

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

อาคารปฏิบัติการ Taxidermy

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

-

กอง

กองการสถานที่

สำนัก

สำนักบริหาร

ประมาณการเมื่อวันที่

19 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1.	งานปรับปรุงอาคาร เป็นเงินประมาณ	28,619,000.00	
2.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณ	1,420,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	30,039,000.00	
	สามสิบล้านสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน		

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายปริญญา เพชรประพันธ์)

(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ
(นายนิติ บุญเกียรติ)

(.....) กรรมการ
(นายสมเทพ ประสงค์มณี)

(.....) กรรมการ
(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

หมายเหตุ

ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน.....	กองการสถานที่.....	สำนัก.....	สำนักบริหาร.....
ประเภท	อาคารปฏิบัติการ Taxidermy			
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ			
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
แบบเลขที่				
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน		แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	19 มิถุนายน 2558			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	23,654,776.98	1.2099	28,619,914.67	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			28,619,914.67	
	คิดเป็นเงินประมาณ			28,619,000.00	
	ตัวอักษร	ยี่สิบแปดล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	2,000.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	14,309.50	บาท/ตร.ม.		

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ

(นายปริญญ์ เพชรประพันธ์)

(.....) กรรมการ

(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ

(นายนิติ บุญเกียรติ)

(.....) กรรมการ

(นายสุเทพ ประสงค์มณี)

(.....) กรรมการ

(นายศศิ ภิญญ์)

(.....) กรรมการและเลขานุการ

(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		อาคารปฏิบัติการ Taxidermy	
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี		แบบเลขที่
ฝ่าย/งาน	กองนิติกรรมการ		สำนัก
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่
			19 มิถุนายน 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานเสาเข็ม								
	- งานปักผัง, สลักวางตำแหน่งเสาเข็ม, วางหมุดเข็ม	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 ม.	5	ตัน	7,105.00	35,525.00	1,430.00	7,150.00	42,675.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 ม.	38	ตัน	12,220.00	464,360.00	1,520.00	57,760.00	522,120.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 ม.	17	ตัน	25,865.00	439,705.00	1,785.00	30,345.00	470,050.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 ม.	5	ตัน	0.00	0.00	200.00	1,000.00	1,000.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 ม.	38	ตัน	0.00	0.00	280.00	10,640.00	10,640.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 ม.	17	ตัน	0.00	0.00	320.00	5,440.00	5,440.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี DYNAMIC PILE LOAD TEST	3	ตัน	0.00	0.00	28,500.00	85,500.00	85,500.00	
	รวมงานข้อ 1.1				954,590.00		197,835.00	1,152,425.00	
	1.2 งานฐานราก และตอม่อ คอนกรีต								
	- ขุดดินและถมดินพร้อมขบออก	43	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	4,257.00	4,257.00	
	- ถมกลับและบดอัดแน่น	25	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	2,475.00	2,475.00	
	- ทราดยหยาบอัดแน่น	5	ลบ.ม.	456.67	2,283.35	91.00	455.00	2,738.35	
	- คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	2,170.00	4,340.00	398.00	796.00	5,136.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 240 Ksc. (ทรงกระบอก)	31	ลบ.ม.	2,550.00	79,050.00	391.00	12,121.00	91,171.00	
	- ไม้แบบ	232	ตร.ม.	320.00	74,240.00	133.00	30,856.00	105,096.00	
	- ตะปู	58	กก.	24.08	1,396.64	0.00	0.00	1,396.64	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		อาคารปฏิบัติการ Taxidermy		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง		องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี		สำนัก	
ฝ่าย/งาน		กองนิทรรศการ		พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา	
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	
				19 มิถุนายน 2558	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมขนาด RB 6 มม. SR 24	93	กก.	18.62	1,731.66	3.40	316.20	2,047.86	
	- เหล็กเสริมขนาด DB 12 มม. SD 40	433	กก.	17.09	7,399.97	3.40	1,472.20	8,872.17	
	- เหล็กเสริมขนาด DB 16 มม. SD 40	2,710	กก.	16.94	45,907.40	3.40	9,214.00	55,121.40	
	- เหล็กเสริมขนาด DB 20 มม. SD 40	534	กก.	16.94	9,045.96	3.40	1,815.60	10,861.56	
	- เหล็กเสริมขนาด DB 25 มม. SD 40	154	กก.	16.94	2,608.76	3.40	523.60	3,132.36	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	118	กก.	26.63	3,134.88	0.00	0.00	3,134.88	
	รวมงานข้อ 1.2				231,138.62		64,301.60	295,440.22	
	1.3 งานโครงสร้างชั้น 1 และ 2 และคานหลังคา								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 240 Ksc. (ทรงกระบอก)	380	ลบ.ม.	2,550.00	969,000.00	391.00	148,580.00	1,117,580.00	
	- ไม้แบบ	1,760	ตร.ม.	320.00	563,200.00	133.00	234,080.00	797,280.00	
	- ตะปู	440	กก.	24.08	10,595.20	0.00	0.00	10,595.20	
	- เหล็กเสริมขนาด RB 6 มม. SR 24	2,121	กก.	18.62	39,493.02	3.40	7,211.40	46,704.42	
	- เหล็กเสริมขนาด RB 9 มม. SR 24	5,803	กก.	17.52	101,668.56	3.40	19,730.20	121,398.76	
	- เหล็กเสริมขนาด DB 12 มม. SD 40	11,409	กก.	17.09	194,979.81	3.40	38,790.60	233,770.41	
	- เหล็กเสริมขนาด DB 16 มม. SD 40	5,904	กก.	16.94	100,013.76	3.40	20,073.60	120,087.36	
	- เหล็กเสริมขนาด DB 20 มม. SD 40	12,981	กก.	16.94	219,898.14	3.40	44,135.40	264,033.54	
	- เหล็กเสริมขนาด DB 25 มม. SD 40	22,362	กก.	16.94	378,812.28	3.40	76,030.80	454,843.08	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1,817	กก.	26.63	48,397.36	0.00	0.00	48,397.36	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ นน.จรไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม	1,559	ตร.ม.	450.00	701,550.00	50.00	77,950.00	779,500.00	
	- เหล็กตะแกรงขนาด 4 มม.@ 0.15 ม.	1,559	ตร.ม.	34.50	53,785.50	5.00	7,795.00	61,580.50	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	อาคารปฏิบัติการ Taxidermy	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	สำนัก
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตทับหน้าแผ่นพื้น หนาประมาณ 5-7 เซนติเมตร	1,559	ตร.ม.	84.00	130,956.00	20.00	31,180.00	162,136.00	
	รวมงานข้อ 1.3				3,512,349.63		705,557.00	4,217,906.63	
	1.4 งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูป ท่อกลมดำ Dia. 114.3 x 3.2 มม. (8.10 เมตร)	1,253	กก.	31.00	38,843.00	8.50	10,650.50	49,493.50	
	- เหล็กรูป ท่อกลมดำ Dia. 76.3 x 2.8 มม. (5.00 เมตร)	1,066	กก.	31.00	33,046.00	8.50	9,061.00	42,107.00	
	- เหล็กรูป ท่อกลมดำ Dia. 60.5 x 3.2 มม. (4.50 เมตร)	2,282	กก.	31.00	70,742.00	8.50	19,397.00	90,139.00	
	- เหล็กรูป ท่อกลมดำ Dia. 48.6 x 2.3 มม. (2.60 เมตร)	1,126	กก.	31.00	34,906.00	8.50	9,571.00	44,477.00	
	- เหล็กรูป ตัวซี C 150 x 65 x 20 x 3.2 มม. (3.20 เมตร)	9,670	กก.	24.76	239,429.20	8.50	82,195.00	321,624.20	
	- เหล็กรูป ตัวซี C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (3.20 เมตร)	626	กก.	24.19	15,142.94	8.50	5,321.00	20,463.94	
	- เหล็กรูป สี่เหลี่ยมกลวง 50 x 50 x 2.0 มม. (0.30 เมตร)	1,376	กก.	31.00	42,656.00	8.50	11,696.00	54,352.00	
	- เหล็ก PLATE หนา 12 มม. ขนาด 0.30 x 0.50 เมตร	33	แผ่น	312.00	10,296.00	0.00	0.00	10,296.00	
	- เหล็ก Tied Rod RB15 มม.	229	กก.	20.71	4,742.59	8.50	1,946.50	6,689.09	
	- เหล็ก Sag Rod RB 9 มม.	378	กก.	21.25	8,032.50	8.50	3,213.00	11,245.50	
	- เกลียวเร่ง 3/4"	30	ชุด	150.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- HIGH TENSION BOLTS Dia. 3/4" ฝักรัด 0	264	ตัว	250.00	66,000.00	0.00	0.00	66,000.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	1,458	ตร.ม.	30.00	43,740.00	35.00	51,030.00	94,770.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	1,458	ตร.ม.	30.00	43,740.00	38.00	55,404.00	99,144.00	
	รวมงานข้อ 1.4				655,816.23		259,485.00	915,301.23	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม				5,353,894.49		1,227,178.60	6,581,073.09	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	อาคารปฏิบัติการ Taxidermy	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี	สำนัก
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	พิพิธภัณฑธรรมชาตวิทยา
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุขหลังคา								
	2.1.1 งานมุขหลังคา (มุขบน)								
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีต	325	ตร.ม.	280.00	91,000.00	70.00	22,750.00	113,750.00	
	- ครอบหลังคาเมทัลชีต	76	เมตร	280.00	21,280.00	70.00	5,320.00	26,600.00	
	- โครงฝ้าชายคาเหล็กกล่อง	136	ตร.ม.	250.00	34,000.00	80.00	10,880.00	44,880.00	
	- แผ่นฝ้าหลังคาเมทัลชีต	136	ตร.ม.	280.00	38,080.00	70.00	9,520.00	47,600.00	
	รวมงานข้อ 2.1.1				184,360.00		48,470.00	232,830.00	
	2.1.2 งานมุขหลังคา								
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีต	1,176	ตร.ม.	280.00	329,280.00	70.00	82,320.00	411,600.00	
	- ครอบหลังคาเมทัลชีต	172	เมตร	280.00	48,160.00	70.00	12,040.00	60,200.00	
	- โครงฝ้าชายคาเหล็กกล่อง	195	ตร.ม.	250.00	48,750.00	80.00	15,600.00	64,350.00	
	- แผ่นฝ้าหลังคาเมทัลชีต	195	ตร.ม.	280.00	54,600.00	70.00	13,650.00	68,250.00	
	- ครอบกันน้ำข้างผนังเมทัลชีต	60	เมตร	280.00	16,800.00	70.00	4,200.00	21,000.00	
	- โครงผนังเหล็กกล่อง	166	ตร.ม.	250.00	41,500.00	80.00	13,280.00	54,780.00	
	- แผ่นผนังหลังคาเมทัลชีต	166	ตร.ม.	280.00	46,480.00	70.00	11,620.00	58,100.00	
	- รางระบายน้ำฝนสเตนเลส พร้อมโครงเหล็ก	86	เมตร	1,800.00	154,800.00	350.00	30,100.00	184,900.00	
	รวมงานข้อ 2.1.2				740,370.00		182,810.00	923,180.00	
	2.1.3 งานมุขหลังคา (กันสาด 3.50 x 21.00 ม.)								
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีต	74	ตร.ม.	280.00	20,720.00	70.00	5,180.00	25,900.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		อาคารปฏิบัติการ Taxidermy		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง		องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี		พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา	
ฝ่าย/งาน		กองนิทรรศการ		สำนัก	
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	
				19 มิถุนายน 2558	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบหลังคาเมทัลชีต	28	เมตร	280.00	7,840.00	70.00	1,960.00	9,800.00	
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	21	เมตร	700.00	14,700.00	20.00	420.00	15,120.00	
	- โครงหลังคาเหล็ก	74	ตร.ม.	1,500.00	111,000.00	350.00	25,900.00	136,900.00	
	- โครงเหล็กยึดโยง	5	ชุด	800.00	4,000.00	500.00	2,500.00	6,500.00	
	รวมงานข้อ 2.1.3				158,260.00		35,960.00	194,220.00	
	2.1.4 งานมุงหลังคา (กันสาด 6.00 x 14.00 ม.)								
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีต	84	ตร.ม.	280.00	23,520.00	70.00	5,880.00	29,400.00	
	- ครอบหลังคาเมทัลชีต	26	เมตร	280.00	7,280.00	70.00	1,820.00	9,100.00	
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	14	เมตร	700.00	9,800.00	20.00	280.00	10,080.00	
	- โครงหลังคาเหล็ก	84	ตร.ม.	1,200.00	100,800.00	350.00	29,400.00	130,200.00	
	- โครงเหล็กยึดโยง	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1.4				145,900.00		38,880.00	184,780.00	
	2.1.5 งานมุงหลังคา (กันสาด 6.00 x 7.00 ม.)								
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีต	42	ตร.ม.	280.00	11,760.00	70.00	2,940.00	14,700.00	
	- ครอบหลังคาอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครง	19	เมตร	2,200.00	41,800.00	500.00	9,500.00	51,300.00	
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	7	เมตร	700.00	4,900.00	20.00	140.00	5,040.00	
	- โครงหลังคาเหล็ก	42	ตร.ม.	800.00	33,600.00	300.00	12,600.00	46,200.00	
	รวมงานข้อ 2.1.5				92,060.00		25,180.00	117,240.00	
	2.1.6 งานมุงหลังคาโรงจอดรถ (กันสาด 5.00 x 15.80 ม.)								
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีต	0	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไม่รวมในงานจ้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	อาคารปฏิบัติการ Taxidermy	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) จ.ปทุมธานี	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบหลังคาอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครง	0	เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไม่รวมในงานจ้าง
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	0	เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไม่รวมในงานจ้าง
	- โครงหลังคาเหล็ก	0	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไม่รวมในงานจ้าง
	- ฐานรากและเสาเข็ม	0	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไม่รวมในงานจ้าง
	รวมงานข้อ 2.1.6				0.00		0.00	0.00	
	รวมงานข้อ 2.1				1,320,950.00		331,300.00	1,652,250.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าฉาบปูนเรียบ ทาสี	402	ตร.ม.	58.00	23,316.00	82.00	32,964.00	56,280.00	
	- ฝ้าฉาบปูนเรียบ ไม่ทาสี	210	ตร.ม.	58.00	12,180.00	82.00	17,220.00	29,400.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ธรรมชาติ 12mm. ฉาบเรียบ โคร	245	ตร.ม.	262.00	64,190.00	75.00	18,375.00	82,565.00	
	- ฝ้าสกริปบอร์ด	88	ตร.ม.	950.00	83,600.00	300.00	26,400.00	110,000.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด พ่นขึ้น 12mm. ฉาบเรียบ โคร	130	ตร.ม.	329.00	42,770.00	75.00	9,750.00	52,520.00	
	- ฉนวนกันความร้อน PU FORM หนา 50 มม.	1,170	ตร.ม.	200.00	234,000.00	200.00	234,000.00	468,000.00	
	รวมงานข้อ 2.2				460,056.00		338,709.00	798,765.00	
2.3	งานพื้น								
	- พื้นขัดหยาบ	80	ตร.ม.	105.00	8,400.00	61.00	4,880.00	13,280.00	
	- พื้นขัดมัน	300	ตร.ม.	105.00	31,500.00	82.00	24,600.00	56,100.00	
	- พื้นขัดมัน เคลือบ Liquid Floor Hardener	0	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไม่รวมในงานจ้าง
	- พื้นขัดมัน เคลือบ Epoxy	0	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไม่รวมในงานจ้าง
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ม.	632	ตร.ม.	248.00	156,736.00	125.00	79,000.00	235,736.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	อาคารปฏิบัติการ Taxidermy	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขตโหนด) จ.ปทุมธานี	สำนัก
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	พิธีภัณฑ์ธรรมชาตวิทยา
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นขัดมัน ทำลายล้างปลายทางลาด	61	ตร.ม.	105.00	6,405.00	153.00	9,333.00	15,738.00	
	- พื้นกระเบื้องไม่เทียม เว้นร่อง 1 ซม.	45	ตร.ม.	1,359.00	61,155.00	140.00	6,300.00	67,455.00	
	รวมงานข้อ 2.3				264,196.00		124,113.00	388,309.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐถือปูนหนา 7 ซม.	2,532	ตร.ม.	120.00	303,840.00	70.00	177,240.00	481,080.00	
	- เสาค้ำและทับหลัง	700	ตร.ม.	70.00	49,000.00	35.00	24,500.00	73,500.00	
	- ผนังฉาบปูน	4,500	ตร.ม.	58.00	261,000.00	82.00	369,000.00	630,000.00	
	- ผนังฉาบปูนโครงสร้าง	850	ตร.ม.	63.00	53,550.00	100.00	85,000.00	138,550.00	
	- ผนังสามารถบอร์โดรงเหล็กกรุหนา 4 นิ้ว	0	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไม่รวมในงานจ้าง
	- ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ 30 x 60 ม.	300	ตร.ม.	423.00	126,900.00	183.00	54,900.00	181,800.00	
	- ผนังฉาบปูน สลักดอกขัดเรียบ เว้นร่อง 1 ซม.	150	ตร.ม.	280.00	42,000.00	180.00	27,000.00	69,000.00	
	- ผนังบังแดด คสล. แนวตั้ง	70	ตร.ม.	600.00	42,000.00	250.00	17,500.00	59,500.00	
	รวมงานข้อ 2.4				836,290.00		737,640.00	1,633,430.00	
	2.5 งานประตูหน้าต่าง								
	- D1 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 3.25 x 3.00 ม.	1	ชุด	27,300.00	27,300.00	4,095.00	4,095.00	31,395.00	
	- D2 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 1.83 x 3.00 ม.	1	ชุด	16,470.00	16,470.00	2,305.80	2,305.80	18,775.80	
	- D3 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 3.00 ม.	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	3,300.00	3,300.00	27,300.00	
	- D4 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 3.00 ม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,520.00	2,520.00	20,520.00	
	- D5 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 3.00 ม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,520.00	2,520.00	20,520.00	
	- D6 ประตูชุดบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.55 x 3.00 ม.	1	ชุด	29,820.00	29,820.00	4,473.00	4,473.00	34,293.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		อาคารปฏิบัติการ Taxidermy		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง		องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี		สำนัก	
ฝ่าย/งาน		กองนิทรรศการ		พิพิธภัณฑธรรมชาตวิทยา	
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2558	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D7 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 1.55 x 2.40 ม.	1	ชุด	14,880.00	14,880.00	2,046.00	2,046.00	16,926.00	
	- D8 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 1.55 x 2.40 ม.	0	ชุด	14,880.00	0.00	2,046.00	0.00	0.00	
	- D9 ประตูชุดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.05	2	ชุด	7,380.00	14,760.00	1,014.75	2,029.50	16,789.50	
	- D10 ประตูชุดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.0	1	ชุด	7,380.00	7,380.00	1,014.75	1,014.75	8,394.75	
	- D11 ประตูชุดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.4	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	1,320.00	1,320.00	10,920.00	
	- D12 ประตูชุดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.4	3	ชุด	9,600.00	28,800.00	1,320.00	3,960.00	32,760.00	
	- D13 ประตูชุดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.0	5	ชุด	7,380.00	36,900.00	1,014.75	5,073.75	41,973.75	
	- D14 ประตูชุดบานเปิดเดี่ยว ผนังสำเร็จรูป ประตู	13	ชุด	11,000.00	143,000.00	1,000.00	13,000.00	156,000.00	
	- D15 ประตูชุดบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10 x 2.	0	ชุด	12,402.50	0.00	1,804.00	0.00	0.00	
	- D16 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 1.90 x 2.18 ม	1	ชุด	12,426.00	12,426.00	1,739.64	1,739.64	14,165.64	
	- D17 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 2.50 ม	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,750.00	2,750.00	22,750.00	
	- D18 ประตูชุดบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 2.00 x 2.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
	- D19 ประตูชุดบานม้วน ขนาด 4.15 x 4.00 ม.	2	ชุด	36,520.00	73,040.00	4,150.00	8,300.00	81,340.00	
	- D20 ประตูชุดบานม้วน ขนาด 6.65 x 6.00 ม.	1	ชุด	79,800.00	79,800.00	9,975.00	9,975.00	89,775.00	
	- D20/1 ประตูชุดบานม้วน ขนาด 6.65 x 4.00	2	ชุด	53,200.00	106,400.00	6,650.00	13,300.00	119,700.00	
	- D21 ประตูชุดบานม้วน ขนาด 3.25 x 4.00 ม.	3	ชุด	26,000.00	78,000.00	3,250.00	9,750.00	87,750.00	
	- D22 ประตูชุดบานม้วน ขนาด 3.28 x 3.55 ม.	1	ชุด	25,616.80	25,616.80	2,911.00	2,911.00	28,527.80	
	- D23 ประตูชุดบานม้วน ขนาด 3.50 x 3.55 ม.	1	ชุด	27,335.00	27,335.00	3,106.25	3,106.25	30,441.25	
	- D24 ประตูชุดบานม้วน ขนาด 6.65 x 3.55 ม.	2	ชุด	47,215.00	94,430.00	5,901.88	11,803.75	106,233.75	
	- D25 ประตูชุดบานเปิดคู่ ขนาด 3.23 x 2.90 ม	1	ชุด	28,101.00	28,101.00	3,934.14	3,934.14	32,035.14	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		อาคารปฏิบัติการ Taxidermy		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง		องค์การพิพิธภัณฑิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี		พิพิธภัณฑิตรวมชาติวิทยา	
ฝ่าย/งาน		กองนิทรรศการ		สำนัก	
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	
				19 มิถุนายน 2558	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D26 ประตูดูดบานเปิดคู่ ขนาด 3.00 x 2.90 ม	2	ชุด	26,100.00	52,200.00	3,654.00	7,308.00	59,508.00	
	- D27 ประตูดูดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.25 x 2.9	1	ชุด	19,575.00	19,575.00	2,740.50	2,740.50	22,315.50	
	- D28 ประตูดูดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 3.75 x 2.9	0	ชุด	32,625.00	0.00	4,567.50	0.00	0.00	
	- D29 ประตูดูดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.4	3	ชุด	7,200.00	21,600.00	1,008.00	3,024.00	24,624.00	
	- D30 ประตูดูดบานเปิดคู่ ขนาด 1.80 x 2.45 ม	1	ชุด	13,230.00	13,230.00	1,852.20	1,852.20	15,082.20	
	- D31 ประตูดูดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.4	2	ชุด	7,717.50	15,435.00	926.10	1,852.20	17,287.20	
	- D32 ประตูดูดบานเปิดคู่ ขนาด 1.38 x 2.45 ม	0	ชุด	13,524.00	0.00	1,859.55	0.00	0.00	
	- D33 ประตูดูดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.0	2	ชุด	9,225.00	18,450.00	1,014.75	2,029.50	20,479.50	
	- W1 หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.83 x 2.85	1	ชุด	4,172.40	4,172.40	625.86	625.86	4,798.26	
	- W2 หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 2.70 x 2.85	1	ชุด	6,156.00	6,156.00	923.40	923.40	7,079.40	
	- W3 W5 หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 0.50 x	20	ชุด	2,000.00	40,000.00	500.00	10,000.00	50,000.00	
	- W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.50 x 0.50 ม	13	ชุด	3,000.00	39,000.00	800.00	10,400.00	49,400.00	
	- W5.1 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.50 x 1.40	6	ชุด	3,150.00	18,900.00	560.00	3,360.00	22,260.00	
	- W6 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.95 x 0.50 ม	2	ชุด	2,137.50	4,275.00	380.00	760.00	5,035.00	
	- W7 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.75 x 2.45 ม	2	ชุด	27,562.50	55,125.00	3,858.75	7,717.50	62,842.50	
	- W8 หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 6.65 x 2.45	0	ชุด	19,551.00	0.00	1,955.10	0.00	0.00	
	- W9 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.55 x 2.45 ม	1	ชุด	26,092.50	26,092.50	3,652.95	3,652.95	29,745.45	
	- W10 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 6.64 x 2.45	3	ชุด	40,670.00	122,010.00	6,832.56	20,497.68	142,507.68	
	- W11 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.55 x 2.45	1	ชุด	26,092.50	26,092.50	3,652.95	3,652.95	29,745.45	
	- P4 หน้าต่างบาน	1	เหมา	128,625.00	128,625.00	36,015.00	36,015.00	164,640.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	อาคารปฏิบัติการ Taxidermy	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	สำนัก
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 2.5				1,564,997.20		235,639.32	1,800,636.52	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์	11	ชุด	6,190.00	68,090.00	300.00	3,300.00	71,390.00	
	- วาล์ว ปิด-เปิดน้ำ โถสุขภัณฑ์	11	ชุด	480.00	5,280.00	70.00	770.00	6,050.00	
	- ฟลัชวาล์ว โถสุขภัณฑ์	11	ชุด	4,830.00	53,130.00	70.00	770.00	53,900.00	
	- สายฉีดชำระ	11	ชุด	850.00	9,350.00	70.00	770.00	10,120.00	
	- อ่างล้างหน้า	9	ชุด	1,970.00	17,730.00	300.00	2,700.00	20,430.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	9	ชุด	930.00	8,370.00	100.00	900.00	9,270.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก	9	ชุด	820.00	7,380.00	70.00	630.00	8,010.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	9	ชุด	280.00	2,520.00	70.00	630.00	3,150.00	
	- วาล์ว ปิด-เปิดน้ำ อ่างล้างหน้า	9	ชุด	350.00	3,150.00	70.00	630.00	3,780.00	
	- สายน้ำดี อ่างล้างหน้า	9	ชุด	180.00	1,620.00	70.00	630.00	2,250.00	
	- โถปัสสาวะชาย	8	ชุด	4,390.00	35,120.00	300.00	2,400.00	37,520.00	
	- ฟลัชวาล์ว โถปัสสาวะชาย	8	ชุด	4,850.00	38,800.00	70.00	560.00	39,360.00	
	- ฝักบัวก้านแข็ง	4	ชุด	1,690.00	6,760.00	250.00	1,000.00	7,760.00	
	- วาล์ว ปิด-เปิดน้ำ ฝักบัวก้านแข็ง	4	ชุด	710.00	2,840.00	70.00	280.00	3,120.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	11	ชุด	390.00	4,290.00	100.00	1,100.00	5,390.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	6	ชุด	490.00	2,940.00	100.00	600.00	3,540.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นแสบตเนล	25	ชุด	450.00	11,250.00	70.00	1,750.00	13,000.00	
	- ราวจวนผ้าแสบตเนล	6	ชุด	870.00	5,220.00	50.00	300.00	5,520.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		อาคารปฏิบัติการ Taxidermy	
สถานที่ก่อสร้าง		องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี	
ฝ่าย/งาน		กองนิทรรศการ	
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
		แบบเลขที่	พิพิธภัณฑสถานชาติวิทยา
		สำนัก	
		เมื่อวันที่	19 มิถุนายน 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวพุงตัว รูปแอล มือจับ สเตนเลส	1	ชุด	9,870.00	9,870.00	200.00	200.00	10,070.00	
	- กระฉกงานบานเปลี่ยนเจียร์รี่ สูง 1.50 เมตร	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				342,710.00		30,420.00	373,130.00	
	2.7 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิค 100% ภายใน	1,742	ตร.ม.	50.00	87,100.00	30.00	52,260.00	139,360.00	
	- สีนํ้าอะครีลิค 100% ภายนอก	1,494	ตร.ม.	55.00	82,170.00	30.00	44,820.00	126,990.00	
	- สีนํ้าอะครีลิค 100% ฝ้าเพดาน	865	ตร.ม.	35.00	30,275.00	30.00	25,950.00	56,225.00	
	รวมงานข้อ 2.7				199,545.00		123,030.00	322,575.00	
	2.8 งานเปิดเตล็ด								
	- ราวบันไดเหล็ก	97	เมตร	1,500.00	145,500.00	400.00	38,800.00	184,300.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม 2"	153	เมตร	200.00	30,600.00	50.00	7,650.00	38,250.00	
	- ราวกันตกเหล็ก	35	เมตร	1,500.00	52,500.00	400.00	14,000.00	66,500.00	
	- บัวปูนปั้น ขนาด 0.10 ม.	50	เมตร	110.00	5,500.00	70.00	3,500.00	9,000.00	
	- บัวปูนปั้น ขนาด 0.15 ม.	166	เมตร	160.00	26,560.00	70.00	11,620.00	38,180.00	
	- ชู้นทางเข้าอาคาร อลูมิเนียมคอมโพสิท พร้อมโม	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	- กันสาดคลุม	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	- เกล็ดระบายนํ้า Metal Sheet	6	ชุด	7,260.00	43,560.00	1,612.00	9,672.00	53,232.00	
	- มํ้านํ้า คสล. กว้าง 0.60 ม.	12	เมตร	1,100.00	13,200.00	158.00	1,896.00	15,096.00	
	- อ่างสเตนเลส	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	1,100.00	4,400.00	26,400.00	