

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างอาคารเก็บ ส้วาง-ซ่อมชิ้นงานนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขตนครราชสีมา) จ.ปทุมธานี

ฝ่าย/งาน กองการวางแผนก่อสร้าง

แบบเลขที่

สำนัก พัฒนาการบรรณานุกรมด้านวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กรุแผ่น 3D	29	ตร.ม.	2,000.00	57,600.00	500.00	14,400.00	72,000.00	
	- เกล็ด Metal sheet ซองลม	56	ตร.ม.	380.00	21,280.00	150.00	8,400.00	29,680.00	
	- เกล็ดอลูมิเนียมซองลม	183	ตร.ม.	950.00	173,850.00	250.00	45,750.00	219,600.00	
	รวมงานข้อ 2.4				847,324.00		421,747.00	1,269,071.00	
2.5	งานประตุน้ำต่าง								
	- D1 ประตู ขนาดตามแบบ บานเลื่อนคู่อัตโนมัติ	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	
	- D2 ประตู ขนาดตามแบบ บานเลื่อนคู่	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,100.00	4,200.00	34,200.00	
	- D3 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,100.00	4,200.00	34,200.00	
	- D3' ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,100.00	2,100.00	17,100.00	
	- D4 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,100.00	2,100.00	17,100.00	
	- D5 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	800.00	800.00	8,300.00	
	- D6 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	800.00	3,200.00	27,200.00	
	- D7 ประตู ขนาดตามแบบ บานเลื่อนเดี่ยว	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,800.00	1,800.00	11,300.00	
	- D8 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว พร้อมผนัง	10	ชุด	13,000.00	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	
	- D8 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
	- D9 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,100.00	2,100.00	17,100.00	
	- D10 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	800.00	800.00	6,800.00	
	- D10' ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	800.00	2,400.00	20,400.00	
	- D11 ประตู ขนาดตามแบบ บานม้วน (ไฟฟ้า) พร้อม	3	ชุด	46,500.00	139,500.00	6,000.00	18,000.00	157,500.00	
	- D12 ประตู ขนาดตามแบบ บานม้วน (ไฟฟ้า)	2	ชุด	40,500.00	81,000.00	4,500.00	9,000.00	90,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างอาคารเก็บ สร้าง-ซ่อมชิ้นงานนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) จ.ปทุมธานี

ฝ่าย/งาน กองการรวางวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

สำนัก พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D13 ประตู ขนาดตามแบบ บานม้วน (ไฟฟ้า)	1	ชุด	64,000.00	64,000.00	8,000.00	8,000.00	72,000.00	
	- D14 ประตู ขนาดตามแบบ บานเลื่อนคู่	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	2,100.00	6,300.00	51,300.00	
	- D15 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	800.00	800.00	6,800.00	
	- D16 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	800.00	3,200.00	27,200.00	
	- D17 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่อง	3	ชุด	7,500.00	22,500.00	800.00	2,400.00	24,900.00	
	- D18 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่อง	0	ชุด	7,500.00	0.00	800.00	0.00	0.00	
	- D19 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,100.00	4,200.00	34,200.00	
	- D20 ประตู ขนาดตามแบบ บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,100.00	2,100.00	17,100.00	
	- W1 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	2	ชุด	4,590.00	9,180.00	816.00	1,632.00	10,812.00	
	- W2 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	1	ชุด	14,040.00	14,040.00	2,496.00	2,496.00	16,536.00	
	- W3 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	1	ชุด	5,130.00	5,130.00	912.00	912.00	6,042.00	
	- W4 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	1	ชุด	12,960.00	12,960.00	2,304.00	2,304.00	15,264.00	
	- W5 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	1	ชุด	4,590.00	4,590.00	816.00	816.00	5,406.00	
	- W6 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	1	ชุด	9,990.00	9,990.00	1,776.00	1,776.00	11,766.00	
	- W7 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานเลื่อนเดี่ยว	4	ชุด	5,250.00	21,000.00	750.00	3,000.00	24,000.00	
	- W8 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานเลื่อนคู่	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- W9 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	15	ชุด	3,600.00	54,000.00	640.00	9,600.00	63,600.00	
	- W10 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	8	ชุด	3,200.00	25,600.00	320.00	2,560.00	28,160.00	
	- W11 หน้าต่าง ขนาดตามแบบ บานกระทุ้ง	4	ชุด	3,600.00	14,400.00	640.00	2,560.00	16,960.00	
	- P4 ผึงกระจกเฟรมอลูมิเนียม	511	ตร.ม.	3,500.00	1,788,500.00	500.00	255,500.00	2,044,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างอาคารเก็บ สร้าง-ซ่อมชิ้นงานนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) จ.ปทุมธานี

ฝ่าย/งาน กองการรวางวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

สำนัก พัฒนาคณะกรรมธิการด้านวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 2.5				2,864,890.00		362,356.00	3,227,246.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์	11	ชุด	6,190.00		300.00		71,390.00	
	- วาล์ว ปิด-เปิดน้ำ โถสุขภัณฑ์	11	ชุด	480.00		70.00		6,050.00	
	- ฟลัชวาล์ว โถสุขภัณฑ์	11	ชุด	4,830.00		70.00		53,900.00	
	- สายฉีดชำระ	11	ชุด	850.00		70.00		10,120.00	
	- อ่างล้างหน้า	9	ชุด	1,970.00		300.00		20,430.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	9	ชุด	930.00		100.00		9,270.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบระบาย	9	ชุด	820.00		70.00		8,010.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	9	ชุด	280.00		70.00		3,150.00	
	- วาล์ว ปิด-เปิดน้ำ อ่างล้างหน้า	9	ชุด	350.00		70.00		3,780.00	
	- สายน้ำดี อ่างล้างหน้า	9	ชุด	180.00		70.00		2,250.00	
	- โถปัสสาวะชาย	5	ชุด	4,390.00		300.00		23,450.00	
	- ฟลัชวาล์ว โถปัสสาวะชาย	5	ชุด	4,850.00		70.00		24,600.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	2	ชุด	1,690.00		250.00		3,880.00	
	- วาล์ว ปิด-เปิดน้ำ ฝักบัวอาบน้ำ	2	ชุด	710.00		70.00		1,560.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	11	ชุด	390.00		100.00		5,390.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	5	ชุด	490.00		100.00		2,950.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นเสตนเลส	18	ชุด	450.00		70.00		9,360.00	
	- ราวจับแนวผ้าเสตนเลส	2	ชุด	870.00		50.00		1,840.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างอาคารเก็บ สร้าง-ซ่อมแซมงานบริหารการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขาคอนกรีต) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองการรวางนวิทยาศาสตร์

สำนัก

พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 มกราคม 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รวาทพวงตัว รูปแอล มือจับ สเตนเลส	1	ชุด	9,870.00	9,870.00	200.00	200.00	10,070.00	
	- กระจากงบานเปลือยเจียรปรี สูง 1.50 เมตร พร้อม	7	เมตร	2,500.00	17,500.00	500.00	3,500.00	21,000.00	
	- แกรนิตเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าและชั้นวางของ	7	เมตร	4,500.00	31,500.00	1,000.00	7,000.00	38,500.00	
	รวมงานข้อ 2.6				303,070.00		27,880.00	330,950.00	
	2.7 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิค 100% ภายใน	53	ตร.ม.	50.00	2,650.00	30.00	1,590.00	4,240.00	
	- สีนํ้าอะคริลิค 100% ฝ้าเพดาน	485	ตร.ม.	35.00	16,975.00	30.00	14,550.00	31,525.00	
	รวมงานข้อ 2.7				19,625.00	60.00	16,140.00	35,765.00	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	- รวาทบันไดเหล็ก	53	เมตร	2,500.00	132,500.00	500.00	26,500.00	159,000.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม 2"	30	เมตร	150.00	4,500.00	30.00	900.00	5,400.00	
	- รวาทกันตกเหล็ก	40	เมตร	2,500.00	100,000.00	500.00	20,000.00	120,000.00	
	- โครงสร้างเหล็ก (Loading area)	50	ตร.ม.	1,850.00	92,500.00	250.00	12,500.00	105,000.00	
	- งานทำสัญลักษณ์และตีเส้นแบ่งที่จอดรถ	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- ป้ายชื่ออาคารตัวหนา ยกออกจากผนัง ตัวอักษรสูง	1	เหมา	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
	- ป้ายได้คัท รูปรถคาราวาน พร้อมไฟ	1	เหมา	130,000.00	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00	
	- งานปรับภูมิทัศน์ด้านหน้าและด้านหลังอาคาร	1	เหมา	200,000.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	
	- งานปรับปรุงทางเท้าและที่จอดรถ	1	เหมา	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	รวมงานข้อ 2.8				759,500.00		59,900.00	819,400.00	
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรมทั้งหมด		รวม		7,426,220.00		1,588,428.00	9,014,648.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างอาคารเก็บ สร้าง-ซ่อมชิ้นงานนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขตนนทบุรี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองการวางแผนก่อสร้าง

สำนัก

พัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 มกราคม 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	3.1 งานเชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร								
	- ชุดและกลอนดิน	60	ลบ.ม.	0.00	0.00	150.00	9,000.00	9,000.00	
	- ท่อ HDPE Dia 4"	160	เมตร	150.00	24,000.00	50.00	8,000.00	32,000.00	
	- ท่อ RSC Dia 4"	24	เมตร	800.00	19,200.00	100.00	2,400.00	21,600.00	
	- สาย CV 240 Sq.mm.	160	เมตร	950.00	152,000.00	83.00	13,280.00	165,280.00	
	- HAND HOLE	5	บ่อ	2,500.00	12,500.00	900.00	4,500.00	17,000.00	
	- Accessories	1	พม่า	5,856.00	5,856.00	980.40	980.40	6,836.40	
	รวมงานข้อ 3.1				213,556.00		38,160.40	251,716.40	
	3.2 งาน Distribution Board								
	- Main Distribution Board	1	ชุด	951,441.25	951,441.25	10,000.00	10,000.00	961,441.25	
	- 1LP1	1	ชุด	13,877.00	13,877.00	100.00	100.00	13,977.00	
	- 2LP1	1	ชุด	13,877.00	13,877.00	100.00	100.00	13,977.00	
	- 1AP1	1	ชุด	13,877.00	13,877.00	100.00	100.00	13,977.00	
	- 1AP2	1	ชุด	15,488.00	15,488.00	100.00	100.00	15,588.00	
	- 1ELP1	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	100.00	100.00	9,600.00	
	- 2ELP1	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	100.00	100.00	9,600.00	
	- Accessories	1	พม่า	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	- TEST AND COMMISSIONING	1	พม่า	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2				1,077,560.25		20,600.00	1,098,160.25	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างอาคารเก็บ ส้าง-ซ่อมชิ้นงานนิทรรศการวิทยาการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองคาวานวิทยาศาสตร์

สำนัก

พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 มกราคม 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานท่อและสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT 1/2"	2942	เมตร	30.00	88,260.00	12.00	35,304.00	123,564.00	
	- ท่อ EMT 3/4"	1200	เมตร	42.00	50,400.00	15.00	18,000.00	68,400.00	
	- ท่อ EMT 1 1/2"	500	เมตร	77.00	38,500.00	18.00	9,000.00	47,500.00	
	- ท่อ IMC 2 1/2"	30	เมตร	548.00	16,440.00	40.00	1,200.00	17,640.00	
	- ท่อ Wireway 100 x 500	588	เมตร	250.00	147,000.00	80.00	47,040.00	194,040.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 Sq.mm.	2112	เมตร	6.77	14,298.24	3.00	6,336.00	20,634.24	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	4288	เมตร	9.20	39,449.60	3.00	12,864.00	52,313.60	
	- สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm.	5650	เมตร	14.10	79,665.00	5.00	28,250.00	107,915.00	
	- สายไฟฟ้า THW 6 Sq.mm.	848	เมตร	22.80	19,334.40	8.00	6,784.00	26,118.40	
	- สายไฟฟ้า THW 10 Sq.mm.	60	เมตร	44.16	2,649.60	12.00	720.00	3,369.60	
	- สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm.	412	เมตร	59.00	24,308.00	15.00	6,180.00	30,488.00	
	- สายไฟฟ้า THW 25 Sq.mm.	620	เมตร	89.12	55,254.40	18.00	11,160.00	66,414.40	
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm.	100	เมตร	99.00	9,900.00	23.00	2,300.00	12,200.00	
	- สายไฟฟ้า THW 50 Sq.mm.	100	เมตร	120.00	12,000.00	30.00	3,000.00	15,000.00	
	- Accessories	1	เพมา	115,111.85	115,111.85	54,851.40	54,851.40	169,963.25	
	รวมงานข้อ 3.3				712,571.09		242,989.40	955,560.49	
3.4	งานลวดซ์ ปลักไฟฟ้า								
	- Switch 16 A	53	ชุด	30.00	1,590.00	30.00	1,590.00	3,180.00	
	- Switch 20 A	32	ชุด	50.00	1,600.00	30.00	960.00	2,560.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างอาคารเก็บ สร้าง-ซ่อมแซมงานนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขตนครราชสีมา) จ.ปทุมธานี

ฝ่าย/งาน กองการรวางนวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

สำนัก

พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Receptacle Duplex	120	ชุด	120.00	14,400.00	30.00	3,600.00	18,000.00	
	- Junction Box	20	ชุด	100.00	2,000.00	50.00	1,000.00	3,000.00	
	- Accessories	1	เหมา	1,959.00	1,959.00	715.00	715.00	2,674.00	
	รวมงานข้อ 3.4				21,549.00		7,865.00	29,414.00	
	3.5 งานโคมไฟฟ้า								
	- TYPE 1 Fluorescent 2 x 28 W	96	ชุด	2,750.00	264,000.00	80.00	7,680.00	271,680.00	
	- TYPE 2 Fluorescent 1 x 28 W	7	ชุด	500.00	3,500.00	80.00	560.00	4,060.00	
	- TYPE 3 โคม Hi Bay	18	ชุด	2,800.00	50,400.00	1,500.00	27,000.00	77,400.00	
	- TYPE 4 Downlight 18 W	64	ชุด	450.00	28,800.00	80.00	5,120.00	33,920.00	
	- TYPE 5 โคมเพ็กติคดิ่ง	16	ชุด	300.00	4,800.00	80.00	1,280.00	6,080.00	
	- Emergency Light 2 x 35 Watt	37	ชุด	2,500.00	92,500.00	80.00	2,960.00	95,460.00	
	- Exit Sign	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	80.00	320.00	10,320.00	
	- Accessories	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	15,000.00	15,000.00	35,000.00	
	รวมงานข้อ 3.5				474,000.00		59,920.00	533,920.00	
	3.6 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- Cpper Tape 25 x3 mm.	150	เมตร	299.00	44,850.00	30.00	4,500.00	49,350.00	
	- PVC 3/4"	214	เมตร	12.00	2,568.00	10.00	2,140.00	4,708.00	
	- Bare Copper 70 Sq.mm.	214	เมตร	252.50	54,035.00	30.00	6,420.00	60,455.00	
	- แท่ง Ground Rod ขนาด 5/8"	18	ชุด	750.00	13,500.00	100.00	1,800.00	15,300.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างอาคารเก็บ สร้าง-ซ่อมชิ้นงานนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองคาวานวิทยาศาสตร์

สำนัก

พัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 มกราคม 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ground Test Box	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
	- Ground BAR	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Ground PIT	6	ชุด	2,700.00	16,200.00	500.00	3,000.00	19,200.00	
	- EXOTHERMIC WELD	1	เหมา	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- Accessories	1	เหมา	45,000.00	45,000.00	20,000.00	20,000.00	65,000.00	
	- TEST AND COMMISSIONING	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	รวมงานข้อ 3.6				243,153.00		46,360.00	289,513.00	
3.7	งานระบบ โทรศัพท์								
	3.7.1 งานเชื่อมต่อภายนอกอาคาร								
	- สาย FIBER OPTIC	200	เมตร	95.00	19,000.00	8.00	1,600.00	20,600.00	
	- DUCT BANK	30	เมตร	2,700.00	81,000.00	800.00	24,000.00	105,000.00	
	- HDPE 2"	110	เมตร	54.11	5,952.10	18.00	1,980.00	7,932.10	
	3.7.2 งานภายในอาคาร								
	- ตู้ใส่สายโทรศัพท์ ภายใน TC	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	- WIREWAY 100 x 100	50	เมตร	174.00	8,700.00	35.00	1,750.00	10,450.00	
	- ท่อ EMT 1/2"	120	เมตร	30.00	3,600.00	12.00	1,440.00	5,040.00	
	- ท่อ EMT 1"	40	เมตร	0.00	0.00	18.00	720.00	720.00	
	- สายโทรศัพท์ TIEV 4C 0.65 mm.	500	เมตร	8.00	4,000.00	3.00	1,500.00	5,500.00	
	- Telephone Outlet	6	ชุด	150.00	900.00	30.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories	1	เหมา	62,326.05	62,326.05	16,635.00	16,635.00	78,961.05	