

เรื่อง  
รวมราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน		หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา	(บาท)		
		ประมาณราคาก่อสร้าง								
1		งานรื้อถอน						122,800.00		
2		งานพื้น ผึงและฝ้าเพดาน						218,580.00		
3		การเดินกระแสไฟฟ้า						189,640.00		
4		งานตกแต่งโครงสร้างภายใน						7,975,052.50		
5		ค่าดำเนินการ 10%						850,607.25		

เรื่อง  
งานรื้อถอน

## งานรื้อถอน

ปริมาณราคา  
นิทรรศการวิทยาศาสตร์นาโนและนาโนเทคโนโลยี (Nano Science & Nanotechnology)  
สถานที่ก่อสร้าง  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (National Science Museum)  
เรื่อง  
งานพิมพ์ และผ้าเปาดาน

หน้าที่ 3 จาก 15

เรื่อง  
งานเดินกระแสไฟฟ้า

1862



ใบแสดงปริมาณและราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา นิทรรศการวิทยาศาสตร์นาโนและนาโนเทคโนโลยี (Nano Science & Nanotechnology)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (National Science Museum)

เรื่อง งานชุดนิทรรศการ

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน		หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา	(บาท)	
		งานชุดนิทรรศการ								
1	S01	Graphic Wall นำเข้าสู่โซนเปิดโลก NANO - ขนาดติดตั้งประมาณ 3.1x2.5 ม. - โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. - อะคริลิกทรงกลม 10 ลูก	1	ชุด					67,600.00	
2	S02	กราฟิกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor Media Wall เรื่องความหมายวิทยาศาสตร์นาโน / Graphic Wall ความหมายของวิทยาศาสตร์นาโน - ขนาดติดตั้งประมาณ 3.25x2.5 ม. - โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม.	7.75	ตร.ม.	1,250.00	9,687.50	200.00	1,550.00	11,237.50	
			1	ชุด					43,500.00	
3	S03	กราฟิกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor - กราฟิกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor - กราฟิกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor Graphic Wall ความหมายของคำที่เกี่ยวข้องกับนาโน - ขนาดติดตั้งประมาณ 2.2x2.54 ม. - โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม.	8.2	ตร.ม.	1,250.00	10,250.00	200.00	1,640.00	11,890.00	
			6.5	ตร.ม.	1,250.00	8,125.00	200.00	1,300.00	9,425.00	
			1	ชุด					39,000.00	
4	S04	อุโมงค์ผ่านเข้า-ออกโลกนาโน - ขนาดติดตั้งประมาณ 3.5x1x2.1H ม. - โครง S/S หนา Ø 50 มม. หนา 1.2 มม. - ไฟ LED P40	9	ตร.ม.	1,250.00	11,250.00	200.00	1,800.00	13,050.00	
			2	ชุด	52,650.00	105,300.00			105,300.00	
5	S05	โครงสร้าง Graphic Panel (Nano Tube) - ขนาดโครงสร้างประมาณ 3.63x2.5H ม. - โครงสร้างอะคริลิก 10 มม. + พลาสวูด 6 มม. - กราฟิกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor โครงสร้าง Bucky Ball - ขนาดโครงสร้างประมาณ 7.8x7.8x3.4H ม.	12	ตร.ม.	60,000.00	720,000.00			720,000.00	
			1	ชุด					97,280.00	
6	S06		5.5	ตร.ม.	1,250.00	6,875.00	200.00	1,100.00	7,975.00	
			1	ชุด					63,365.00	

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา		
		- โครงสร้าง S/S กล่องเงา 2"x2" ทน 1½ มม.								
		- กระดาษ Stained Glass จีน TEMPERED 5 มม.	262	ตร.ม.	2,500.00	655,000.00	150.00	39,300.00	694,300.00	
		- กราฟิกร์ข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	18	ตร.ม.	1,250.00	22,500.00	200.00	3,600.00	26,100.00	
7	S07	โครงสร้างกำแพงทางเข้าสู่ Bucky Ball (Wall 1)	1	ชุด					10,500.00	
		โครงสร้างกำแพงทางเข้าสู่ Bucky Ball (Wall 2)	1	ชุด					6,700.00	
		โครงสร้างกำแพงทางเข้าสู่ Bucky Ball (Wall 4)	1	ชุด					10,500.00	
		โครงสร้างกำแพงทางเข้าสู่ Bucky Ball (Wall 5)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00			7,600.00	
		- โครงสร้าง S/S กล่องเงา 2"x2" ทน 1½ มม.								
8	Z02-I01	ชิ้นงาน Interactive : Power of Ten	1	ชุด					52,000.00	
		- โมเดลไฟเบอร์กลาสโครงสร้างเหล็กกล่องทำสีผงขาวไฮกรอส PU Indoor								
		ขนาดประมาณ 0.5x0.8x0.8H ม.								
		- กราฟิกร์วีธีเล่น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
9	Z02-I02	ชิ้นงาน interactive : เครื่องวัดส่วนสูงและน้ำหนักดิจิตอล	2	ชุด	55,000.00	110,000.00			110,000.00	
		- โครงเหล็กกล่องกรรพลาสดูด 6 มม.ทำสีผงขาวไฮกรอส PU Indoor								
		ขนาดประมาณ 1.2x1.55x2.15H ม.								
		- กราฟิกร์วีธีเล่น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	2	ตร.ม.	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	
10	Z03-G01	Graphic Panel บหน้าเข้าสู่โซนนาโน	1	ชุด					45,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 1.75x0.25x2H ม.								
		- โครงเหล็กกล่องกรรพลาสดูด 6 มม.ทำสีผงขาวไฮกรอส PU Indoor								
		- S/S เงา Ø 50 มม. ทน 1.2 มม.								
		- พลาสดูดหนา 6 มม.								
		- กราฟิกร์ข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	4.5	ตร.ม.	1,250.00	5,625.00	200.00	900.00	6,525.00	
11	Z03-G02	Graphic Panel บหน้าเข้าสู่โซนโครงสร้างนาโนในธรรมชาติ	1	งาน					40,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.2x2H ม.								
		- โครงเหล็กกล่องกรรพลาสดูด 6 มม. ทำสีผงขาวไฮกรอส PU Indoor								
		- กราฟิกร์ข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
12	Z03-M01	Model โครงสร้างนาโนของปีกผีเสื้อ	1	งาน					43,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.45x2 ม.								
		- โครงเหล็กกล่องกรรพลาสดูด 6 มม. ทำสีผงขาวไฮกรอส PU Indoor								
		- โมเดลชิ้นงานจำลองผีเสื้อ								
		- ปุ่มกด + แผงวงจรไฟส่องสว่าง							2,000.00	
		- กราฟิกร์ข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา		
13	Z03-M02	Model โครงสร้างนาโนของใบบัว - ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.45x2 ม. - โครงเหล็กทึบไฟเบอร์กลาสทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor - ไม่เคลือบงานจำลองใบบัว - ปุ่มกด + แฉงจอร์ไฟส่องสว่าง - กราฟิีกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	1	งาน					43,000.00	
			1	ชุด					2,000.00	
			3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
14	Z03-M03	Model โครงสร้างนาโนของหัวตุ๊กแก - ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.45x2 ม. - โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor - ไม่เคลือบงานจำลองตุ๊กแก - ปุ่มกด + แฉงจอร์ไฟส่องสว่าง - กราฟิีกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	1	งาน					43,000.00	
			1	ชุด					2,000.00	
			3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
15	Z03-M04	Model โครงสร้างนาโนของเปลือกหอยเป่าสื่อ - ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.45x2 ม. - โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor - ไม่เคลือบงานจำลองเปลือกหอยเป่าสื่อ - ปุ่มกด + แฉงจอร์ไฟส่องสว่าง - กราฟิีกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	1	งาน					43,000.00	
			1	ชุด					2,000.00	
			3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
16	Z03-M05	Model โครงสร้างอวัยวะปล่อยใยแมงมุมระดับนาโน - ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.45x2 ม. - โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor - ไม่เคลือบงานจำลองใยแมงมุม - ปุ่มกด + แฉงจอร์ไฟส่องสว่าง - กราฟิีกข้อมูล Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	1	งาน					43,000.00	
			1	ชุด					2,000.00	
			3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
17	Z03-I01	ชิ้นงาน Interactive : การทำความสะอาดตัวเองของใบบัว - โครงเหล็กทึบไฟเบอร์กลาสทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor ขนาดประมาณ 0.5x0.8x1H ม. - ชิ้นงานจำลองผิวใบบัวโดยใช้สารเคลือบกันน้ำ - กราฟิีกวีธีเล่น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor Graphic Panel บทนำเข้าสู่ขั้นตอนสมบัติที่เปลี่ยนไปเมื่อขนาดเล็กลง	1	งาน					55,000.00	
			2	ชุด	4,500.00	9,000.00			9,000.00	
			0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
18	Z03-G03	Graphic Panel บทนำเข้าสู่ขั้นตอนสมบัติที่เปลี่ยนไปเมื่อขนาดเล็กลง - ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.2x2H ม. - โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor	1	งาน					40,000.00	



ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา		
19	Z03-I02	- กราฟิกริซึม Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
		- ขึ้นงาน Interactive : Static and Gravity	1	งาน					58,000.00	
		- โมเดลไฟเบอร์กลาสทำสีพ่นอุตสาหกรรมตามแบบ								
		- ขนาดประมาณ 0.5x0.8x0.8H ม.								
		- ขวดแก้วตามแบบ								
		- กราฟิกริซึม PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
20	Z03-I03	- ขึ้นงาน Interactive : Ferro Fluid	1	งาน					58,000.00	
		- โมเดลไฟเบอร์กลาสทำสีพ่นอุตสาหกรรมตามแบบ								
		- ขนาดประมาณ 0.5x0.8x1.3H ม.								
		- หลอดแก้วตามแบบ								
		- ผงแม่เหล็กขนาดปกติ, 20, 15 นาโน	60	มก.	540.00	32,400.00			26,400.00	
		- ก้อนแม่เหล็กแรงสูง 6 ก้อน	1	ชุด					3,700.00	
		- กราฟิกริซึม PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
21	Z03-I04	- ขึ้นงาน Interactive : Wood Block	1	งาน					64,000.00	
		- โมเดลไฟเบอร์กลาสทำสีพ่นอุตสาหกรรมตามแบบ								
		- ขนาดประมาณ 1.1x0.5x0.9H ม.								
		- บล็อกไม้จำนวน 54 บล็อก ทำสีเรียบ PU Indoor								
		- กราฟิกริซึม PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
22	Z03-G06	Graphic Panel บทนำการศึกษา วิเคราะห์ สิ่งที่มีขนาดใหญ่	1	งาน					40,000.00	
		ระดับนาโน								
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.2x2H ม.								
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor								
		- กราฟิกริซึม Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
23	Z03-V01	Media Panel แสดงการทำงานของกล้องต่าง	1	งาน					45,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.9x2H ม.								
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor								
		- กราฟิกริซึม Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
24	Z03-I05	- ขึ้นงาน Interactive : จำลองการทำงานของกล้อง AFM	1	งาน					53,000.00	
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor								
		- ขนาดประมาณ 0.6x0.7x1.15H ม.								
		- ใช้ฉนวนเปิด-ปิด กันกระแทก								
		- บล็อกไม้ฉนวนสำหรับเล่นจัดเรียง 36 ชิ้น ทำสีเรียบ PU Indoor								

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา		
		- กราฟิควีธีเส้น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
25	Z03-I05	ชิ้นงาน Interactive : จำลองการทำงานของกล้อง AFM	1	งาน					53,000.00	
		- โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor								
		ขนาดประมาณ 0.6x0.7x1.3H ม.								
		- ใช้ฉนวนปิด-ปิด กันกระแทก								
		- บล็อกไม้ฉนวนสำหรับเล่นจัดเรียง 36 ชิ้น ทำสีเคลือบ PU Indoor								
		- กราฟิควีธีเส้น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
26	Z03-I05	ชิ้นงาน Interactive : จำลองการทำงานกล้อง AFM	1	งาน					53,000.00	
		- โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor								
		ขนาดประมาณ 0.6x0.7x1.45H ม.								
		- ใช้ฉนวนปิด-ปิด กันกระแทก								
		- บล็อกไม้ฉนวนสำหรับเล่นจัดเรียง 36 ชิ้น ทำสีเคลือบ PU Indoor								
		- กราฟิควีธีเส้น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
27	Z03-G07	Graphic Panel บทนำโครงการสร้างหุ่นยนต์	1	งาน					40,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.2x2H ม.								
		- โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor								
		- กราฟิควีธีเส้น Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	3.5	ตร.ม.	1,250.00	4,375.00	200.00	700.00	5,075.00	
28	Z03-I06	ชิ้นงาน Interactive : แสดงกระบวนการสังเคราะห์	1	งาน					66,000.00	
		วัสดุ								
		- โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor								
		ขนาดประมาณ 1x1.15x2H ม.								
		- โมเดลชิ้นงาน								
		- กราฟิควีธีเส้น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00	
29	Z04-G01	Graphic Panel บทนำ	1	งาน					45,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 1.75x0.25x2H ม.								
		- โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor								
		- S/S เสา Ø 50 มม. หน้า 1.2 มม.								
		- พลาสวูดหนา 6 มม.								
		- กราฟิควีธีเส้น Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	4.5	ตร.ม.	1,250.00	5,625.00	200.00	900.00	6,525.00	
30	Z04-I01	ชิ้นงานแสดงคุณสมบัติทางแสง	1	งาน					66,000.00	
		- โครงเหล็กกรุพลาสวูด 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮกรอส PU Indoor								
		ขนาดประมาณ 1x1x2H ม.								

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง		
		- กระดาษเปลี่ยนสภาพจากไคโป้น						85,000.00	
		- กราฟิควีธีเล่น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00
31	Z04-I02	ชิ้นงานแสดงคุณสมบัติทางเคมี	1	งาน				53,000.00	
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor							
		ขนาดประมาณ 0.5x0.8x0.8H ม.							
		- เลื่อนไน	1	ชุด				2,000.00	
		- กราฟิควีธีเล่น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00
32	Z04-I03	ชิ้นงานแสดงคุณสมบัติเชิงกล (ไม้เบดมินตัน)	1	งาน				40,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.7x0.2x2H ม.							
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor							
		- กราฟิควีธีเล่น Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	1.4	ตร.ม.	1,250.00	1,750.00	200.00	280.00	2,030.00
		- ไม้เบดมินตันน้ำหนักและไม้เบดมินตันธรรมดา	1	ชุด					5,000.00
		- กราฟิควีธีเล่น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00
33	Z04-I04	ชิ้นงานแสดงคุณสมบัติพื้นผิว	1	งาน				52,000.00	
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor							
		ขนาดประมาณ 0.6x0.7x1.3H ม.							
		- วัสดุเคลือบกันรอยขีดข่วน	1	ชุด					3,500.00
		- กราฟิควีธีเล่น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00
34	Z04-I05	ชิ้นงานแสดงคุณสมบัติทางไฟฟ้า	1	งาน				53,000.00	
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor							
		ขนาดประมาณ 0.6x0.7x1.3H ม.							
		- ไมเคิลสันอิเล็กทรอนิกส์, Harddisk							
		- กราฟิควีธีเล่น PP Sticker PVC 1200 dpi Indoor	0.5	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	200.00	100.00	1,350.00
35	Z05-G01	Graphic Panel ความปลอดภัยของนาโนเทคโนโลยี	1	งาน				45,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 1.75x0.25x2H ม.							
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor							
		- S/S เสา Ø 50 มม. หน้า 1.2 มม.							
		- พลาสติกหนา 6 มม.							
		- กราฟิควีธีเล่น Ink Jet Sticker PVC 1200 dpi Indoor	4.5	ตร.ม.	1,250.00	5,625.00	200.00	900.00	6,525.00
36	Z05-I01	เกมส์แม่บ้านจ่ายตลาด	1	งาน				52,000.00	
		- ขนาดโครงสร้างประมาณ 0.8x0.9x1.1H ม.							
		- โครงเหล็กกรุพลาสติก 6 มม. ทำสีพ่นขาวไฮโกรอส PU Indoor							



ใบแสดงปริมาณและราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา นิทรรศการวิทยาศาสตร์โนนและนาโนเทคโนโลยี (Nano Science & Nanotechnology)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (National Science Museum)

เรื่อง ซอฟต์แวร์มีเดียและอุปกรณ์

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง		
		งานซอฟต์แวร์มีเดียและอุปกรณ์							
1	Z01-V01	Media Wall เรื่องความหมายวิทยาศาสตร์นาโน	1	แผ่น					
		- LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 60"	1	ชุด				129,000.00	
		- Media Player + Software	1	ชุด				20,000.00	
		- Sound System Stereo with Amp	1	ชุด				20,000.00	
		- ชุดวงจรควบคุมการเล่นวีดิโอผ่านแผงปุ่มกด	1	ชุด				10,000.00	
		- คำจัดทำความหมายและประวัตินาโน VTR 3-5 min	1	ชุด				100,000.00	
		- คำพากย์เสียงสารคดี ไทยและอังกฤษ	1	ชุด				22,000.00	
2	Z01-I01	อุโมงค์ผ่านเข้า-ออกโลกนาโน	1	แผ่น					
		- Sound System Stereo with Amp	2	ชุด	40,000.00	80,000.00		80,000.00	ลำโพง 4 ตัว/ชุด
		- Music Player + Software	2	ชุด	15,000.00	30,000.00		30,000.00	
3	Z02-I01	ชิ้นงาน Interactive : Power of Ten	1	แผ่น					
		- Projector NEC U300X	2	ชุด	97,500.00	195,000.00		195,000.00	
		- คำจัดทำ VTR 3-5 min ประกอบการอธิบายเพื่อเข้าสู่โลกนาโน	1	ชุด				100,000.00	
		- Computer+การเชื่อมต่อแบบต่อ 2 จอ Intel Core i5 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.20 GHz Cache Memory ภายในไม่ต่ำกว่า 2 GB หรือดีกว่า	1	ชุด				35,000.00	
		- Sound System Stereo with Amp	1	ชุด				20,000.00	
		- ชุดวงจรควบคุมการเล่นวีดิโอผ่านแผงปุ่มกด	2	ชุด	10,000.00	20,000.00		20,000.00	ในแบบมี 2 ปุ่ม
4	Z02-I02	ชิ้นงาน Interactive : เครื่องวัดส่วนสูงและน้ำหนักดิจิทัล	1	แผ่น					
		- Computer Intel Core i5 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.20 GHz Cache Memory ภายในไม่ต่ำกว่า 2 GB หรือดีกว่า	2	ชุด	30,000.00	60,000.00		60,000.00	
		- Ipad 2	2	ชุด	17,500.00	35,000.00		35,000.00	
		- เครื่องชั่งน้ำหนัก Ohaus Champ II มี RS232 port	2	ชุด	37,500.00	75,000.00		75,000.00	
		- Sensor สำหรับวัดส่วนสูง	2	ชุด	14,450.00	28,900.00		28,900.00	

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา		
		- ค่าออกแบบและจัดทำ Flash Animation	1	งาน					80,000.00	
5	Z03-V01	Media Panel แสดงการทำงานของกล้องต่าง	1	เหมา						
		- LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 23"	1	ชุด					9,750.00	
		- Media Player + Software	1	ชุด					20,000.00	
		- Sound System Stereo with Amp	1	ชุด					20,000.00	
		- ค่าจัดทำการทำงานกล้อง VTR 3-5 min	4	งาน			75,000.00	300,000.00	300,000.00	
		- ค่าพากย์เสียงสารคดีไทยและอังกฤษ	4	งาน			22,000.00	88,000.00	88,000.00	
		- ชุดวงจรควบคุมการเล่นวิดีโอผ่านแผงปุ่มกด	4	ชุด	10,000.00	40,000.00			40,000.00	
6	Z03-I06	ชิ้นงาน Interactive : แสดงกระบวนการสังเคราะห์วัสดุนาโน	1	เหมา						
		- LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32"	1	ชุด					29,900.00	
		- ค่าจัดทำแสดงกระบวนการสังเคราะห์วัสดุนาโน VTR 3-5 min	2	ชุด			75,000.00	150,000.00	150,000.00	
		- ค่าพากย์เสียงสารคดีไทยและอังกฤษ	2	งาน			22,000.00	44,000.00	44,000.00	
		- Reader (RFID)	1	ชุด					10,000.00	
		- Sound System Stereo with Amp	1	ชุด					20,000.00	
		- Computer	1	ชุด					30,000.00	
		Intel Core i5 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.20 GHz								
		Cache Memory ภายในไม่ต่ำกว่า 2 GB หรือดีกว่า								
		- กดปุ่มเปลี่ยนภาษา	1	ชุด					10,000.00	
7	Z04-I01	ชิ้นงานแสดงคุณสมบัติทางแสง	1	เหมา						
		- LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32"	1	ชุด					29,900.00	
		- ค่าจัดทำคุณสมบัติทางแสง VTR 3-5 min	1	งาน					75,000.00	
		- ค่าพากย์เสียงสารคดีไทยและอังกฤษ	1	งาน					22,000.00	
		- Sound Dome System Stereo with Amp 20"	1	ชุด					56,500.00	
		- VDO Player + Software	1	ชุด					20,000.00	
		- ชุดวงจรควบคุมการเล่นวิดีโอผ่านแผงปุ่มกด	1	ชุด					10,000.00	
8	Z04-I02	ชิ้นงานแสดงคุณสมบัติทางเคมี	1	เหมา						
		- LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 23"	1	ชุด					9,750.00	
		- Sound Dome System Stereo with Amp 20"	1	ชุด					56,500.00	
		- VDO Player + Software	1	ชุด					20,000.00	
		- ค่าจัดทำคุณสมบัติทางเคมี VTR 3-5 min	1	งาน					75,000.00	

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย				รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา		
		- ค่าพากย์เสียงสารคดีไทยและอังกฤษ	3	งาน					22,000.00	
9	Z04-105	ชิ้นงานแสดงคุณสมบัติทางไฟฟ้า	1	เหมา						
		- จอ Transparent ขนาด 22" ของ Sumsung หรือดีกว่า	1	ชุด					95,900.00	
		- Sound Dome System Stereo with Amp 20"	1	ชุด					56,500.00	
		- VDO Player + Software	1	ชุด					20,000.00	
		- ค่าจัดทำคุณสมบัติทางไฟฟ้า VTR 3-5 min	3	งาน			75,000.00	225,000.00	225,000.00	
		- ค่าพากย์เสียงสารคดีไทยและอังกฤษ	3	งาน			22,000.00	66,000.00	66,000.00	
10	Z05-101	เกมส์บ้านจ่ายตลาด	1	เหมา						
		- LCD TV Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า 32"	1	ชุด					60,900.00	
		- ค่าออกแบบและจัดทำ Flash Animation	1	งาน					100,000.00	
		- Sound Dome System Stereo with Amp 20"	1	ชุด					20,000.00	
		- Computer	1	ชุด					30,000.00	
		Intel Core i5 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.20 GHz								
		Cache Memory ภายในไม่ต่ำกว่า 2 GB หรือดีกว่า								
		- ค่าพากย์เสียงไทยและอังกฤษ	1	งาน					27,000.00	
11	Z06-102	ชิ้นงาน Virtual Presenter	1	เหมา						
		- Projector NEC U300X	1	ชุด					97,500.00	
		- ค่าจัดทำโมโนขนาด VTR 3-5 min	4	งาน			80,000.00	320,000.00	320,000.00	
		- VDO Player + Software	1	ชุด					20,000.00	
		- Sound Dome System Stereo with Amp 20"	1	ชุด					56,500.00	
		- ค่าจ้างนักแสดง	1	งาน					50,000.00	
		- ค่าพากย์เสียงสารคดีไทยและอังกฤษ	4	งาน			22,000.00	88,000.00	88,000.00	
		- ชุดวงจรควบคุมการเล่นวีดิทัศน์ผ่านแสงไม่มอด	4	งาน					40,000.00	
12	Z06-101	ชิ้นงานแสดงผลงานวิจัยต่างๆ ในช่วงนั้น	1	เหมา	10,000.00	40,000.00			40,000.00	
		- LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 23"	1	ชุด					9,750.00	
		- Sound Dome System Stereo with Amp 20"	1	ชุด					56,500.00	
		- VDO Player + Software	1	ชุด					20,000.00	
		- ค่าจัดทำแสดงผลงานวิจัยต่างๆ VTR 3-5 min	3	งาน			75,000.00	225,000.00	225,000.00	
		- ค่าพากย์เสียงสารคดีไทยและอังกฤษ	3	งาน			22,000.00	66,000.00	66,000.00	
		รวม							3,978,750.00	