			1.00	เหมา						

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์										
4.1	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์										
	ห้อง ส.805										
	4.1.1 LF-01 เก้าอี้ล้อเลื่อน ขนาดฐาน 65x53 ซม.			24.00	ตัว						
	4.1.2 LF-02 โต๊ะเอนกประสงค์ ขนาด 120 x 60 x 75 ซม.			24.00	ตัว						
	4.1.3 LF-03 โต๊ะเอนกประสงค์ ขนาด 150 x 60 x 75 ซม.			1.00	ตัว						
	4.1.4 LF-08 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 60 x 60 x 116 ซม.			1.00	ตัว						
	ห้อง ส.806										
	4.1.5 LF-04 โต๊ะเอนกประสงค์สี่เหลี่ยม ขนาด 300 x 60 x 75 ซม.			1.00	ตัว						
	4.1.6 LF-05 โต๊ะทำงาน ขนาด 270 x 80 x 75 ซม.			1.00	ตัว						
	4.1.7 LF-06 โต๊ะทำงาน ขนาด 180 x 80 x 75 ซม.			1.00	ตัว						
	4.1.8 LF-07 โต๊ะทำงาน แบบกลม ขนาด 120 x 72 ซม.			1.00	ตัว						
	4.1.9 LF-08 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 60 x 60 x 116 ซม.			10.00	ตัว						
	4.1.10 LF-09 โต๊ะเครื่องแป้ง พร้อมสตูลนั่ง ขนาด 90 x 45 x 155 ซม.			1.00	ตัว						
	4.1.11 LF-10 ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์ ขนาด 90 x 45 x 180 ซม.			3.00	ตัว						
4.2	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อถ่ายทอดสด (ส.806)										
	4.2.1 ฉากถ่ายภาพ (โครงฉากถ่ายภาพแบบเคลื่อนย้าย ชนิดมอเตอร์ 3 แกนพร้อมผ้าฉาก 3 สี ขนาด 3 เมตร)			1	ชุด						
	รวมราคามหาวิทยาลัยครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์										
5	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อ (ส.806)										
5.1	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อถ่ายทอดสด										
	5.1.1 กล้องถ่ายภาพดิจิทัล ชนิดความละเอียดสูง			2	ชุด						
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ										

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส.806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม

เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.2	เลนส์ถ่ายภาพระยะ 18-105mm. F4 หรือดีกว่า			1	ชุด						
5.1.3	เลนส์ถ่ายภาพระยะ 24mm. F1.4 หรือดีกว่า			1	ชุด						
5.1.4	เลนส์ถ่ายภาพระยะ 85mm. F1.4 หรือดีกว่า			1	ชุด						
5.1.5	ขาตั้งกล้องถ่ายวิดีโอ			2	ชุด						
5.1.6	ชุดไฟแสดงสถานะคิวกล้องแบบไร้สาย (Wireless Tally)			1	ชุด						
5.1.7	โทรทัศน์ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว			1	เครื่อง						
5.1.8	ขาตั้งทีวีล้อเลื่อน			1	ชุด						
5.1.9	เครื่องสร้างฉากเสมือนจริง (Virtual Studio)			1	เครื่อง						
5.1.10	หูฟังมอนิเตอร์			1	เครื่อง						
5.1.11	เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบดิจิทัล			1	เครื่อง						
5.1.12	ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดหนีบกเสื้อ			2	ชุด						
5.1.13	ลำโพงมอนิเตอร์			2	คู่						
5.1.14	เครื่องคอมพิวเตอร์ ควบคุมระบบ			1	เครื่อง						
5.1.15	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย			1	เครื่อง						
5.1.16	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย			1	เครื่อง						
5.1.17	ชุดเครื่องควบคุมไฟสตูดิโอ			1	เครื่อง						
5.1.18	ป้ายไฟ ON AIR			1	เครื่อง						
5.1.19	เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 Kva			1	เครื่อง						
5.1.20	ตู้ใส่อุปกรณ์			1	ตู้						
5.1.21	โคมไฟสตูดิโอ ชนิด LED Monolight			1	ชุด						

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สำหรับรองรับการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนการสอนตลอดชีวิต (Ecosystem for LifeLong Learning)

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ห้อง ส.805 , ห้อง ส806 ชั้น 8 อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการผลิตรายการวิทยุ										
5.2.1	ชุดไมโครโฟนสำหรับงานบันทึกเสียง			3	เครื่อง						
5.2.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ ควบคุมถ่ายทอด สดรีมมิ่ง			1	เครื่อง						
5.2.3	เครื่องผสมสัญญาณเสียง			1	เครื่อง						
5.2.4	หูฟังมอนิเตอร์			3	เครื่อง						
5.2.5	ลำโพงมอนิเตอร์			1	คู่						
5.2.6	ป้ายไฟ ON AIR			1	เครื่อง						
5.3	ครุภัณฑ์ชุดภาพเสียงห้องเรียน (ส.805)										
5.3.1	เครื่องขยายสัญญาณเสียง			1	เครื่อง						
5.3.2	ตู้ลำโพงติดผนัง 2 ทิศทาง			1	คู่						
5.3.3	เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์			2	เครื่อง						
5.3.4	ชุดจอร์ับภาพมอดูเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว			2	ชุด						
	รวมราคามหาครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง										

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.