


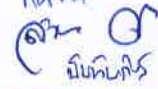




โครงการ : จ้างปรับปรุงห้องสมุดเพื่อเพิ่มทักษะการสืบค้นและใช้ข้อมูลพร้อมครุภัณฑ์ประกอบ ชั้น 2 อาคารบุญชนะ อตถการ

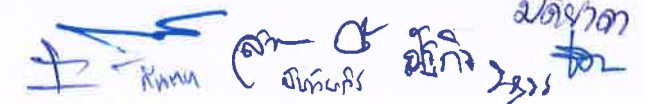
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
				ต่อหน่วย	รวม			
A-1	งานป้องกันและรื้อถอน							
	งานจัดทำแผงวัสดุปิดกันพื้นที่ทำงานระหว่างการดำเนินการงานรื้อถอนสิ่งที่เป็นอุปสรรคกับการดำเนินการ	1.00	งาน	-	-			
	<b>รวมงานงานป้องกันและรื้อถอน</b>							
A-2	งานพื้น							
	พื้นปูพรมแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 50 ซม. (สีและรูปแบบเลือกภายหลัง)	80.00	ตร.ม.	720.00	57,600.00	57,600.00	✓	
	<b>รวมงานพื้น</b>					57,600.00		
A-3	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าเพดานของเดิมซ่อมแซมและทาสี ( ซ่อมส่วนที่มีการรื้อระหว่างดำเนินการเดินสายสัญญาณและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง )	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	7,500.00	✓	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>					7,500.00		
A-4	งานนั่งตกแต่ง							
1	ผนัง No.1 ด้านหน้างานผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรูกรูไม้ HMR 6 มม.กรุลามิเนตและ กระຈกฝัງเส้นอลูมิเนียมระหว่างรอยต่อกระຈก	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	30,000.00	✓	
2	ผนัง No.2 กรุลามิเนตทับเสาของเดิม ตามแบบ	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	8,500.00	✓	
3	ผนัง No.3 ผนังกระຈกของเดิมลอกพิมพ์ของเดิมออก และทำความสะอาดกระຈกติดตั้งพิมพ์ อัดริยะเต็มพื้นที่ พร้อมเดินไฟและอุปกรณ์ประกอบ ( บาน FIX 2 บาน , ประตูบานสไลด์ 2 บาน )	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	120,000.00	✓	

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page, including a large signature and some illegible text.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
				ต่อหน่วย	รวม			
4	ผนัง No.4 ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ HMR 6 มม.ปิดด้วยกระดาษ Colourkote 6 มม. ตามแบบ	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	17,000.00	✓	
5	ผนัง No.5 ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ HMR 6 มม. ปิดด้วยแผ่นซับเสียง Acoustic Performance หนา	10.50	ตร.ม.	7,500.00	78,750.00	78,750.00	✓	
<b>รวมงานผนังตกแต่ง</b>						<b>254,250.00</b>		
<b>A-5</b>	<b>งานเฟอร์นิเจอร์บัวทึบ</b>							
1	BF -01 โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้เนื้อยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนตและกระดาษพร้อมตู้ด้านข้างช่องโล่งเก็บอุปกรณ์และตู้บานเปิด (ตามแบบ)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	120,000.00	✓	
2	BF-02 Top : ผลิตจากไม้ปาร์ติเคิล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. มีกล่องไฟสำหรับรับเต้ารับไฟฟ้าและสายสัญญาณ ตามแบบ  ขา : ผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 4x4 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ทำสีขาวด้าน และมีปุ่มปรับระดับ	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	13,000.00	✓	
3	BF-03 Top : ผลิตจากไม้ปาร์ติเคิล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. มีกล่องไฟสำหรับรับเต้ารับไฟฟ้าและสายสัญญาณ ตามแบบ  ขา : ผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 4x4 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ทำสีขาวด้าน และมีปุ่มปรับระดับ	3.00	ตัว	17,000.00	51,000.00	51,000.00	✓	
4	BF-04	1.00	ตัว	43,000.00	43,000.00	43,000.00		

  
  
 ๓๐๓  
  
 กิ่งหน  
  
 มินทนิกร  
  
  
 ๓๐๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
				ต่อหน่วย	รวม			
	Top : ผลิตจากไม้ปาร์ติเคิล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. มีกล่องไฟสำหรับรับเต้ารับไฟฟ้าและสายสัญญาณ ตามแบบ ขา : ผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 4x4 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ทำสีขาวด้าน และมีปุ่มปรับระดับ						✓	
5	BF-05 Top : ผลิตจากไม้ปาร์ติเคิล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. มีกล่องไฟสำหรับรับเต้ารับไฟฟ้าและสายสัญญาณ ตามแบบ ขา : ผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 4x4 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ทำสีขาวด้าน และมีปุ่มปรับระดับ	1.00	ตัว	76,000.00	76,000.00	76,000.00	✓	
รวมงานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน						303,000.00		
A-6	งานเบ็ดเตล็ด							
1	งานซิลแนวช่องต่อกระจกพื้นและฝ้าเพดานเพื่อกันเสียงออกภายนอกห้องฝึกอบรม	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	15,000.00	✓	
2	งานกลับด้านประตูพร้อมอุปกรณ์ ( ใช้ประตูของเดิม )	2.00	บาน	14,500.00	29,000.00	29,000.00	✓	
3	งานซิลแนวช่องต่อกระจกพื้นและฝ้าเพดานเพื่อกันเสียงออกภายนอกห้องห้องมัลติมีเดีย	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	12,000.00	✓	
รวมงานเบ็ดเตล็ด						56,000.00		
B-1	งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม ( ใช้ของเดิม )							
	-	-	ชุด	-	-			
2	สวิทช์							
	- สวิตช์ทางเดียว	1.00	ชุด	70.00	70.00	70.00	✓	


 ๓๓๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
				ต่อหน่วย	รวม			
3	เต้ารับไฟฟ้า					-		
	- เต้ารับไฟฟ้า ติดตามตำแหน่งบนโต๊ะสี่ขาคัน (GROUNDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE)	62.00	ชุด	156.00	9,672.00	9,672.00	✓	
4	สายไฟฟ้า					-		
	- สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 2.5 sq.mm.	200.00	เมตร	10.00	2,000.00	2,000.00	✓	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 Ø 4 sq.mm.	80.00	เมตร	14.00	1,120.00	1,120.00	✓	
5	ไฟฟ้าแสงสว่างบนฝ้า					-		
	- เปลี่ยนไฟทึบของเดิมบนฝ้าเพดานเป็นไฟ LED STRIPE LIGHT RGB พร้อม อุปกรณ์และรีโมท	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	23,000.00	✓	
6	ท่อร้อยสายชนิด EMT					-		
	6.1 Dia. 1/2"	60.00	เมตร	26.00	1,560.00	1,560.00	✓	
	6.2 อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	1.00	เหมา	468.00	468.00	468.00	✓	
	รวมงานระบบไฟฟ้า					37,890.00		
B-2	งานระบบสื่อสาร							
1	สาย UTP CAT 6	300.00	เมตร	18.00	5,400.00	5,400.00	✓	
2	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ-45 (CAT 6)	34.00	ชุด	250.00	8,500.00	8,500.00	✓	
3	ท่อร้อยสายชนิด EMT					-		
	3.1 Dia. 1/2"	80.00	เมตร	26.00	2,080.00	2,080.00	✓	
	3.2 อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	1.00	เหมา	624.00	624.00	624.00	✓	
	รวมงานระบบสื่อสาร					16,604.00		



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
				ต่อหน่วย	รวม			
C-1	งานเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง							
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลสำหรับการสืบค้นข้อมูล	11.00	เครื่อง	58,500.00	643,500.00	643,500.00		✓
	รวมงานเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง					643,500.00		
C-2	งานระบบภาพและเสียง							
2	เพาเวอร์มิกเซอร์ (Mixer Power Amplifiers)	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	22,000.00		✓
3	ไมโครโฟน (WIRELESS MICROPHONE SYSTEM) (ประกอบด้วยตัวรับ 1 ตัว และไมโครโฟน 2 ตัว)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	22,000.00		✓
4	ลำโพงแบบ 2 WAY	2.00	ตู้	7,500.00	15,000.00	15,000.00	✓	
5	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1.00	เครื่อง	89,000.00	89,000.00	89,000.00		✓
	อุปกรณ์ HUB ขยายสัญญาณ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	✓	
	รวมงานระบบภาพและเสียง					163,000.00		
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							
6	เก้าอี้อาจารย์	1.00	ตัว	7,500.00	7,500.00	7,500.00	✓	
7	เก้าอี้นักศึกษาสำหรับสืบค้นข้อมูล	26.00	ตัว	4,500.00	117,000.00	117,000.00	✓	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว					124,500.00		
	รวม					1,663,844.00	887,344.00	776,500.00
	อัตรา (ร้อยละ)					100.00	53.33	46.67

อธิวิ  
 กิตก  
 ยืนพิภ  
 นงพเจ  
 1001