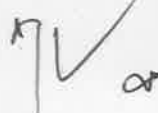


บัญชีแสดงปริมาณและราคา

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี

เป็น Innovation Lab for Active Aging

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ส.อ.ว.     

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL	LABOUR	TOTAL	REMARK
				SUB TOTAL	SUB TOTAL		
	<u>สรุป</u>						
1	งานปรับปรุง						
A	งานสถาปัตยกรรม			5,426,885.00	1,168,750.00	6,595,635.00	
B	งานระบบ			474,890.80	58,277.04	533,167.84	
2	รวม (A+B)					7,128,802.84	
3	ค่าดำเนินการ และกำไร 8 %					570,304.23	
4	รวม (ข้อ 2 และข้อ3)					7,699,107.07	
5	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					538,937.49	
6	รวมงานปรับปรุง (ข้อ4 และข้อ5)					8,238,044.56	
C	ครุภัณฑ์จัดซื้อ						
C-1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว			3,152,288.00		3,152,288.00	
C-2	งานระบบภาพและเสียง			2,706,600.00		2,706,600.00	
C-3	งานอุปกรณ์กระจายสัญญาณ			102,803.74		102,803.74	
7	รวมครุภัณฑ์					5,961,691.74	
8	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					417,318.42	
9	รวม (ข้อ 7 และข้อ 8)					6,379,010.16	
10	รวมทั้งสิ้น (ข้อ 6 และข้อ 9)					14,617,054.72	
	สิบสี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์						






โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
A	หมวดงานตกแต่งภายใน								
A-1	งานตรวจสอบงานเดิมที่ทำได้แล้ว	งาน	1.00				50,000.00	50,000.00	
A-2	งานพื้น	งาน	1.00		856,000.00		194,460.00	1,050,460.00	
A-3	งานฝ้าเพดาน	งาน	1.00		443,695.00		105,218.00	548,913.00	
A-4	งานผนังตกแต่ง	งาน	1.00		2,491,790.00		433,772.00	2,925,562.00	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อื่น	งาน	1.00		1,486,500.00		337,100.00	1,823,600.00	
A-6	งานเบ็ดเตล็ด	งาน	1.00		148,900.00		48,200.00	197,100.00	
	รวมหมวดงานตกแต่งภายใน				5,426,885.00		1,168,750.00	6,595,635.00	

✓ ๒๕.๕ ๗/๖ ๐๖

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	โคงทางเดิน								
A-1	งานตรวจสอบงานเดิมที่ทำไปแล้ว	งาน	1.00	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมงานตรวจสอบ				-		50,000.00	50,000.00	
A-2	งานพื้น								
	1. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางแบบม้วน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีและลวดลายตามแบบ (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ) รอยต่อกระเบื้องยางให้ใช้วิธีเชื่อมร้อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	388.00	750.00	291,000.00	150.00	58,200.00	349,200.00	
	2. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. สีและลวดลายตามแบบ (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ)	ตร.ม.	82.00	500.00	41,000.00	100.00	8,200.00	49,200.00	
	3. งานเส้นขอบตัวจบกระเบื้องยางอลูมิเนียม ของ Alusite หรือดีกว่า	เมตร	38.00	250.00	9,500.00	60.00	2,280.00	11,780.00	
	รวมงานพื้น				341,500.00		68,680.00	410,180.00	
A-3	งานฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดานส่วน (โคงทางเดิน)								
	1. งานฝ้าเพดาน C-1 A ให้ดำเนินการตรวจสอบโครงเดิมพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม. พร้อมฉาบเรียบในส่วนที่บ่งไม่ได้ดำเนินการ ให้แล้วเสร็จตามแบบ (ได้ดำเนินการติดตั้งโครงตามแบบแล้วเสร็จ ติดแผ่นยิปซัมบางส่วน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50% ยังไม่ได้ฉาบเรียบ)								
	- งานปิดแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม.	ตร.ม.	194.00	110.00	21,340.00	45.00	8,730.00	30,070.00	

✓ ๒๕. ๖ ๗๖ ๐๕

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	ให้แล้วเสร็จตามแบบ								
	- งานฉาบเรียบแผ่นยิปซัม	งาน	1.00	6,305.00	6,305.00	-	-	6,305.00	ค่าของรวมค่าแรง
	รวม								
	2. งานฝ้าเพดานบริเวณโถง C-2 ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม	ตร.ม.	52.00	500.00	26,000.00	100.00	5,200.00	31,200.00	
	ขนาด 600 X 600 มม.หนา 16 มม.โครงเคร่าที่ -บาร์								
	ชนิดขอบบังใบ รุ่น Fine Fissured ตามมาตรฐานของผู้ผลิต								
	3. งานฝ้าเพดานบริเวณโถง C-4 รูปหกเหลี่ยม ชุดใหญ่	ชุด	1.00	75,000.00	75,000.00	12,000.00	12,000.00	87,000.00	
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.กรุแผ่นอะลูมิเนียมที่หนา 10 มม.								
	ลบขอบตามรูปหกเหลี่ยม ปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม.								
	ยึดห้อยเสมอระดับฝ้า C-1 ด้านหลังติดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป								
	งานฝ้าเพดานส่วน (โถงหน้าลิฟท์)								
	4. งานฝ้าเพดาน C-3	ชุด	5.00	23,000.00	115,000.00	3,000.00	15,000.00	130,000.00	
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.พร้อมปิดเส้นสแตนเลสพ่นขึ้นรูป								
	รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 x 7.5 ซม.ซ่อนไฟ LED ตามแบบ (รวมระบบไฟ LED)								
	5. งานฝ้าเพดาน C-5	ชุด	4.00	4,000.00	16,000.00	500.00	2,000.00	18,000.00	
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. กรุแผ่นลามิเนต No.1								
	6. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานบริเวณโถงทางเดินทั้งหมด	ตร.ม.	388.00	30.00	11,640.00	34.00	13,192.00	24,832.00	
	(ไม่รวมส่วนหลังลิฟท์และห้องน้ำ)								
	รวมงานฝ้าเพดาน				271,285.00		56,122.00	327,407.00	
A-4	งานผนังตกแต่ง								
	1. งานผนัง 1 (ด้าน A)	ชุด	5.00	26,360.00	131,800.00	2,500.00	12,500.00	144,300.00	

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ								
	พร้อมสแตนเลสพับขึ้นรูปกล่องรอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 X 5 ซม.								
	ซ่อนไฟ LED ตามแบบ								
	(รวมระบบไฟ LED 5 ดวง/โคม/ผนัง 1 ชุด)								
2.	งานผนังเหนือประตูลิฟท์ 4 บาน	ตร.ม.	1.00	2,200.00	2,200.00	700.00	700.00	2,900.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม								
	กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ								
3.	งานผนัง 1 (ด้าน B)	ชุด	1.00	34,200.00	34,200.00	4,500.00	4,500.00	38,700.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ								
	พร้อมสแตนเลสพับขึ้นรูปกล่องรอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 X 5 ซม.								
	ซ่อนไฟ LED ตามแบบ								
	(รวมระบบไฟ LED 7 ดวง/โคม/ผนัง 1 ชุด)								
4.	งานผนัง 1 (ด้าน C)	ชุด	1.00	28,200.00	28,200.00	3,800.00	3,800.00	32,000.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ								
	พร้อมสแตนเลสพับขึ้นรูปกล่องรอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 X 5 ซม.								
	ซ่อนไฟ LED ตามแบบ								
	(รวมระบบไฟ LED 5 ดวง/โคม/ผนัง 1 ชุด)								
5.	งานตัวหนังสือแสดงชื่อชั้น 7	ชุด	2.00	6,000.00	12,000.00	500.00	1,000.00	13,000.00	
	ตัวหนังสือสแตนเลสตัดพับปิดหลังยกขอบหนา 1 นิ้ว ปิดหน้าทับด้วย								
	แผ่นอะคริลิกใสหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ติดผนังตามแบบ								
7.	งานผนัง 2 (ด้าน D,E)	ชุด	2.00	38,000.00	76,000.00	65,000.00	130,000.00	206,000.00	

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	ผนังเดิมแผ่นอะคริลิก 10 มม.ใส่ปิดทับด้วยสติเกอร์								
	Printed Design หมุดสแตนเลสยกขอบ 5 ซม.								
	ด้านหลังซ่อนไฟ LED STRIPLIGHT 4 ด้าน								
	8. งานผนัง X								
	ผนังเดิมทาสี โฉงทางเดินทั้งหมด (ยกเว้นด้านหลังลิฟท์และห้องน้ำ)	ตร.ม.	324.00	30.00	9,720.00	34.00	11,016.00	20,736.00	
	9. งานผนัง 2	ชุด	2.00	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) เซาะร่อง v 0.5 ซม.ตามแบบ								
	พร้อมตัวหนังสือสแตนเลสตามแบบ								
	งานหุ้มเสาตกแต่ง								
	10. งานผนังตกแต่งเสาโครงไม้เนื้อแข็งปิดด้วย SHERA PLY	ชุด	6.00	43,775.00	262,650.00	6,800.00	40,800.00	303,450.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ (เสา No.1) 4 ด้าน								
	ปิดเส้นสแตนเลส ขนาด 5 x 5 ซม. รอบเสา 4 ด้าน								
	ภายในซ่อนไฟ Led จำนวน 20 ชุด (ด้านละ 5 ชุด)								
	(ให้ตรวจสอบส่วนที่ได้ดำเนินการส่วนกรุโครงไม้เนื้อแข็งแล้วให้ทำ								
	น้ำยากันปลวกทับใหม่ก่อนดำเนินการกรุแผ่น SHERA PLY)								
	พร้อมให้ดำเนินการตามแบบ								
	11. งานผนังตกแต่งเสาโครงไม้เนื้อแข็งปิดด้วย SHERA PLY	ชุด	2.00	59,000.00	118,000.00	9,500.00	19,000.00	137,000.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ (เสา No.1) 4 ด้าน								
	ปิดเส้นสแตนเลส ขนาด 5 x 5 ซม. รอบเสา 3 ด้าน								
	ภายในซ่อนไฟ Led จำนวน 20 ชุด (ด้านละ 5 ชุด)								
	รวมงานผนังตกแต่ง				704,770.00		232,316.00	937,086.00	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์								

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์				-		-	-	
A-6	งานเบ็ดเตล็ด								
	1. งานประตู DX1 ประตูของเดิมกรุลามิเนต No. 1	ชุด	1.00	3,800.00	3,800.00	800.00	800.00	4,600.00	
	ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้วเก็บแต่งทำสี (อุปกรณ์มือจับของเดิม)								
	2. งานบัวอลูมิเนียมอัลลอยด์ 10 ซม. (เฉพาะผนังที่กรุใหม่ทั้งหมด)	ม.	90.00	180.00	16,200.00	80.00	7,200.00	23,400.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				20,000.00		8,000.00	28,000.00	
	รวมงานโครงสร้างเดิน				1,337,555.00		415,118.00	1,752,673.00	
	ห้องเรียน SC 701,702								
A-1	งานป้องกันและรื้อถอน								
	รวมงานงานป้องกันและรื้อถอน				-		-	-	
A-2	งานพื้น								
	1. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางแบบม้วน	ตร.ม.	300.00	750.00	225,000.00	150.00	45,000.00	270,000.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีและลวดลายตามแบบ								
	(ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ)								
	รอยต่อกระเบื้องยางให้ใช้วิธีเชื่อมร้อนตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	2. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางลายไม้	ตร.ม.	32.00	500.00	16,000.00	100.00	3,200.00	19,200.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. สีและลวดลายตามแบบ								
	(ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ)								
	3. งานเส้นขอบตัวจบกระเบื้องยางอลูมิเนียม ของ Alusite	เมตร	8.00	250.00	2,000.00	60.00	480.00	2,480.00	
	หรือดีกว่า								
	4. งานขยายพื้นเวทีจากของเดิม 1.00 ม. ตามเส้นรอบวง	ชุด	2.00	15,000.00	30,000.00	7,500.00	15,000.00	45,000.00	
	โครงสร้างใช้วัสดุตามของเดิม								
	รวมงานพื้น				273,000.00		63,680.00	336,680.00	

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
A-3	งานฝ้าเพดาน								
	1. งานฝ้าเพดาน C-1								
	ให้ดำเนินการตรวจสอบโครงเดิมพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ								
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.								
	พร้อมฉาบเรียบในส่วนที่บ่งไม่ได้ดำเนินการ ให้แล้วเสร็จตามแบบ								
	(ได้ดำเนินการติดตั้งโครงตามแบบแล้วเสร็จ ติดแผ่นยิปซัมบางส่วน								
	แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 80% ยังไม่ได้ฉาบเรียบ)								
	- งานปิดแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	ตร.ม.	40.00	110.00	4,400.00	45.00	1,800.00	6,200.00	
	ให้แล้วเสร็จตามแบบ								
	- งานฉาบเรียบแผ่นยิปซัม	งาน	1.00	3,640.00	3,640.00	-	-	3,640.00	ค่าของรวมค่าแรง
	2. งานฝ้าเพดานบริเวณโถง C-2 ฝ้าเพดานอะคูสติค	ตร.ม.	160.00	500.00	80,000.00	100.00	16,000.00	96,000.00	
	ขนาด 600 X 600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที่ -บาร์								
	ชนิดขอบบังใบ รุ่น Fine Fissured ตามมาตรฐานของผู้ผลิต								
	3. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานฉาบเรียบ	ตร.ม.	140.00	30.00	4,200.00	34.00	4,760.00	8,960.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				92,240.00		22,560.00	114,800.00	
A-3	งานฝ้าเพดาน								
A-4	งานผนังตกแต่ง								
	งานผนังตกแต่งภายในห้อง								
	1. งานผนัง X								
	ผนังเดิมทาสี	ตร.ม.	160.00	30.00	4,800.00	34.00	5,440.00	10,240.00	
	งานผนังตกแต่งภายนอกห้อง								
	2. งานผนัง 2	ตร.ม.	46.00	2,200.00	101,200.00	300.00	13,800.00	115,000.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) เซาะร่อง v 0.5 ซม.ตามแบบ								

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
3.	งานผนัง 3	ชุด	2.00	413,000.00	826,000.00	45,000.00	90,000.00	916,000.00	
	ผนังกระจกเทมเปอร์ตัดโค้ง 12 มม. พร้อมเฟรมอลูมิเนียม								
	ของอัลลอยด์เมทเทิล 100								
	ขนาดโดยประมาณ 6.00 X 2.75 ม. (ตรวจสอบสถานที่จริง)								
4.	งานฟิล์ม TIF Self-Adhesive Smart Film 4000X2800 mm., 8	ตร.ม.	34.00	10,000.00	340,000.00	500.00	17,000.00	357,000.00	
	ปรับติดฟิล์มให้ทึบแสงและใสได้								
5.	Power Adapter 200 W. with remote controller	ชุด	4.00	5,000.00	20,000.00	1,000.00	4,000.00	24,000.00	
6.	งานผนัง 5	ชุด	2.00	45,000.00	90,000.00	9,000.00	18,000.00	108,000.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมแผ่นอะคลิลิก 6 เหลี่ยม หนา 10 มม.								
	ซ่อนไฟ LED ตามแบบ (รวมชุดรวมระบบไฟ LED)								
7.	งานผนัง 6	ชุด	6.00	8,500.00	51,000.00	3,500.00	21,000.00	72,000.00	
	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 mm.								
	กรุทับด้วยกระจกกลาสโค้ด หนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ตามแบบ								
8.	งานตัวหนังสือแสดงชื่อห้อง	ชุด	2.00	10,000.00	20,000.00	2,000.00	4,000.00	24,000.00	
	ตัวหนังสือสแตนเลสโค้ดตัดพับปิดหลังยกขอบหนา 1 นิ้ว ปิดหน้าทับด้วย								
	แผ่นอะคลิลิกใสหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ติดผนังตามแบบ								
	รวมงานผนังตกแต่ง				1,453,000.00		173,240.00	1,626,240.00	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์								
	BF-01	ชุด	2.00	102,000.00	204,000.00	22,500.00	45,000.00	249,000.00	
	1. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ชุดฉายหน้าเวที								
	โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระจุก Color lite								
	ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบพร้อมทำบานเปิดแผงด้านข้างตามแบบ								
	BF-02	ชุด	2.00	84,000.00	168,000.00	16,500.00	33,000.00	201,000.00	
	2. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ชุดฉายหน้าเวที								
	โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระจุก Color lite								
	ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบพร้อมทำบานเปิดแผงด้านข้างตามแบบ								
	BF-03	ชุด	2.00	93,750.00	187,500.00	18,750.00	37,500.00	225,000.00	
	3. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ชุดฉายหน้าเวที								
	โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระจุก Color lite								
	ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบพร้อมทำบานเปิดแผงด้านข้างตามแบบ								
	BF-04	ชุด	2.00	43,500.00	87,000.00	10,500.00	21,000.00	108,000.00	
	4. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ตู้เก็บอุปกรณ์								
	โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ ภายในทำชั้นวางของปรับระดับ								
	ที่พนักขาขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ (บานเปิด)								
	BF-05	ชุด	2.00	51,000.00	102,000.00	17,500.00	35,000.00	137,000.00	
	5. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ตู้เก็บอุปกรณ์								
	โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ ภายในทำชั้นวางของปรับระดับ								
	ที่พนักขาขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ (บานเลื่อน)								
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์				748,500.00		171,500.00	920,000.00	
A-6	งานเบ็ดเตล็ด								

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	(ได้ดำเนินการติดตั้งโครงตามแบบแล้วเสร็จ ติดแผ่นยิปซัมบางส่วน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 70% ยังไม่ได้ฉาบเรียบ)								
	- งานปิดแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม. ให้แล้วเสร็จตามแบบ	ตร.ม.	60.00	110.00	6,600.00	45.00	2,700.00	9,300.00	
	- งานฉาบเรียบแผ่นยิปซัม	งาน	1.00	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	ค่าของรวมค่าแรง
	2. งานฝ้าเพดาน C-1 ฝ้าเพดานลวดลายตามแบบฉาบเรียบ โครงโครงโลหะชุบสังกะสี	ชุด	2.00	16,875.00	33,750.00	5,625.00	11,250.00	45,000.00	
	โครงโครงโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม. พร้อมซ่อนไฟ Led Strip Light ตามแบบ								
	3. งานฝ้าเพดาน C-2 ฝ้าเพดานอะคูสติค ขนาด 600 x 600 มม. หนา 16 มม.	ตร.ม.	65.00	500.00	32,500.00	100.00	6,500.00	39,000.00	
	โครงโครง ที่ -บาร์ รุ่น Fine Fissured ความสูงสันโครงไม่น้อยกว่า 38 มม. กรกติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต								
	4. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานฉาบเรียบ	ตร.ม.	179.00	30.00	5,370.00	34.00	6,086.00	11,456.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				80,170.00		26,536.00	106,706.00	
A-4	งานผนังตกแต่ง								
	งานผนังตกแต่งภายในห้อง								
	1. งานผนัง X ผนังเดิมทาสี	ตร.ม.	124.00	30.00	3,720.00	34.00	4,216.00	7,936.00	
	2. งานผนัง 4 (ด้าน A) ผนังเฟรมกระจกของเดิมเปลี่ยนกระจกพิมพ์ลายในตัวใหม่ ด้วยกระจกเทมเปอร์: Colourkote 10 มม. ทำลวดลายสกรีน (กำหนดลายภายหลัง)	ตร.พ.	314.00	450.00	141,300.00	-	-	141,300.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	3. งานผนัง 4 (ด้าน D)	ตร.พ.	420.00	450.00	189,000.00			189,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	ผนังเฟรมกระจกของเดิมเปลี่ยนกระจกพิมพ์ลายในตัวใหม่								
	ด้วยกระจกเทมเปอร์: Colourkote 10 มม								
	ทำลวดลายสกรีน (กำหนดลายภายหลัง)								
	4. งานเปลี่ยนกระจกผนังห้องเดิม (ผนัง 4 ด้าน A และด้าน D)	ชุด	24.00		-	1,000.00	24,000.00	24,000.00	
	รวมงานผนังตกแต่ง				334,020.00		28,216.00	362,236.00	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน								
	BF-06	ชุด	2.00	135,000.00	270,000.00	31,500.00	63,000.00	333,000.00	
	งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์แบบสั่งทำพร้อมตำแหน่งติดตั้งภาพ								
	โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระจก Color lite								
	ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ								
	(ให้ตรวจสอบส่วนที่ได้ดำเนินการส่วนกรุโครงไม้เนื้อแข็งแล้วให้ทำ								
	น้ำยากันปลวกทับใหม่ก่อนดำเนินการกรุแผ่น SHERA PLY)								
	พร้อมให้ดำเนินการตามแบบ								
	BF-07	ชุด	2.00	99,000.00	198,000.00	19,800.00	39,600.00	237,600.00	
	งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์แบบสั่งทำพร้อมตำแหน่งติดตั้งภาพ								
	โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระจก Color lite								
	ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ								
	(ให้ตรวจสอบส่วนที่ได้ดำเนินการส่วนกรุโครงไม้เนื้อแข็งแล้วให้ทำ								
	น้ำยากันปลวกทับใหม่ก่อนดำเนินการกรุแผ่น SHERA PLY)								
	พร้อมให้ดำเนินการตามแบบ								
	BF-08	ชุด	2.00	135,000.00	270,000.00	31,500.00	63,000.00	333,000.00	
	งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์แบบสั่งทำพร้อมตำแหน่งติดตั้งภาพ								

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	โครงไม้เนื้อแข็ง กรด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.								
	กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระจก Color lite								
	ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ								
	(ให้ตรวจสอบส่วนที่ได้ดำเนินการส่วนกรุโครงไม้เนื้อแข็งแล้วให้ทา								
	น้ำยากันปลวกทับใหม่ก่อนดำเนินการกรุแผ่น SHERA PLY)								
	พร้อมให้ดำเนินการตามแบบ								
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์				738,000.00		165,600.00	903,600.00	
A-6	งานเบ็ดเตล็ด								
	1. งานประตู DX1 ประตูบานคู่ของเดิมกรุลามิเนต No. 1	ชุด	2.00	7,500.00	15,000.00	2,500.00	5,000.00	20,000.00	
	ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้ว เก็บแต่งทำสี								
	พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์มือจับและอุปกรณ์ล็อคประตูใหม่								
	2. งกนบัวอลูมิเนียมอัลลอยด์ 10 ซม. (เฉพาะผนังที่กรุใหม่ทั้งหมด)	ม.	15.00	180.00	2,700.00	80.00	1,200.00	3,900.00	
	3. งกนม่าน Roller Blind (R-1 ชนิดทึบแสง 100%)	ชุด	4.00	7,500.00	30,000.00	800.00	3,200.00	33,200.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				47,700.00		9,400.00	57,100.00	
	รวมงานห้องเรียน SC 703,704				1,441,390.00		291,852.00	1,733,242.00	

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

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
B	หมวดงานระบบวิศวกรรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง								
B-1	งานระบบไฟฟ้า	งาน	1		438,174.80		47,616.24	485,791.04	
B-2	งานระบบสื่อสาร	งาน	1		18,716.00		10,660.80	29,376.80	
B-3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	งาน	1		18,000.00		-	18,000.00	
B-4	อื่นๆ	งาน	1		-		-	-	
	รวมหมวดงานระบบวิศวกรรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				474,890.80		58,277.04	533,167.84	

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	โถงทางเดิน								
B-1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
1	- ดวงโคม TYPE A	ดวง	44.00	1,600.00	70,400.00	120.00	5,280.00	75,680.00	
	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D								
2	งานสวิทช์								
	- สวิตช์ทางเดียว	ชุด	4.00	70.00	280.00	80.00	320.00	600.00	
	(ไฟฝ้าเพดาน 2 ชุด, ไฟสลับฝ้าเพดาน 1 ชุด, ไฟสลับผนัง 1 ชุด)								
3	งานไฟฟ้าฉุกเฉิน								
	- ไฟฉุกเฉิน 2x9w Back up 1.5Hr. Up	ชุด	2.00	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
	- Exit Light LED Back up 1.5Hr. Up	ชุด	2.00	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
4	งานเดินรับไฟฟ้า								
	- เดินรับไฟฟ้า	ชุด	8.00	156.00	1,248.00	90.00	720.00	1,968.00	
	(GROUNDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE)								
5	งานสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 2.5 sq.mm.	เมตร	60.00	10.00	600.00	7.00	420.00	1,020.00	
6	งานท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT								
	- Dia. 1/2"	เมตร	12.00	26.00	312.00	22.00	264.00	576.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	93.60	93.60	28.08	28.08	121.68	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				80,333.60		7,632.08	87,965.68	
B-2	งานระบบสื่อสาร								
	- สาย UTP CAT 6	เมตร	20.00	18.00	360.00	10.00	200.00	560.00	
	- เดินรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 (CAT 6)	ชุด	2.00	250.00	500.00	110.00	220.00	720.00	

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	ท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT								
	- Dia. 1/2"	เมตร	20.00	26.00	520.00	22.00	440.00	960.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	156.00	156.00	46.80	46.80	202.80	
	รวมงานระบบสื่อสาร				1,536.00		906.80	2,442.80	
B-3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานปรับตำแหน่งย้ายหัวจ่าย (บริเวณส่วนที่ทำฝ้าเพดานใหม่)	งาน							
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
B-4	อื่นๆ								
	รวมอื่นๆ								
	รวมงานระบบโครงสร้างเดินทั้งหมด				81,869.60		8,538.88	90,408.48	
	ห้องเรียน SC 701,702								
B-1	งานระบบไฟฟ้า								
	1. ดวงโคม TYPE A	ดวง	94.00	1,600.00	150,400.00	120.00	11,280.00	161,680.00	
	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D								
	2. ดวงโคม TYPE B	ดวง	30.00	770.00	23,100.00	120.00	3,600.00	26,700.00	
	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น รุ่น #RFM75/WH-XXLED-MR1 (6W)								
	5. Switching Power Supply	ชุด	2.00	1,750.00	3,500.00	250.00	500.00	4,000.00	
2	งานสวิตช์								

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	สวิตช์ทางเดียว	ชุด	28.00	70.00	1,960.00	80.00	2,240.00	4,200.00	
3	งานไฟฟ้าฉุกเฉิน								
	- ไฟฉุกเฉิน 2x9w Back up 1.5Hr. Up	ชุด	4.00	1,850.00	7,400.00	150.00	600.00	8,000.00	
	- Exit Light LED Back up 1.5Hr. Up	ชุด	2.00	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
4	งานเดินรับไฟฟ้า								
	- เดินรับไฟฟ้า	ชุด	20.00	156.00	3,120.00	90.00	1,800.00	4,920.00	
	(GROUNDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE)								
	- เดินรับฝังพื้น	ชุด		2,000.00	-	115.00	-	-	
	(GROUNDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE POP-UP)								
5	งานสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 2.5 sq.mm.	เมตร	160.00	10.00	1,600.00	7.00	1,120.00	2,720.00	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 4 sq.mm.	เมตร	50.00	14.00	700.00	10.00	500.00	1,200.00	
6	งานท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT								
	- Dia. 1/2"	เมตร	12.00	26.00	312.00	22.00	264.00	576.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	93.60	93.60	28.08	28.08	121.68	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				195,885.60		22,232.08	218,117.68	
B-2	งานระบบสื่อสาร								
	- สาย UTP CAT 6	เมตร	400.00	18.00	7,200.00	10.00	4,000.00	11,200.00	
	- เดินรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 (CAT 6)	ชุด	6.00	250.00	1,500.00	110.00	660.00	2,160.00	
	ท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT								
	- Dia. 1/2"	เมตร	60.00	26.00	1,560.00	22.00	1,320.00	2,880.00	

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	468.00	468.00	140.40	140.40	608.40	
	รวมงานระบบสื่อสาร				10,728.00		6,120.40	16,848.40	
B-3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานปรับตำแหน่งย้ายหัวจ่ายของเดิมให้เข้ากับฝ้าเพดานใหม่	งาน		-	-		-	-	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
	รวมงานระบบห้องเรียน SC 701,702				206,613.60		28,352.48	234,966.08	
	ห้องเรียน SC 703,704								
B-1	งานระบบไฟฟ้า								
1	งานดวงโคม								
	1. ดวงโคม TYPE A	ดวง	40.00	1,600.00	64,000.00	120.00	4,800.00	68,800.00	
	โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D								
	2. ดวงโคม TYPE B	ดวง	18.00	770.00	13,860.00	120.00	2,160.00	16,020.00	
	โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น รุ่น #RFM75/WH-XXLED-MR1 (6W)								
	3. ดวงโคม TYPE C	ดวง	4.00	770.00	3,080.00	120.00	480.00	3,560.00	
	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้าหน้าตะแกรง ขนาด 0.60 x1.20 ม.								
	รุ่น #LRST600/2L/OT-XXLED-T8/RAL9016 16W/OT/DE								
	4. ดวงโคม TYPE D	ม.	53.00	1,250.00	66,250.00	80.00	4,240.00	70,490.00	
	LED LINEAR FLEX,#SLX6120-12W/m-3000K-110D 24V								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
2	งานสวิตช์								
	- สวิตช์ทางเดียว	ชุด	22.00	70.00	1,540.00	80.00	1,760.00	3,300.00	
3	งานไฟฟ้าฉุกเฉิน								

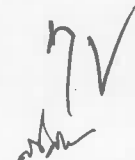
โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				๑	SUB TOTAL	๑	SUB TOTAL		
	- ไฟฉุกเฉิน 2x9w Back up 1.5Hr. Up	ชุด	2.00	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
	- Exit Light LED Back up 1.5Hr. Up	ชุด	2.00	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
4	งานเดินรับไฟฟ้า								
	- เดินรับไฟฟ้า	ชุด	20.00	156.00	3,120.00	90.00	1,800.00	4,920.00	
	(GROUDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE)								
	- เดินรับฝังพื้น	ชุด		2,000.00	-	115.00	-	-	
	(GROUDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE POP-UP)								
5	งานสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 2.5 sq.mm.	เมตร	160.00	10.00	1,600.00	7.00	1,120.00	2,720.00	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 4 sq.mm.	เมตร	50.00	14.00	700.00	10.00	500.00	1,200.00	
6	งานท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT								
	- Dia. 1/2"	เมตร	12.00	26.00	312.00	22.00	264.00	576.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	93.60	93.60	28.08	28.08	121.68	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				161,955.60		17,752.08	179,707.68	
B-2	งานระบบสื่อสาร								
	- สาย UTP CAT 6	เมตร	200.00	18.00	3,600.00	10.00	2,000.00	5,600.00	
	- เดินรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 (CAT 6)	ชุด	6.00	250.00	1,500.00	110.00	660.00	2,160.00	
	ท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT								
	- Dia. 1/2"	เมตร	40.00	26.00	1,040.00	22.00	880.00	1,920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	312.00	312.00	93.60	93.60	405.60	
	รวมงานระบบสื่อสาร				6,452.00		3,633.60	10,085.60	

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
B-3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ปรับตำแหน่งย้ายหัวจ่ายของเดิมให้เข้ากับฝ้าเพดานใหม่	งาน	1.00	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				18,000.00		-	18,000.00	
B-4	อื่นๆ								
	รวมงานระบบห้องเรียน SC-703,704				186,407.60		21,385.68	207,793.28	




[illegible]

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
C-1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
1	ห้องเรียน SC 701,702								
	- LF-01 โต๊ะนักศึกษา ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 55 x 74 ซม. (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	64.00	16,400.00	1,049,600.00	-	-	1,049,600.00	
	- LF-02 เก้าอี้นักศึกษา ขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 55 x 84 ซม. (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	128.00	6,240.00	798,720.00	-	-	798,720.00	
	- LF-03 โต๊ะผู้บรรยาย ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 55 x 74 ซม. (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	2.00	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	- FL-04 เก้าอี้ผู้บรรยาย ขนาดไม่น้อยกว่า 64 x 58 x 100 ซม. (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	2.00	8,840.00	17,680.00	-	-	17,680.00	
	รวม				1,895,000.00		-	1,895,000.00	
2	ห้องเรียน SC 703,704								
	- LF-05 โซฟารูปตัว L (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	2.00	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	- LF-06 โต๊ะกลาง (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	2.00	10,260.00	20,520.00	-	-	20,520.00	
	- LF-07 STOOL กลม หุ้มผ้าหรือหนังเทียม (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	12.00	5,050.00	60,600.00	-	-	60,600.00	
	- LF-08 โต๊ะกลาง (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	4.00	9,900.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	- LF-09 เก้าอี้อาร์มแชร์ (เล็ก) (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	16.00	6,426.00	102,816.00	-	-	102,816.00	
	- LF-10 โต๊ะกาแฟ (ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)	ตัว	8.00	5,940.00	47,520.00	-	-	47,520.00	
	- LF-11 โต๊ะกลาง	ตัว	2.00	10,400.00	20,800.00	-	-	20,800.00	

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-12 โต๊ะอเนกประสงค์สูง		ตัว	2.00	19,125.00	38,250.00	-	-	38,250.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-13 เก้าอี้สตูล		ตัว	16.00	3,289.00	52,624.00	-	-	52,624.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-14 เก้าอี้อาร์มแชร์ (ใหญ่)		ตัว	8.00	7,956.00	63,648.00	-	-	63,648.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-15 โต๊ะกาแฟ		ตัว	4.00	5,050.00	20,200.00	-	-	20,200.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-16 โซฟา 3 ที่นั่ง		ตัว	4.00	19,125.00	76,500.00	-	-	76,500.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-17 โต๊ะกลางใหญ่		ตัว	2.00	9,180.00	18,360.00	-	-	18,360.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-18 เก้าอี้		ตัว	16.00	2,680.00	42,880.00	-	-	42,880.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-19 โต๊ะกลางอเนกประสงค์		ตัว	2.00	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-20 แผงกันพื้นที่จะบะตันไม้		ตัว	2.00	15,300.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-21 โต๊ะอาจารย์		ตัว	2.00	30,600.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
- LF-22 เก้าอี้อาจารย์		ตัว	2.00	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
	รวม				829,118.00		-	829,118.00	

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
3	โถงทางเดิน								
	- LF-23 โซฟาโค้ง	ตัว	2.00	31,025.00	62,050.00	-	-	62,050.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
	- LF-24 โต๊ะกลาง	ตัว	2.00	10,200.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
	- LF-25 เก้าอี้อาร์มแชร์	ตัว	4.00	7,650.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
	- LF-26 โต๊ะนั่งพักคอย	ตัว	6.00	14,110.00	84,660.00	-	-	84,660.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
	- LF-27 โซฟา 3 ที่นั่ง	ตัว	6.00	34,500.00	207,000.00	-	-	207,000.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
	- LF-28 โต๊ะกลาง	ตัว	6.00	3,910.00	23,460.00	-	-	23,460.00	
	(ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ)								
	รวม				428,170.00		-	428,170.00	
C-2	งานระบบภาพและเสียง								
1	ห้อง SC 701								
	1.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (TYPE 1)	ชุด	3.00	138,900.00	416,700.00	-	-	416,700.00	
	1.2 อุปกรณ์สัญญาณภาพเสียงไร้สาย	ชุด	1.00	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	1.3 เครื่องผสมสัญญาณเสียง	ชุด	1.00	15,950.00	15,950.00	-	-	15,950.00	
	1.4 เครื่องขยายเสียง	ชุด	1.00	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	1.5 ไมโครโฟน	ชุด	2.00	27,900.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
	1.6 ลำโพง	ชุด	2.00	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	1.7 MATRIX SWITCHES	ชุด	1.00	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	1.8 ตู้ใส่อุปกรณ์	ชุด	1.00	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	1.9 ACCESSORY+ติดตั้ง	เหมา	1.00	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมห้อง SC 701				684,450.00		-	684,450.00	
2	ห้อง SC 702								
	2.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (TYPE 1)	ชุด	3.00	138,900.00	416,700.00	-	-	416,700.00	
	2.2 อุปกรณ์สัญญาณภาพเสียงไร้สาย	ชุด	1.00	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	2.3 เครื่องผสมสัญญาณเสียง	ชุด	1.00	15,950.00	15,950.00	-	-	15,950.00	
	2.4 เครื่องขยายเสียง	ชุด	1.00	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	2.5 ไมโครโฟน	ชุด	2.00	27,900.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
	2.6 ลำโพง	ชุด	2.00	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	2.7 MATRIX SWITCHES	ชุด	1.00	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	2.8 ตู้ใส่อุปกรณ์	ชุด	1.00	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	2.9 ACCESSORY+ติดตั้ง	เหมา	1.00	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมห้อง SC 702				684,450.00		-	684,450.00	
3	ห้อง SC 703								
	3.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (TYPE 2)	ชุด	3.00	95,000.00	285,000.00	-	-	285,000.00	
	3.2 Interactive Multimedia Display	ชุด	1.00	159,000.00	159,000.00	-	-	159,000.00	
	3.3 อุปกรณ์สัญญาณภาพเสียงไร้สาย	ชุด	1.00	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	3.4 เครื่องผสมสัญญาณเสียง	เครื่อง	1.00	15,950.00	15,950.00	-	-	15,950.00	
	3.5 เครื่องขยายเสียง	เครื่อง	1.00	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	3.6 ไมโครโฟน	ตัว	1.00	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	3.7 ลำโพง	ชุด	2.00	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	3.8 MATRIX SWITCHES	ชุด	1.00	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	3.9 ตู้ใส่อุปกรณ์	ตู้	1.00	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	3.10 ACCESSORY+ติดตั้ง	เหมา	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมห้อง SC 703				668,850.00		-	668,850.00	
4	ห้อง SC 704								
	4.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (TYPE 2)	ชุด	3.00	95,000.00	285,000.00	-	-	285,000.00	
	4.2 Interactive Multimedia Display	ชุด	1.00	159,000.00	159,000.00	-	-	159,000.00	
	4.3 อุปกรณ์สัญญาณภาพเสียงไร้สาย	ชุด	1.00	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	4.4 เครื่องผสมสัญญาณเสียง	เครื่อง	1.00	15,950.00	15,950.00	-	-	15,950.00	
	4.5 เครื่องขยายเสียง	เครื่อง	1.00	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	4.6 ไมโครโฟน	ตัว	1.00	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	4.7 ลำโพง	ชุด	2.00	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	4.8 MATRIX SWITCHES	ชุด	1.00	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	4.9 ตู้ใส่อุปกรณ์	ตู้	1.00	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	4.10 ACCESSORY+ติดตั้ง	เหมา	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมห้อง SC 704				668,850.00		-	668,850.00	
	รวมงานระบบภาพและเสียง				2,706,600.00		-	2,706,600.00	
C-3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ								
	1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch)	ชุด	1.00	102,803.74	102,803.74	-	-	102,803.74	
	รวมงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณ				102,803.74		-	102,803.74	