

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	ราคารวม	
3	RD3.02.2 ป้ายแสดง สภาพของความเสี่ยงภัยแล้งในระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า RD3.03.1 แบบจำลอง (เกมส์) + ป้ายแสดง วิธีการลดความเสี่ยงภัย	1.00	ชุด					
4	RD3.04.1 ซอฟต์แวร์โต้ตอบ RD3.04.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอ Touch Screen 19.5" การใช้งานแบบความเสี่ยงภัยแล้งเพื่อลดความเสี่ยงภัยในระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า	1.00	ชุด					
5	RD3.05.1 ซอฟต์แวร์โต้ตอบ RD3.05.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอ Touch Screen 19.5" ทำแบบจำลองภัยแล้งไฟฟ้าจึงมีความสำคัญในการประหยัดพลังงาน	1.00	ชุด					
6	RD3.06.1 ชุดสวิตช์ - ชุดมอเตอร์ไฟฟ้า 1 ชุด - แผงควบคุม (Control Panel) 1 ชุด - อุปกรณ์การสั่นสะเทือน (Vibration Absorber) 1 ชุด - อุปกรณ์ประกอบอื่นและระบบควบคุม	1.00	ชุด					
7	RD3.06.2 โปสเตอร์ RD3.06.3 แผ่นพับจัดแสดง ผลการพบของยาโรบินิคในระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า	10.74	ตร.ม.					
8	RD3.07.1 โปสเตอร์ อื่นๆ	10.74	ตร.ม.					
	รวมราคางานชุดการสาธิตที่ 43							
	ชุดการสาธิตที่ 44							
	ลิฟต์และบันไดเลื่อน							
1	RD4.01.1 ติดตั้งความสนใจของผู้เข้าชม							
2	RD4.02.1 ส่วนประกอบของลิฟต์และบันไดเลื่อน							
3	RD4.02.1 โปสเตอร์ RD4.03.1.1 ชุดสวิตช์ (ลิฟต์) RD4.03.1 ชุดสวิตช์ (บันไดเลื่อน)	11.00	ตร.ม.					
4	RD4.04.1 ซอฟต์แวร์โต้ตอบ RD4.04.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอ Touch Screen 19.5" เทคนิคในการประหยัดพลังงานสำหรับลิฟต์และบันไดเลื่อน	1.00	ชุด					
5	RD4.05.1 ซอฟต์แวร์โต้ตอบ	1.00	ชุด					

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	ราคารวม	
	R44.05.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอTouch Screen 42"	1.00	ชุด					
	N44.05.N1 รีโมทรี (ระบบลิฟท์ทำงานไฟฟ้าจากลิฟท์)	1.00	ชุด					
	N44.05.N1.1 จอ TV 40" + คอมพิวเตอร์	1.00	ชุด					
	N44.05.N2 ซอฟต์แวร์รีโมท (ระบบลิฟท์ที่มีการควบคุมจุดหมายปลายทางผู้โดยสาร)	1.00	ชุด					
	N44.05.N2.1 จอ Touch Screen ขนาด 50" + เครื่องคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด					
	N44.05.N2.2 อุปกรณ์ลิฟต์มือ + แผ่นควบคุม	1.00	ชุด					
6	อื่นๆ							
	รวมราคางานชุดการติดตั้ง 44							
	ชุดการติดตั้ง 45							
	การลดการใช้จ่ายพลังงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล							
1	แนวคิด 45.01 ตั้งจุดความสนใจของผู้เข้าชม							
2	แนวคิด 45.02 ปริมาณการใช้จ่ายพลังงานของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลในธุรกิจ							
	R45.02.1 ไปสเตอร์	6.60	ตร.ม.					
3	แนวคิด 45.03 การใช้จ่ายพลังงานในเครื่องคอมพิวเตอร์							
	R45.03.1 ซอฟต์แวร์รีโมท	1.00	ชุด					
	R45.03.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอTouch Screen 19.5"	1.00	ชุด					
	R45.03.3 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง	1.00	ชุด					
4	แนวคิด 45.04 ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพทางพลังงาน							
	R45.04.1 ไปสเตอร์	6.60	ตร.ม.					
	R45.04.2 ไปสเตอร์	6.60	ตร.ม.					
5	แนวคิด 45.05 เรื่องเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล							
	45.05.1 ซอฟต์แวร์รีโมท	1.00	ชุด					
	R45.05.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอTouch Screen 19.5"	3.00	ชุด					
6	แนวคิด 45.06 วิธีการใช้จ่ายพลังงานในคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล							
	R45.06.1 ซอฟต์แวร์รีโมท	1.00	ชุด					
	R45.06.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ + จอ TV Touch Screen 42"	1.00	ชุด					
7	อื่นๆ							
	รวมราคางานชุดการติดตั้ง 45							
	ชุดการติดตั้ง 46							
	การนำความยั่งยืนของอากาศที่ปล่อยทิ้งกลับมาใช้ใหม่							
1	แนวคิด 46.01 ตั้งจุดความสนใจของผู้เข้าชม							
2	แนวคิด 46.02 การนำความยั่งยืนของอากาศที่ปล่อยทิ้งกลับมาใช้ใหม่คืออะไร และการนำความยั่งยืนของอากาศที่ปล่อยทิ้งกลับมาใช้ใหม่คือวิธีไหน	1.00	ชุด					

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	ราคารวม	
3	แนวคิด 46.03 Rd6.02.3 จอ TV 40" + คอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้ความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในอาคารและวิธีระบุแนวทางในการใช้ Rd6.03.1 ชุดสวิตช์ + ป้ายแสดง - เครื่องเชื่อมภายนอก (พลาสติกใสหนา 2 มม) 1 ชุด - ชุดจำลองแสงด้วยหลอดอื่น 1 ชุด - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆและระบบควบคุม N46.03.N1 ชุดสวิตช์ ERV+ ป้ายแสดง - เครื่องเชื่อมภายนอก (พลาสติกใสหนา 2 มม) 1 ชุด - แผ่นแลกเปลี่ยนความร้อน ERV 1 ชุด - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆและระบบควบคุม Rd6.03.2 โปสเตอร์ Rd6.03.3 โปสเตอร์ ประเภทของชุดที่ความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 46.04.1 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง N46.04.N2 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง Rd6.04.2 โปสเตอร์ N46.04.N3 โปสเตอร์ การปรับเทียบการใช้พลังงาน และขนาดของเครื่องทำความเย็นของระบบทั่วไป ทั้งที่มีและไม่มี มีการปรับความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 46.05.1 ซอฟต์แวร์ได้ออบ Rd6.05.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอTouch Screen 19.5" แนวทางทางประหยัดพลังงานเครื่องทำความเย็น N46.06.N4 โปสเตอร์ อื่นๆ	1.00 1.00 - - - 1.00 - - - 8.00 8.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด - - - ชุด - - - ตร.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม.					
4	แนวคิด 46.04 ประเภทของชุดที่ความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 46.04.1 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง N46.04.N2 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง Rd6.04.2 โปสเตอร์ N46.04.N3 โปสเตอร์ การปรับเทียบการใช้พลังงาน และขนาดของเครื่องทำความเย็นของระบบทั่วไป ทั้งที่มีและไม่มี มีการปรับความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 46.05.1 ซอฟต์แวร์ได้ออบ Rd6.05.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอTouch Screen 19.5" แนวทางทางประหยัดพลังงานเครื่องทำความเย็น N46.06.N4 โปสเตอร์ อื่นๆ	1.00 1.00 - - - 1.00 - - - 8.00 8.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด - - - ชุด - - - ตร.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม.					
5	แนวคิด 46.05 ประเภทของชุดที่ความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 46.04.1 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง N46.04.N2 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง Rd6.04.2 โปสเตอร์ N46.04.N3 โปสเตอร์ การปรับเทียบการใช้พลังงาน และขนาดของเครื่องทำความเย็นของระบบทั่วไป ทั้งที่มีและไม่มี มีการปรับความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 46.05.1 ซอฟต์แวร์ได้ออบ Rd6.05.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอTouch Screen 19.5" แนวทางทางประหยัดพลังงานเครื่องทำความเย็น N46.06.N4 โปสเตอร์ อื่นๆ	1.00 1.00 - - - 1.00 - - - 8.00 8.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด - - - ชุด - - - ตร.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม.					
6	แนวคิด 46.06 ประเภทของชุดที่ความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 46.04.1 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง N46.04.N2 ผลิตภัณฑ์จัดแสดง + ป้ายแสดง Rd6.04.2 โปสเตอร์ N46.04.N3 โปสเตอร์ การปรับเทียบการใช้พลังงาน และขนาดของเครื่องทำความเย็นของระบบทั่วไป ทั้งที่มีและไม่มี มีการปรับความเย็นของอากาศที่ทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 46.05.1 ซอฟต์แวร์ได้ออบ Rd6.05.2 เครื่องคอมพิวเตอร์+ จอTouch Screen 19.5" แนวทางทางประหยัดพลังงานเครื่องทำความเย็น N46.06.N4 โปสเตอร์ อื่นๆ	1.00 1.00 - - - 1.00 - - - 8.00 8.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด - - - ชุด - - - ตร.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม.					
7	อื่นๆ	1.00	ชุด					
รวมรายการที่ 1		5	ชุด					
2	ส่วนงานระบบสาธารณูปโภค งานระบบไฟฟ้า ปรับอากาศ แสงสว่างทั่วไป และแสงสว่างพิเศษ แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) CB (Miniature), IC ณ 5 kA - 1P 16A - 1P 20A	13	ชุด					
2	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C							

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	ราคารวม	
	- 2.5 มม ²	2,075	ม.					
	- 4 มม ²	1,624	ม.					
	รวมรายการที่ 2							
3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)							
3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. Ø	1,084	ม.					
	- 20 มม. Ø	22	ม.					
3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. Ø	30	ม.					
3.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)							
	- 15 มม. Ø	142	ม.					
	รวมรายการที่ 3							
4	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)							
4.1	สวิตช์ (Switch) (สำหรับแสดงขอพ่นวงจรโดยตรง)							
	- 15A 250V, Single Pole Switch	3	ชุด					
	- DIMMER SWITCH DIMMER LED	3	ชุด					
4.2	เต้ารับ (Outlet)							
	- 15A 250V, Single Outlet	1	ชุด					
	- 15A 250V, Duplex Outlet	87	ชุด					
	- 15A 250V, Duplex Floor Outlet	7	ชุด					
	- CB-BOX 2P,20A	1	ชุด					
	รวมรายการที่ 4							
5	โคมไฟฟ้า (Luminaire)							
	5.1 TYPE-L1	17	ชุด					
	5.2 TYPE-L2	4	ชุด					
	5.3 TYPE-L3	13	ชุด					
	5.4 TYPE-L4	103	ชุด					
	5.5 TYPE-L5	14	ชุด					
	5.6 TYPE-L6	52	ชุด					
	5.7 TYPE-L7	10	ชุด					
	5.8 TYPE-L8	7	ชุด					
	5.9 TYPE-L9	30	ชุด					
	5.10 TYPE-L10	2	ชุด					
	5.11 REMOTE LAMP	19	ชุด					

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	ราคารวม	
5.12	EXIST SIGN	12	ชุด					
5.13	BATTERY FOR REMOTE LAMP	1	ชุด					
รวมรายการที่ 5								
6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)							
6.1	Smoke Detector	1	ชุด					
6.2	ขั้ว Smoke Detector	1	ชุด					
6.3	ALARM BELL	2	ชุด					
6.4	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C							
	- 1.5 มม. ²	9	ม.					
6.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. Ø	2	ม.					
6.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)							
	- 15 มม. Ø	2	ม.					
รวมรายการที่ 6								
7	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)							
	- งานย้ายตำแหน่ง CCTV เดิม	2	ชุด					
รวมรายการที่ 7								
8	อื่นๆ							
รวมรายการที่ 1 - 8								
	งานระบบปรับอากาศ							
1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)							
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	1,551	ตร.ฟ.					
รวมรายการที่ 1								
2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)							
	- 12" Ø	2	ม.					
รวมรายการที่ 2								
3	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)							
	- 25-mm 24 kg/m ³ Fiberglass	1,551	ตร.ฟ.					
	- Duct Tape & Adhesive	1,551	ตร.ฟ.					
รวมรายการที่ 3								
4	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)							
	- 12" Ø RCD WVD	44	ชุด					
รวมรายการที่ 4								
5	อื่นๆ							

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	ราคารวม	
	รวมรายการที่ 1 - 5							
3	ส่วนงานระบบจัดแสดงส่วนกลาง							
	งานควบคุมแสงสว่างส่วนกลาง							
1	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างส่วนกลาง (Two Wire Remote System)							
1.1	LCP (LIGHTING CONTROL PANEL)							
	- 2-Wire Remote Transformer	1	ชุด					
	- 2-Wire Remote Transmission Unit	1	ชุด					
	- 2-Wire Remote Program Setting Unit	1	ชุด					
	- 2-Wire Remote BOX	1	ชุด					
	- Aluminum plate (24 Device)	3	ชุด					
1.2	RCU-C							
	- 2-Wire Remote Transformer	1	ชุด					
	- 2-Wire Remote Relay Control Unit	7	ชุด					
	- 2-Wire Remote 20A HID Relay	25	ชุด					
	- 2-Wire Remote Switch (1 Device)	1	ชุด					
	- 2-Wire Remote Switch (4 Device)	6	ชุด					
	- 2-Wire Remote BOX	1	ชุด					
	- Aluminum plate (16 Device)	2	ชุด					
	รวมรายการที่ 1							
2	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 ฐ.ค							
	- TWISTED PAIR SHIELD	70	ม.					
	รวมรายการที่ 2							
3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway) (สำหรับแสดงซอฟต์แวร์โต้ตอบ)							
3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. Ø	67	ม.					
3.2	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)							
	- 15 มม. Ø	3	ม.					
	รวมรายการที่ 3							
4	อื่นๆ							
	รวมรายการที่ 1 - 4							
	งานควบคุมระบบเสียงส่วนกลาง Audio Guide							
	Audio System							

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	
1	ชุด Audio Guide Set (สำหรับผู้เข้าชม) (อยู่ในส่วนงาน Audio Guide ของภาคบ้านอยู่อาศัย)	100	ชุด				
2	เครื่องชาร์จไฟฟ้า สำหรับชุด Audio Guide (อยู่ในส่วนงาน Audio Guide ของภาคบ้านอยู่อาศัย)	-	ชุด				
3	เครื่องส่งสัญญาณ (ติดตั้งบริเวณชุดจัดแสดง)	6	ชุด				
4	ชุดเครื่องควบคุมและบันทึกสัญญาณ (อยู่ในส่วนงาน Audio Guide ของภาคบ้านอยู่อาศัย)	-	ชุด				
5	ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (เสียงบรรยาย)	6	งาน				
6	อื่นๆ						
	รวมงานควบคุมระบบเสียงส่วนกลาง Audio Guide						
	รวมราคางานส่วนงานระบบจัดแสดงส่วนกลาง						
4	ส่วนงานตกแต่งภายใน						
1	งานสถาปัตยกรรม						
1.1	งานรื้อถอน พร้อมขน						
1.1.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง						
	- รื้อฝ้าเพดาน	990	ตร.ม.				
	- รื้อผนัง	1,450	ตร.ม.				
	- รื้อพื้น	990	ตร.ม.				
	- รื้อประตู	8	บาน				
	- รื้อหน้าต่าง	6	บาน				
1.1.2	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ	1	แผง				
1.1.3	เตรียมสถานที่ กั้นพื้นที่และวัสดุอุปกรณ์ป้องกัน	1	แผง				
1.1.4	ขบทั้งวัสดุ	20	รอบ				
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม						
1.2	งานฝ้าเพดาน						
	CO ฝ้าเพดานเดิม ซ่อมแซมและทำความสะอาด ทาสีดำ ของ IC หรือเทียบเท่าระบุภายหลัง	950	ตร.ม.				
	- ฉนวนใยแก้ว ชนิดอุณิฉนวนพอยล์ 1 ด้าน 50 มม	0	ตร.ม.				
	C1 ใยฉนวนบอร์ดหนา 9 มม.เครื่องเหล็กชุบสังกะสี ทาสีขาว ของ IC หรือเทียบเท่าระบุภายหลัง	40	ตร.ม.				
	รวมราคางานฝ้าเพดาน						
1.3	งานผนัง						
	- WO ผนังเดิม ซ่อมแซม ทาสี TOA สีขาว	98	ตร.ม.				
	- W1 ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ปิดทับฉนวนรีทาร์ต หนา 12 มม. ทาสีขาว 8794 White Hush	352	ตร.ม.				
	- W2 ผนังโครงไม้ไผ่อัด ปิดทับฉนวนฉนวนกันชื้น ติดฉนวนบอร์ด IKK JET (ไม่รวม IKK JET) (สำหรับแสดงของพิพิธภัณฑ์)	685	ตร.ม.				
	- W3 ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ปิดทับฉนวนรีทาร์ต หนา 12 มม. ทาสีเทา 8295 Cast in Stone	144	ตร.ม.				
	- W4 ผนังโครงเหล็กยึดฉนวนฉนวนกันชื้นปิดทับปูน OUTLINE ติดฉนวนผนัง ทาสีพื้นขาว	67	ตร.ม.				
	- W5 ผนังโครงไม้ไผ่อัดหนา 4 มม. ปิดทับกระจกเงาหนา 6 มม. เจ้นร่อง ตามแบบ	9	ตร.ม.				
	- W6 ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสีกรุผนัง SMART BOARDหนา 10 มม. ติดเป็นรูป ติดตามแบบ ทาสีขาว	88	ตร.ม.				

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	ราคารวม	
	- W7 ผนังโครงไม้ไผ่อัดหนา 4 มม. ปิดผิวกระจก Color Coated สีขาว หนา 6 มม. แบ่งช่วงบานด้วยคีย์ลิ่มนิยมน 10 มม.	52	ตร.ม.					
	- W8 ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ปิดผิวสเมาท์บอร์ด หนา 8 มม. ทาสีขาว ทาพ่นด้วยน้ำยา ReferenceWhite + Reflective C	81	ตร.ม.					
	รวมราคางานผนัง							
1.4	งานพื้น							
	- F1 พื้นกระเบื้องยางแบบมันวาว สีเทา Starflex/UNI-6248 Steel	950	ตร.ม.					
	- F2 พื้นกระเบื้องยางแบบมันวาว สีขาวStarflex/UNI-6244 Pearl	8	ตร.ม.					
	รวมราคางานพื้น							
1.5	งานประตู และ หน้าต่าง							
	- D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.90x2.50 ม.	2	ชุด					
	- D2 ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกเปลือย (อัตโนมัติ)	1	ชุด					
	- D3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10x2.70 ม.	1	ชุด					
	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.70 ม.	1	ชุด					
	- W1 หน้าต่างกระจกแทนเบอร์ 8 มม.วงกบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ	3	ชุด					
	- W2 หน้าต่างกระจกแทนเบอร์ 8 มม.วงกบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ	1	ชุด					
	รวมราคางานประตู และ หน้าต่าง							
1.6	งานทาสี							
	- สีพาสเทลผนังภายใน	1,150	ตร.ม.					
	- สีพาสเทลสีน้ำตาลภายใน	990	ตร.ม.					
	- สีน้ำมัน	66	ตร.ม.					
	- สีกันสนิม	35	ตร.ม.					
	รวมราคางานทาสี							
1.7	งานเปิดเคลือบ							
	งานติดตั้ง ภาพ INKJET รูปหน้าอาคารใหญ่	1	ภาพ					
	ค่าลิขสิทธิ์ภาพ	1	ภาพ					
	บัวพื้นอลูมิเนียมเส้นรูป ขนาด 0.10 ม.	280	เมตร					
	รวมราคางานเปิดเคลือบ							
2	ส่วนครัวและจัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	- BASE 1 แพนวงอุปกรณ์จัดแสดง	1	ชุด					
	- BASE 2 แพนวงอุปกรณ์จัดแสดง	1	ชุด					
	- BASE 3 แพนวงอุปกรณ์จัดแสดง	1	ชุด					
	- BASE 4 แพนวงอุปกรณ์จัดแสดง	1	ชุด					
	- BASE 5 แพนวงอุปกรณ์จัดแสดง	1	ชุด					
	- BASE 6 แพนวงอุปกรณ์จัดแสดง	1	ชุด					
	- BASE 7 แพนวงอุปกรณ์จัดแสดง	1	ชุด					

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	ราคารวม
	- SC 1 หุ่นจำลองประกอบการจัดแสดง	2	ชุด				
	- SC 2 หุ่นจำลองประกอบการจัดแสดง	2	ชุด				
	- SC 3 หุ่นจำลองประกอบการจัดแสดง	2	ชุด				
	- CH1 แก้วสีสำนักงาน	4	ชุด				
	- T1 โต๊ะประชุม 200 ม. x 1.00 ม.	1	ชุด				
3	อื่นๆ						
	รวมราคาส่งส่วนวัสดุหรือสิ่งซื้อ						
	รวมราคางานส่วนงานตกแต่งภายใน						
	รวมราคาภาคอาคารธุรกิจ (1 + 2 + 3 + 4)						

ใบเสนอราคา (BOQ)

รายละเอียดการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน Display center ภาคบ้านอยู่อาศัย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ราคารวม	ค่าแรง	
1	ส่วนงานอุปกรณ์จัดแสดง						
	ชุดการสาธิตที่ 48						
	การออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน						
1	แนวคิด 48.01 การฉายรังสีความร้อนและความชื้นของอาคารออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน						
	R48.01.1 จอโทรทัศน์ขนาด 85 นิ้ว + เครื่องคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด				
	R48.01.2 เนื้อวัสดุฝ้า	1.00	ชุด				
2	แนวคิด 48.02 ข้อมูลการประยุกต์ใช้สภาพแวดล้อมในการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน						
	R48.02.1 โปสเตอร์	3.00	ตร.ม.				
3	แนวคิด 48.03 การจำลองสภาพด้วยหุ่นจำลอง (Model Simulation) เพื่อแสดงอิทธิพลของสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน						
	R48.03.1 สภาพแวดล้อมจำลอง (อยู่ในส่วนงานตกแต่งภายใน)						
4	แนวคิด 48.04 การจำลองสภาพด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Simulation) เพื่อแสดงอิทธิพลของสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน						
	R48.04.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ + จอ Touch Screen 19.5"	1.00	ชุด				
	R48.04.2 ซอฟต์แวร์โต้ตอบ	2.00	ชุด				
5	แนวคิด 48.05 การจำลองสภาพด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Simulation) เพื่อแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลภูมิอากาศ (Weather Data) กับขอบเขตสบาย (Comfort Zone)						
	R48.05.2 ซอฟต์แวร์โต้ตอบ	1.00	ชุด				
6	แนวคิด 48.06 การแสดงตัวอย่างการติดตั้งประตู-หน้าต่างของบ้านประหยัดพลังงาน						
	R48.06.1 โปสเตอร์ตัวอย่างประตูบานเลื่อนกระจกคู่	1.54	ตร.ม.				
7	แนวคิด 48.07 ตัวอย่างผนังบ้านประหยัดพลังงาน						
	R48.07.1 ตัวอย่างผนังบ้านประหยัดพลังงาน 5 แบบ (อยู่ในส่วนงานตกแต่งภายใน)	5.00	ชุด				
8	แนวคิด 48.08 การแสดงตัวอย่างการใช้ผนังระบบบานกั้นความร้อนภายนอก (EFS)H2						
	R48.08.1 โปสเตอร์	1.80	ตร.ม.				
9	แนวคิด 48.09 ข้อมูลการออกแบบและเลือกใช้ผนังภายนอกอาคารแบบต่างๆ						
	R48.09.1 โปสเตอร์	1.00	ตร.ม.				
10	แนวคิด 48.10 ข้อมูลการออกแบบห้องรับแขก						
	R48.10.1 โปสเตอร์	3.48	ตร.ม.				
11	แนวคิด 48.11 การแสดงตัวอย่างการติดตั้งกระจก						
	C48.11.1 ตัวอย่างการติดตั้งกระจกตามกระจก	1.00	ชุด				
12	แนวคิด 48.12 การแสดงตัวอย่างพื้นรับน้ำหนักบ้านประหยัดพลังงาน						
	R48.12.1 ตัวอย่างพื้นใต้ให้พื้นรับน้ำหนัก	1.00	ชุด				
13	แนวคิด 48.13 ตัวอย่างผนังและลักษณะของวัสดุพื้นอาคาร						
	C48.13.1 พื้นตัวอย่างวัสดุพื้นอาคาร	1.00	ชุด				
14	แนวคิด 48.14 ข้อมูลคุณสมบัติของพื้นอาคารชนิดต่างๆ						
	R48.14.1 โปสเตอร์	9.45	ตร.ม.				
15	แนวคิด 48.15 ข้อมูลระบบโครงสร้างของบ้านประหยัดพลังงาน						