
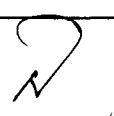
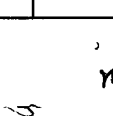
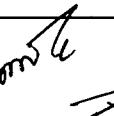
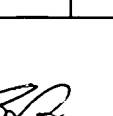
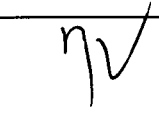


โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 6 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Smart and Intelligence Tourism Lab พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL	LABOUR	TOTAL	REMARK
				SUB TOTAL	SUB TOTAL		
	สรุป						
1	งานปรับปรุง						
A	งานสถาปัตยกรรม			5,639,830.00	1,162,341.00	6,802,171.00	
B	งานระบบ			7,652,232.00	220,376.00	7,872,608.00	
2	รวม (A+B)					14,674,779.00	
3	ค่าดำเนินการ และกำไร 7 %					1,027,234.53	
4	รวม (ข้อ 2 และข้อ3)					15,702,013.53	
5	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,099,140.95	
6	รวมงานปรับปรุง (ข้อ4 และข้อ5)					16,801,154.48	
C	หมวดงานครุภัณฑ์						
C-1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว			2,916,080.00		2,916,080.00	
C-2	ระบบรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลสื่อสาร			4,092,000.00		4,092,000.00	
7	รวมครุภัณฑ์					7,008,080.00	
8	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					490,565.60	
9	รวม (ข้อ 7 และข้อ 8)					7,498,645.60	
10	รวมทั้งสิ้น (ข้อ 6 และข้อ 9)					24,299,800.08	
ยี่สิบสี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทแปดสตางค์							

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 6 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Smart and Intelligence Tourism Lab พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์		PROJECT		โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 6 อาคารสยามฯ				Rev.	
		LOCATION		ชั้น 6 อาคารสยามบรมราชกุมารี					
BILL OF QUANTITIES		OWNER		สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์				Rev.	
ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
A	หมวดงานตกแต่งภายใน								
A-1	งานป้องกันและรื้อถอน	งาน	1.00		-		54,725.00	54,725.00	
A-2	งานพื้น	งาน	1.00		439,500.00		97,580.00	537,080.00	
A-3	งานฝ้าเพดาน	งาน	1.00		577,630.00		147,164.00	724,794.00	
A-4	งานผนังตกแต่ง	งาน	1.00		3,181,500.00		421,672.00	3,603,172.00	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์บัวท่อน	งาน	1.00		1,207,000.00		380,000.00	1,587,000.00	
A-6	งานเบ็ดเตล็ด	งาน	1.00		234,200.00		61,200.00	295,400.00	
รวมหมวดงานตกแต่งภายใน					5,639,830.00		1,162,341.00	6,802,171.00	

Handwritten signatures and notes are present at the bottom of the page, including names like "สมศักดิ์" and "กนก" with checkmarks.

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	โถงทางเดิน								
A-1	งานป้องกันและรื้อถอน								
	1. งานป้องกัน								
	1.1 งานจัดทำแผงวัสดุปิดกันพื้นที่บริเวณลิฟท์ชานของ	งาน	1.00	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	1.2 งานจัดทำป้องกันพื้นเดิม (ไม่รวมส่วนห้องน้ำ )	งาน	1.00	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	1.3 งานจัดทำป้องกันผนังกระจกด้านหน้า	งาน	1.00	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	2. งานรื้อถอนสิ่งที่เป็น อุปสรรคกับการดำเนินการ								
	2.1 งานรื้อฝ้าเพดาน	ตร.ม.	195.00	-	-	25.00	4,875.00	4,875.00	รื้อขนไป
	2.2 งานรื้อระบบไฟฟ้าและดวงโคมของเดิมส่วนฝ้าเพดาน ที่ดำเนินการปรับปรุง	งาน	1.00	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อส่งคืน
	รวมงานงานป้องกันและรื้อถอน						26,875.00	26,875.00	
A-2	งานพื้น								
	1. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางแบบม้วน ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีและลวดลายตามแบบ (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ ) รอยต่อกระเบื้องยางให้ใช้วิธีเชื่อมร้อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	56.00	750.00	42,000.00	150.00	8,400.00	50,400.00	รวมงานปรับพื้น
	2. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. สีและลวดลายตามแบบ (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ )	ตร.ม.	35.00	500.00	17,500.00	160.00	5,600.00	23,100.00	รวมงานปรับพื้น
	3. งานเส้นขอบตัวจบกระเบื้องยางอลูมิเนียม ของ Alusite หรือดีกว่า	เมตร	50.00	250.00	12,500.00	60.00	3,000.00	15,500.00	
	รวมงานพื้น				72,000.00		17,000.00	89,000.00	
A-3	งานฝ้าเพดาน								
	1. งานฝ้าเพดาน C-1 จัดทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	ตร.ม.	165.00	250.00	41,250.00	100.00	16,500.00	57,750.00	







ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	2. งานฝ้าเพดานบริเวณโถง C-4 รูปหกเหลี่ยม ชุดใหญ่ จัดทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. กรุแผ่นอะคิลิคสีทึบ หนา 10 มม. ลอบขอบตามรูปหกเหลี่ยม ปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ยึดห้อยเสมอระดับฝ้า C-1 ด้านหลังติดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป	ชุด	1.00	75,000.00	75,000.00	12,000.00	12,000.00	87,000.00	
	2. งานฝ้าเพดานบริเวณโถง C-4 รูปหกเหลี่ยม ชุดเล็ก จัดทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. กรุแผ่นอะคิลิคสีทึบ หนา 10 มม. ลอบขอบตามรูปหกเหลี่ยม ปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ยึดห้อยเสมอระดับฝ้า C-1 ด้านหลังติดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป	ชุด	2.00	35,000.00	70,000.00	7,500.00	15,000.00	85,000.00	
	งานฝ้าเพดานส่วน ( โถงหน้าลิฟท์ )								
	4. งานฝ้าเพดาน C-3 จัดทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมปิดเส้นสแตนเลสพับขึ้นรูป รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 x 7.5 ซม. ซ่อนไฟ LED ตามแบบ (รวมระบบไฟ LED)	ชุด	5.00	23,000.00	115,000.00	3,000.00	15,000.00	130,000.00	
	5. งานฝ้าเพดาน C-5 จัดทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. กรุแผ่นลามิเนต No.1	ชุด	4.00	4,000.00	16,000.00	500.00	2,000.00	18,000.00	
	6. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานบริเวณโถงทางเดินทั้งหมด (ไม่รวมส่วนหลังลิฟท์และห้องน้ำ)	ตร.ม.	260.00	30.00	7,800.00	34.00	8,840.00	16,640.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				325,050.00		69,340.00	394,390.00	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
A-4	งานผนังตกแต่ง								
	1. งานผนัง 1 (ด้าน A) 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)	ชุด	5.00	26,360.00	131,800.00	2,500.00	12,500.00	144,300.00	
	2. งานผนังเหนือประตูลิฟท์ 4 บาน ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 mm กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ	ตร.ม.	1.00	2,200.00	2,200.00	700.00	700.00	2,900.00	
	3. งานผนัง 1 (ด้าน B) 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)	ชุด	1.00	34,200.00	34,200.00	4,500.00	4,500.00	38,700.00	
	4. งานผนัง 1 (ด้าน C) 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)	ชุด	1.00	28,200.00	28,200.00	3,800.00	3,800.00	32,000.00	
	5. งานตัวหนังสือแสดงชื่อชั้น 6 ตัวหนังสือสแตนเลสตัดพับปิดหลังยกขอบหนา 1 นิ้ว ปิดหน้าทับด้วย แผ่นอะคริลิกใสหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ติดผนังตามแบบ	ชุด	2.00	6,000.00	12,000.00	500.00	1,000.00	13,000.00	

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
7.	งานผนัง 2 (ด้าน D,E) ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY 4 mm กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Anti- Virus) เซาะร่องรูปตัว v 0.5 ซม.ตามแบบ	ชุด	4.00	7,040.00	28,160.00	2,240.00	8,960.00	37,120.00	
8.	งานผนัง X ผนังเดิมทาสี โถงทางเดินทั้งหมด ( ยกเว้นด้านหลังลิฟท์และห้องน้ำ ) งานหุ้มเสาตอกแต่ง	ตร.ม.	324.00	30.00	9,720.00	34.00	11,016.00	20,736.00	
9.	งานผนังตอกเสาโครงไม้เนื้อแข็งปิดด้วย SHERA PLY 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 )	ชุด	2.00	58,000.00	116,000.00	4,500.00	9,000.00	125,000.00	
10.	งานผนังตอกเสาโครงไม้เนื้อแข็งปิดด้วย SHERA PLY 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 )	ชุด	2.00	64,000.00	128,000.00	4,500.00	9,000.00	137,000.00	
11.	งานผนังตอกเสาโครงไม้เนื้อแข็งปิดด้วย SHERA PLY 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 )	ชุด	2.00	43,000.00	86,000.00	4,000.00	8,000.00	94,000.00	
	<b>รวมงานผนังตอกแต่ง</b>				<b>576,280.00</b>		<b>68,476.00</b>	<b>644,756.00</b>	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน <b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน</b>				-		-	-	
A-6	งานเบ็ดเตล็ด 1. งานประตู DX1 ประตูของเดิมกรุลามิเนต No. 1 ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้วเก็บแต่งทาสี (อุปกรณ์มือจับของเดิม) 2. งานบัวอลูมิเนียมอัลลอยด์ 10 ซม. (เฉพาะผนังที่กรุใหม่ทั้งหมด)	ชุด ม.	1.00 40.00	3,800.00 180.00	3,800.00 7,200.00	800.00 80.00	800.00 3,200.00	4,600.00 10,400.00	
	<b>รวมงานเบ็ดเตล็ด</b>				<b>11,000.00</b>		<b>4,000.00</b>	<b>15,000.00</b>	
	<b>รวมงานโถงทางเดิน</b>				<b>881,280.00</b>		<b>72,476.00</b>	<b>953,756.00</b>	

ช.ก. 8.12

N

RD

u

Handwritten signature

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	<b>ห้องเรียน SC 601,602,603,604</b>								
A-1	<b>งานป้องกันและรื้อถอน</b>								
	1. รื้อผนังก่ออิฐของเดิม	ตร.ม.	60.00	-	-	60.00	3,600.00	3,600.00	รื้อขนไป
	2. รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวของเดิมของเดิม	ตร.ม.	490.00	-	-	25.00	12,250.00	12,250.00	รื้อส่งคืน
	3. รื้อระบบไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมดวงโคมของเดิม	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อส่งคืน
	<b>รวมงานงานป้องกันและรื้อถอน</b>						<b>20,850.00</b>	<b>20,850.00</b>	
A-2	<b>งานพื้น</b>								
	งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางแบบม้วน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีและลวดลายตามแบบ (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ ) รอยต่อกระเบื้องยางให้ใช้วิธีเชื่อมร้อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	490.00	750.00	367,500.00	150.00	73,500.00	441,000.00	รวมงานปรับพื้น
	<b>รวมงานพื้น</b>				<b>367,500.00</b>		<b>73,500.00</b>	<b>441,000.00</b>	
A-3	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	1. งานฝ้าเพดาน C-1 จัดทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	ตร.ม.	120.00	250.00	30,000.00	100.00	12,000.00	42,000.00	
	2. งานฝ้าเพดาน C-2 จัดทำฝ้าเพดานอะคูสติค ขนาด 600 x 600 มม. หนา 16 มม. โครงคร่าว ที -บาร์ รุ่น Fine Fissured ความสูงสันโครงไม่น้อยกว่า 38 มม. การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต	ตร.ม.	260.00	450.00	117,000.00	100.00	26,000.00	143,000.00	
	3. งานฝ้าเพดานบริเวณกลางห้อง รูปวงรี C-1 จัดทำฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ ทำหลุมยกระดับซ่อนไฟ LED (รวมระบบไฟ LED )	ชุด	2.00	28,000.00	56,000.00	8,000.00	16,000.00	72,000.00	
	4. งานจัดทำช่องฝ้าเพดาน สำหรับติดจอฉายภาพ จัดทำฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ ทำหลุมยกระดับซ่อนไฟ LED (รวมระบบไฟ LED )	ชุด	4.00	8,500.00	34,000.00	3,500.00	14,000.00	48,000.00	

๒๕๖๖

๒๕๖๖

๒๕๖๖

๒๕๖๖

๒๕๖๖

๒๕๖๖

๒๕๖๖

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	5. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานฉาบเรียบ	ตร.ม.	120.00	30.00	3,600.00	34.00	4,080.00	7,680.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>				<b>240,600.00</b>		<b>72,080.00</b>	<b>312,680.00</b>	
A-4	งานผนังตกแต่ง								
	1. งานผนัง X ผนังเดิมทาสี	ตร.ม.	220.00	30.00	6,600.00	34.00	7,480.00	14,080.00	
	2. งานผนังกันเสียง ( ผนัง SP ) ผนังกันเสียงตามรูปแบบ พร้อมโครงสร้างและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.00	540,600.00	1,081,200.00	45,000.00	90,000.00	1,171,200.00	
	3. งานผนัง 3 งานผนังกระจกนิรภัยหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.พร้อมเฟรมอลูมิเนียม ของอัลลอยด์เมเทิล 100 ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า 3.80 X 2.75 ม. (ตรวจสอบสถานที่จริง)	ชุด	4.00	35,000.00	140,000.00	8,000.00	32,000.00	172,000.00	
	4. งานฟิล์ม TIF Self-Adhesive Smart Film 4000X2800 mm., ปรับติดฟิล์มให้ทึบแสงและใสได้	ตร.ม.	42.00	8,500.00	357,000.00	300.00	12,600.00	369,600.00	
	5. Power Adapter 200 W. with remote controller	ชุด	4.00	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00	
	6. งานผนัง 4 ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมติดระแนงไม้เทียม ขนาด 5 x 5 ซม. ซ่อนไฟ LED ตามแบบ ( รวมชุดรวมระบบไฟ LED)	ชุด	4.00	25,000.00	100,000.00	8,000.00	32,000.00	132,000.00	
	7. งานผนัง 5 ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมแผ่นอะคลีลิก 6 เหลี่ยม หนา 10 มม. ซ่อนไฟ LED ตามแบบ ( รวมชุดรวมระบบไฟ LED)	ชุด	2.00	40,000.00	80,000.00	9,000.00	18,000.00	98,000.00	
	9. งานผนัง 6 ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 mm. กรุทับด้วยกระจกใสตัด หนา 5 มม. ขอบสแตนเลส ตามแบบ ซ่อนไฟ LED ตามแบบ ( รวมชุดรวมระบบไฟ LED)	ชุด	2.00	18,500.00	37,000.00	3,500.00	7,000.00	44,000.00	

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature



ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	10. งานผนัง 7 ผนังของเดิม กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดด้วยแผ่นซับเสียง Acoupanel Solid Shades หนา 7 และ 12 มม. ตัดลวดลายตามแบบ	ชุด	6.00	22,000.00	132,000.00	8,000.00	48,000.00	180,000.00	
	11. งานผนัง 8 ผนังของเดิม กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดด้วยแผ่นซับเสียง Acoupanel Solid Shades หนา 9 มม. พร้อมติดตั้งระแนงไม้เทียมตามแบบ	ชุด	2.00	38,500.00	77,000.00	9,000.00	18,000.00	95,000.00	
	12. งานผนัง X ผนังเดิมทาสี	ตร.ม.		<b>รวมอยู่ในงานโถงทางเดิน</b>					
	<b>รวมงานผนังตกแต่ง</b>				<b>2,028,800.00</b>		<b>267,080.00</b>	<b>2,295,880.00</b>	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์บัวทึบ								
	<b>BF-01</b>								
	1. แผงบังแนวเสาพร้อมตำแหน่งติดจอภาพ โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระจก Color lite ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ	ชุด	4.00	170,000.00	680,000.00	48,000.00	192,000.00	872,000.00	
	<b>BF-02</b>								
	2. ตู้เก็บอุปกรณ์ โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 mm. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ ภายในทำชั้นวางของปรับระดับ ที่พื้นขาวขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ	ชุด	2.00	65,000.00	130,000.00	18,500.00	37,000.00	167,000.00	
	<b>BF-03</b>								
	3. ตู้เก็บอุปกรณ์ โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ ภายในทำชั้นวางของปรับระดับ ที่พื้นขาวขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ	ชุด	2.00	60,000.00	120,000.00	18,500.00	37,000.00	157,000.00	
	<b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์บัวทึบ</b>				<b>930,000.00</b>		<b>266,000.00</b>	<b>1,196,000.00</b>	

Signature

วันที่

Signature

Signature

Signature

Signature

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
A-6	งานเบ็ดเตล็ด								
	1. งานประตู DX1 ประตูบานคู่ของเดิมกรุลามิเนต No. 1 ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้วเก็บแต่งทำสี พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์มือจับและอุปกรณ์ล็อคประตูใหม่	ชุด	4.00	17,500.00	70,000.00	5,500.00	22,000.00	92,000.00	
	2. งานบัวอลูมิเนียมอัลลอยด์ 10 ซม. (เฉพาะผนังที่กรุใหม่ทั้งหมด)	ม.	120.00	180.00	21,600.00	80.00	9,600.00	31,200.00	
	3. ม่านปรับแสง Roller Blind ชนิดทึบแสง	ชุด	6.00	12,000.00	72,000.00	1,000.00	6,000.00	78,000.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				163,600.00		37,600.00	201,200.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน SC 601,602,603,604				3,730,500.00		737,110.00	4,467,610.00	
	ห้องเรียน SC 605,606								
A-1	งานป้องกันและรื้อถอน ( ทั้งชั้น 6 )								
	1. การป้องกัน	งาน		รวมอยู่ในงานโถงทางเดิน				-	
	2. รื้อระบบไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมดวงโคมของเดิม	งาน	1.00	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อส่งคืน
	รวมงานป้องกันและรื้อถอน						3,000.00	3,000.00	
A-2	งานพื้น								
	งานพื้นเดิมทำความสะอาด	ตร.ม.	100.00	-	-	30.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานพื้น						3,000.00	3,000.00	
A-3	งานฝ้าเพดาน								
	1. งานฝ้าเพดาน CX-1 สลัแผ่นฝ้าเพดาน T-Bar (ใช้แผ่นฝ้าของเดิม)	ตร.ม.	60.00		-	15.00	900.00	900.00	
	2. งานซ่อมเก็บแต่งฝ้าเพดานฉาบเรียบของเดิม	งาน	1.00	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	3. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานฉาบเรียบ	ตร.ม.	40.00	30.00	1,200.00	34.00	1,360.00	2,560.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				4,700.00		2,260.00	6,960.00	
A-4	งานผนังตกแต่ง								
	1. งานผนัง X ผนังเดิมทาสี	ตร.ม.	124.00	30.00	3,720.00	34.00	4,216.00	7,936.00	

เสร็จแล้ว

ส.ร.

รับ

✓

รับ

✓

✓

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	2. งานผนัง 2 (ด้าน A) ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) เซาะร่องตัววี 0.5 ซม. ( 3 แถง ซ่อนไฟ LED 2 แนวตามแบบ )	ชุด	2.00	24,500.00	49,000.00	3,800.00	7,600.00	56,600.00	
	3. งานผนัง 2 (ด้าน B) ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) เซาะร่องตัววี 0.5 ซม. ( 3 แถง ซ่อนไฟ LED 2 แนวตามแบบ )	ชุด	2.00	12,100.00	24,200.00	3,000.00	6,000.00	30,200.00	
	4. งานผนัง 3 งานผนังกระจกนิรภัยหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.พร้อมเฟรมอลูมิเนียม ของอัลลอยด์เมทเทิล 100	ชุด	4.00	32,000.00	128,000.00	9,000.00	36,000.00	164,000.00	
	5. งานฟิล์ม TIF Self-Adhesive Smart Film 4000X2800 mm., ปรับติดฟิล์ม ให้ทึบแสงได้ และใสได้	ตร.ม.	22.00	9,000.00	198,000.00	500.00	11,000.00	209,000.00	
	6. Power Adapter 200 W. with remote controller	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
	7. งานผนัง 9 TYPE A ผนังของเดิม กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ด้านล่าง-บนปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต ส่วนกลางปิดด้วยกระจก Color lite ตามแบบ ขอบอลูมิเนียม ตามแบบ	ชุด	2.00	35,000.00	70,000.00	3,800.00	7,600.00	77,600.00	
	8. งานผนัง X ผนังเดิมทาสี	ตร.ม.		รวมอยู่ในงานโถงทางเดิน					
	<b>รวมงานผนังตกแต่ง</b>				<b>481,920.00</b>		<b>73,416.00</b>	<b>555,336.00</b>	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์บัวทึน BF-04 แผงบังแนวเสาพร้อมตำแหน่งติดตั้งจอภาพ โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระจก Color lite ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ	ชุด	2.00	70,000.00	140,000.00	28,500.00	57,000.00	197,000.00	
	<b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์บัวทึน</b>				<b>140,000.00</b>		<b>57,000.00</b>	<b>197,000.00</b>	

๑๖/๑๒/๒๕๖๓

หน้า ๑

๑๖/๑๒/๒๕๖๓

๑๖/๑๒/๒๕๖๓

๑๖/๑๒/๒๕๖๓

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
A-6	งานเบ็ดเตล็ด								
	1. งานประตู DX1 ประตูบานคู่ของเดิมกรุลามิเนต No. 1 ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้ว เก็บแต่งทำสี พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์มือจับและอุปกรณ์ล็อคประตูใหม่	ชุด	2.00	9,500.00	19,000.00	2,500.00	5,000.00	24,000.00	
	2. งานบัวอลูมิเนียมอัลลอยด์ 10 ซม. (เฉพาะผนังที่กรุใหม่ทั้งหมด)	ม.	120.00	180.00	21,600.00	80.00	9,600.00	31,200.00	
	<b>รวมงานเบ็ดเตล็ด</b>				<b>40,600.00</b>		<b>14,600.00</b>	<b>55,200.00</b>	
	<b>รวมงานเบ็ดเตล็ด 55,200.00</b>								
A-1	งานป้องกันและรื้อถอน ( ทั้งชั้น 6 )								
	1. การป้องกัน	งาน		<b>รวมอยู่ในงานโลงทางเดิน</b>					
	2. รื้อระบบไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมดวงโคมของเดิม	งาน	1.00	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	รื้อส่งคืน
	<b>รวมงานงานป้องกันและรื้อถอน</b>						<b>4,000.00</b>	<b>4,000.00</b>	
A-2	งานพื้น								
	งานพื้นเดิมทำความสะอาด	ตร.ม.	136.00	-	-	30.00	4,080.00	4,080.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>						<b>4,080.00</b>	<b>4,080.00</b>	
A-3	งานฝ้าเพดาน								
	1. งานฝ้าเพดาน CX-1 สลับแผ่นฝ้าเพดาน T-Bar (ใช้แผ่นฝ้าของเดิม)	ตร.ม.	60.00	-	-	15.00	900.00	900.00	
	2. งานซ่อมเก็บแต่งฝ้าเพดานฉาบเรียบของเดิม	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	3. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานฉาบเรียบ	ตร.ม.	76.00	30.00	2,280.00	34.00	2,584.00	4,864.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>				<b>7,280.00</b>		<b>3,484.00</b>	<b>10,764.00</b>	
A-4	งานผนังตกแต่ง								
	1. งานผนัง 9 TYPE B ผนังของเดิม กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ด้านล่าง-บนปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต ส่วนกลางปิดด้วยกระຈก Color lite ตามแบบ ขอบอลูมิเนียม ตามแบบ	ชุด	2.00	45,000.00	90,000.00	3,800.00	7,600.00	97,600.00	

Approved.

วันที่

*[Handwritten signatures and initials]*

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	2. งานผนัง X ผนังเดิมทาสี	ตร.ม.	150.00	30.00	4,500.00	34.00	5,100.00	9,600.00	
	<b>รวมงานผนังตกแต่ง</b>				<b>94,500.00</b>		<b>12,700.00</b>	<b>107,200.00</b>	
A-5	งานเฟอร์นิเจอร์บัวทึบ BF-04 แผงบังแนวเสาพร้อมตำแหน่งติดจอภาพ โครงไม้เนื้อแข็ง กรูด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรูทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรูทับด้วยกระจก Color lite ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ	ชุด	2.00	68,500.00	137,000.00	28,500.00	57,000.00	194,000.00	
	<b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์บัวทึบ</b>				<b>137,000.00</b>		<b>57,000.00</b>	<b>194,000.00</b>	
A-6	งานเบ็ดเตล็ด งานประตู DX1 ประตูบานคู่ของเดิมกรุลามิเนต No. 1 ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้ว เก็บแต่งทาสี พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์มือจับและอุปกรณ์ล๊อคประตูใหม่	ชุด	2.00	9,500.00	19,000.00	2,500.00	5,000.00	24,000.00	
	<b>รวมงานเบ็ดเตล็ด</b>				<b>19,000.00</b>		<b>5,000.00</b>	<b>24,000.00</b>	

*Signature*

ชื่อ

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*



ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
	โถงทางเดิน								
B-1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
1	งานดวงโคมและหลอดไฟ								
	1.1 ดวงโคม TYPE A	ชุด	8.00	1,650.00	13,200.00	120.00	960.00	14,160.00	
	โคมไฟดาวไลท์ฝ้าฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D หรือดีกว่า								
	1.2 ดวงโคม TYPE B	ชุด	10.00	770.00	7,700.00	120.00	1,200.00	8,900.00	
	โคมไฟดาวไลท์ฝ้าฝ้า LED รุ่น รุ่น #RFM75/WH-XXLED-MR1 (6W) หรือดีกว่า								
2	งานสวิทช์								
	2.1 สวิตช์ทางเดียว	ชุด	6.00	70.00	420.00	80.00	480.00	900.00	
3	งานไฟฟ้าฉุกเฉิน								
	3.1 ไฟฉุกเฉิน 2x9w Back up 1.5Hr. Up	ชุด	2.00	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
	3.2 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	งานเต้ารับไฟฟ้า								
	4.1 เต้ารับไฟฟ้า	ชุด	8.00	156.00	1,248.00	90.00	720.00	1,968.00	
	(GROUNDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE)								
	4.2 เต้ารับฝังพื้น	ชุด		2,000.00	-	115.00	-	-	
	(GROUNDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE POP-UP)								
5	งานสายไฟฟ้า								
	5.1 สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 2.5 sq.mm.	เมตร	300.00	10.00	3,000.00	7.00	2,100.00	5,100.00	
	5.2 สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 4 sq.mm.	เมตร		14.00	-	10.00	-	-	
	5.3 สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 6 sq.mm.	เมตร		23.00	-	12.00	-	-	
	5.4 สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 10 sq.mm.	เมตร		40.00	-	16.00	-	-	
	5.5 สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 16 sq.mm.								

ITEMS	DESCRIPTION	UNIT	AMOUNT	MATERIAL		LABOUR		TOTAL	REMARK
				@	SUB TOTAL	@	SUB TOTAL		
6	งานท่อร้อยสาย								
	6.1 ท่อ EMT								
	- Dia. 1/2"	เมตร	60.00	26.00	1,560.00	22.00	1,320.00	2,880.00	
	- Dia. 3/4"	เมตร		38.00	-	24.00	-	-	
	6.2 ท่อ IMC								
	- Dia. 1/2"	เมตร		57.00	-	26.00	-	-	
	- Dia. 3/4"	เมตร		75.00	-	28.00	-	-	
	6.3 อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	468	468.00	140.40	140.40	608.40	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				34,996.00		7,520.40	42,516.40	
B-2	งานระบบสื่อสาร								
1	สาย UTP CAT 6	เมตร	100.00	18.00	1,800.00	10.00	1,000.00	2,800.00	
2	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ-45 (CAT 6)	ชุด	2.00	250.00	500.00	110.00	220.00	720.00	
3	ท่อร้อยสาย								
	3.1 ท่อ EMT								
	- Dia. 1/2"	เมตร	20.00	26.00	520.00	22.00	440.00	960.00	
	- Dia. 3/4"	เมตร		38.00	-	24.00	-	-	
	3.2 ท่อ IMC								
	- Dia. 1/2"	เมตร		57.00	-	26.00	-	-	
	- Dia. 3/4"	เมตร		75.00	-	28.00	-	-	
	3.3 อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	156	156.00	46.80	46.80	202.80	
	รวมงานระบบสื่อสาร				2,976.00		1,706.80	4,682.80	
B-3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ปรับและย้ายตำแหน่งหัวจ่ายของเดิมให้เข้ากับฝ้าเพดานใหม่	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				15,000.00		-	15,000.00	

อ.วิเศษ

วิเศษ

วิเศษ

วิเศษ

วิเศษ

วิเศษ

วิเศษ



