แบบ ปร.6

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1.	งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน	5,740,000.00	
	เป็นเงินประมาณการ		
2.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณการ	100,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,840,000.00	
	ห้าล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน		

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ

(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ

(นายพรมเทพ คนีเฟล)

(.....) กรรมการ

(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

(.....) กรรมการ

(นายกฤษฎี กัววงศ์)

(.....) กรรมการ/เลขา

(นางสาวกาญจมาศ ว่องวรานนท์)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน.....กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม.....สำนัก.....วิศวกรรมและการผลิตสื่อ.....

ประเภท งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

เจ้าของอาคาร องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กอง กายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 22 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน	4,427,818.85	1.2966	5,741,109.92	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,741,109.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,740,000.00	
	ตัวอักษร	ห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 406.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 14,137.93 บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ

(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ

(นายพรมเทพ คนีเฟล)

(.....) กรรมการ

(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

(.....) กรรมการ

(นายกฤษฎี กัววงศ์)

(.....) กรรมการ/เลขา

(นางสาวกาญจมาศ ว่องวรานนท์)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1.	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,729,221.00	39.05%
2.	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					1,954,373.40	44.14%
3.	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					581,912.00	13.14%
4.	หมวดงานปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					60,300.00	1.36%
5	หมวดงานสุขาภิบาล		รวม					102,012.45	2.30%
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							4,427,818.85	100.00%

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
1.1	งานหลังคา							153,810.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน							28,276.00	
1.3	งานผนัง							707,145.00	
1.4	งานพื้น							109,385.00	
1.5	งานประตู-หน้าต่าง							536,680.00	
1.6	งานสุขภัณฑ์							92,140.00	
1.7	งานสี							101,785.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,729,221.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	**งานหลังคา**								
	หลังคา Metal Sheet หนา 0.4 มม.	360.00	ตร.ม.	280.00	100,800.00	70.00	25,200.00	126,000.00	
	ครอบข้าง Metal Sheet หนา 0.4 มม.	99.00	ม.	100.00	9,900.00	50.00	4,950.00	14,850.00	
	รางน้ำแสตนเลสพร้อมโครงเหล็ก	18.00	ม.	700.00	12,600.00	20.00	360.00	12,960.00	
	รวมหมวดงานหลังคา							153,810.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	C1 ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	0.00	ตร.ม.	374.00	-	52.00	-	-	รวมค่าแรง
	C2 ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	22.00	ตร.ม.	381.00	8,382.00	52.00	1,144.00	9,526.00	รวมค่าแรง
	C3 ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กทาสีกันสนิม กรุแผ่นตะแกรงเหล็กส	25.00	ตร.ม.	675.00	16,875.00	75.00	1,875.00	18,750.00	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน							28,276.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	**งานผนังและวัสดุผิว**								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 ครึ่งแผ่น ขนาด 20x60x7.5 ซ.ม.	410.00	ตร.ม.	316.00	129,560.00	56.00	22,960.00	152,520.00	
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ขนาด 70x160x35 มม.	145.00	ตร.ม.	280.00	40,600.00	89.00	12,905.00	53,505.00	
	งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐ	555.00	ตร.ม.	58.00	32,190.00	82.00	45,510.00	77,700.00	
	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้างภายนอก	150.00	ตร.ม.	58.00	8,700.00	115.00	17,250.00	25,950.00	
	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้างภายใน	80.00	ตร.ม.	59.00	4,720.00	100.00	8,000.00	12,720.00	
	ผนังเหล็กเคลือบสีรีดลอน (Metal Sheet)	160.00	ตร.ม.	380.00	60,800.00	250.00	40,000.00	100,800.00	
	ผนังเกล็ดบังตาพร้อมโครงเคร่า	100.00	ตรม.	1,800.00	180,000.00	500.00	50,000.00	230,000.00	
	ผนังผิวกระเบื้องเซรามิก	65.00	ตร.ม.	650.00	42,250.00	180.00	11,700.00	53,950.00	
	รวมหมวดงานผนัง							707,145.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	**งานพื้น**								
	F1 พื้น คสล.ปูนทรายปรับระดับขัดมัน	323.00	ตรม.	65.00	20,995.00	80.00	25,840.00	46,835.00	
	F2 พื้น คสล.ปูนทรายปรับระดับปูกระเบื้อง	20.00	ตรม.	350.00	7,000.00	210.00	4,200.00	11,200.00	
	เซรามิก 0.60x0.60 ม.								
	F3 ปูนทรายปรับระดับ ปูผิวกระเบื้องยางลายไม้	57.00	ตรม.	350.00	19,950.00	80.00	4,560.00	24,510.00	
	F4 ปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง	22.00	ตรม.	1,000.00	22,000.00	220.00	4,840.00	26,840.00	
	เซรามิก 0.60x0.60 ม.								
	รวมหมวดงานพื้น							109,385.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	**งานประตู-หน้าต่าง**								
	D1	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	
	D2	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00	700.00	700.00	47,700.00	
	D3	1.00	ชุด	43,500.00	43,500.00	750.00	750.00	44,250.00	
	D4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	750.00	750.00	15,750.00	
	D5	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	700.00	700.00	25,700.00	
	D6	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	750.00	750.00	14,750.00	
	D7	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
	D8	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	750.00	750.00	15,750.00	
	W1	2.00	ชุด	51,300.00	102,600.00	750.00	1,500.00	104,100.00	
	w2	1.00	ชุด	34,200.00	34,200.00	500.00	500.00	34,700.00	
	W3	1.00	ชุด	24,940.00	24,940.00	350.00	350.00	25,290.00	
	W4	1.00	ชุด	8,120.00	8,120.00	350.00	350.00	8,470.00	
	w5	1.00	ชุด	15,420.00	15,420.00	350.00	350.00	15,770.00	
	W6	7.00	ชุด	7,700.00	53,900.00	350.00	2,450.00	56,350.00	
	w7	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	300.00	3,000.00	43,000.00	
	W8	4.00	ชุด	7,800.00	31,200.00	350.00	1,400.00	32,600.00	
	รวมหมวดงานประตูหน้าต่าง							**536,680.00**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	**งานสุขภัณฑ์**								
	โถส้วมนั่งราบพร้อมวาล์ว	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	450.00	1,800.00	11,800.00	
	อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อก	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	450.00	2,250.00	24,750.00	
	โถปัสสาวะพร้อมวาล์ว	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	450.00	1,350.00	22,350.00	
	กระจกเงา	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	250.00	500.00	7,500.00	
	ที่ฉีดชำระ	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	70.00	280.00	1,840.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	50.00	200.00	1,400.00	
	เครื่องเป่ามือ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	200.00	400.00	9,400.00	
	Stop valve	10.00	ชุด	180.00	1,800.00	35.00	350.00	2,150.00	
	Top หินแกรนิต พร้อมเจียรขอบมน เจาะช่อง	3.00	ตรม.	3,000.00	9,000.00	650.00	1,950.00	10,950.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์							92,140.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	**งานสี**								
	สีน้ำพลาสติคชนิดภายนอก	480.00	ตรม.	35.00	16,800.00	34.00	16,320.00	33,120.00	
	สีน้ำพลาสติคชนิดภายใน	955.00	ตรม.	32.00	30,560.00	30.00	28,650.00	59,210.00	
	สีน้ำมัน	155.00	ตร.ม.	27.00	4,185.00	34.00	5,270.00	9,455.00	
	รวมหมวดงานสี							101,785.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.	**หมวดงานโครงสร้าง**								
2.1	งานเสาเข็ม		รวม					139,334.60	
2.2	งานโครงสร้าง		รวม					1,365,099.80	
2.3	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ		รวม					449,939.00	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							1,954,373.40	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.	**หมวดงานโครงสร้าง**								
2.1	**งานเสาเข็ม**								
	- เสาเข็มตอก I-30x30 น้ำหนักบรรทุกประลัยไม่น้อยกว่า 35- ยาวไม่น้อยกว่า 19 ม.	20.00	ต้น	5,225.00	104,500.00	1,741.73	34,834.60	139,334.60	
	รวมราคางานเสาเข็ม							139,334.60	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	**งานโครงสร้าง**								
	- งานรื้อถอนและปรับสภาพพื้นที่	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานขุดดิน	37.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,712.50	3,712.50	
	- งานถมดิน	30.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	-	-	280.00	5,600.00	5,600.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม.	330.00	165.00	99.00	49.50	214.50	
	- งานคอนกรีตหยาบ กำลังอัดประลัย 180 Ksc.	0.50	ลบ.ม.	2,244.60	1,122.30	398.00	199.00	1,321.30	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดประลัย 210 Ksc.	335.00	ลบ.ม.	2,227.60	746,246.00	391.00	130,985.00	877,231.00	
	- ไม้แบบ	635.00	ตร.ม.		-		-	-	
	- เหล็กเส้นตรง SR 24 Dia 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเส้นตรง SR 24 Dia. 9 มม.	2,725.00	กก.	21.20	57,770.00	4.10	11,172.50	68,942.50	
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40 Dia 12 มม.	2,357.00	กก.	20.76	48,931.32	3.30	7,778.10	56,709.42	
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40 Dia 16 มม.	10,975.00	กก.	15.50	170,112.50	3.30	36,217.50	206,330.00	
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40 Dia 20 มม.	5,542.00	กก.	15.50	85,901.00	2.90	16,071.80	101,972.80	
	- ตะปูและลวดผูกเหล็ก	647.97	กก.	30.00	19,439.10	4.10	2,656.68	22,095.78	
	- ระบบป้องปลวก	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง							**1,365,099.80**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	**งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ**								
	- เหล็กกล่องแบน 150x75 มม. หนา 3.2 มม.	1,125.00	กก.	290.00	326,250.00	12.00	13,500.00	339,750.00	
	- เหล็กกล่องแบน 100x50 มม. หนา 2.3 มม.	1,095.00	กก.	80.80	88,476.00	12.00	13,140.00	101,616.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	119.10	ตรม.	-	-	30.00	3,573.00	3,573.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							449,939.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน					581,912.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							581,912.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
3.1.1	LP-1 LOAD CENTER 36 วงจร Main CB 80 AT	1.00	ตู้	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
3.1.2	100AF Main Lug 100A								
3.1.3	- LED Lighting 36 W ขนาด 1.2 x 0.6 M	13.00	ชุด	3,300.00	42,900.00	200.00	2,600.00	45,500.00	
3.1.4	- LED Downlight 18 W	44.00	ชุด	650.00	28,600.00	100.00	4,400.00	33,000.00	
3.1.5	- LED Lowbay 70 W	7.00	ชุด	4,800.00	33,600.00	500.00	3,500.00	37,100.00	
3.1.6	- สวิทช์ทางเดียว 16A 230V	15.00	ชุด	30.00	450.00	100.00	1,500.00	1,950.00	
3.1.7	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 230V	42.00	ชุด	130.00	5,460.00	100.00	4,200.00	9,660.00	
3.1.8	- เต้ารับโทรศัพท์ 4P 0.65 Sq.mm.	32.00	ชุด	100.00	3,200.00	100.00	3,200.00	6,400.00	
3.1.9	- เต้ารับ UTP Cat6	32.00	ชุด	16.00	512.00	100.00	3,200.00	3,712.00	
3.1.10	- CV 0.6/1KV 35 Sq.mm.	360.00	เมตร	150.00	54,000.00	40.00	14,400.00	68,400.00	
3.1.11	- CV 0.6/1KV 10 Sq.mm.	90.00	เมตร	60.00	5,400.00	25.00	2,250.00	7,650.00	
3.1.12	- IEC 01 4 Sq.mm.	240.00	เมตร	500.00	120,000.00	6.00	1,440.00	121,440.00	
3.1.13	- IEC 01 2.5 Sq.mm.	600.00	เมตร	15.00	9,000.00	8.00	4,800.00	13,800.00	
3.1.14	- IEC 01 1.5 Sq.mm.	240.00	เมตร	12.00	2,880.00	6.00	1,440.00	4,320.00	
3.1.15	- Tiev 0.65 Sq.mm.	240.00	เมตร	25.00	6,000.00	23.00	5,520.00	11,520.00	
3.1.16	- UTP Cat6	240.00	เมตร	30.00	7,200.00	22.00	5,280.00	12,480.00	
	รวมยอดยกไป							389,432.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							**389,432.00**	
3.1.17	- Fire Alarm control Panel	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	300.00	300.00	27,300.00	
3.1.18	- EMT 1/2"	1,000.00	เมตร	25.00	25,000.00	23.00	23,000.00	48,000.00	
3.1.19	- HDPE Class 6 50 mm.	80.00	เมตร	65.00	5,200.00	25.00	2,000.00	7,200.00	
3.1.20	- Smoke Detector	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	100.00	600.00	9,600.00	
3.1.21	- Heat Detector	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
3.1.22	- Manual Station	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
3.1.23	- Strobe light with horn	1.00	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
3.1.24	- FRC (Fire Resistant Cable) ขนาด 2.5 Sq.mm.	40.00	เมตร	45.00	1,800.00	20.00	800.00	2,600.00	
3.1.25	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
	ระบบสัญญาณ Internet								
3.1.26	- สาย Fiber Optic 12 Core SM.	90.00	เมตร	20.00	1,800.00	6.00	540.00	2,340.00	
3.1.27	- HDPE Class 6 25 mm.	80.00	เมตร	16.00	1,280.00	10.00	800.00	2,080.00	
3.1.28	- ค่าเข้าหัวสายงาน Fiber Optic	1.00	งน	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
3.1.29	- ตู้ Rack 19 27U	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	ระบบสัญญาณโทรศัพท์								
3.1.30	- สาย AP-FSF 20 Pairs	90.00	เมตร	92.00	8,280.00	20.00	1,800.00	10,080.00	
3.1.31	- HDPE Class 6 25 mm.	80.00	เมตร	16.00	1,280.00	10.00	800.00	2,080.00	
3.1.32	- ตู้พักสายโทรศัพท์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							**581,912.00**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.	**หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
4.1	ระบบระบายอากาศ	1.00	งาน					60,300.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							60,300.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
4.1	**ระบบระบายอากาศ**								
4.1.1	พัดลมระบายอากาศ ชนิดติดฝ้าเพดานต่อท่อลม (ความเร็วลมไม่น้อยกว่า 100 CFM)	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	รวมหน้ากากกันแมลง
4.1.2	พัดลมระบายอากาศ ชนิดติดผนัง พลังงานแสงอาทิตย์ (ความเร็วลมไม่น้อยกว่า 1,900 CFM)	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	1,500.00	4,500.00	49,500.00	รวมหน้ากากกันแมลง
	รวมราคาระบบระบายอากาศ							60,300.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**หมวดงานสุขาภิบาล**								
5.1	ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน					57,112.45	
5.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน					44,900.00	
	รวมหมวดงานสุขาภิบาล							102,012.45	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**หมวดงานสุขาภิบาล**								
5.1	ท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
5.1.1	ท่อระบบน้ำดี PVC CLASS 13.5								
	- PVC CLASS 13.5 DIA 2"	30.00	เมตร	57.85	1,735.50	40.00	1,200.00	2,935.50	
	- PVC CLASS 13.5 DIA 1-1/2"	3.00	เมตร	75.65	226.95	30.00	90.00	316.95	
	- PVC CLASS 13.5 DIA 1"	9.00	เมตร	22.47	202.25	30.00	270.00	472.25	
	- PVC CLASS 13.5 DIA 3/4"	17.00	เมตร	14.24	242.08	30.00	510.00	752.08	
	- PVC CLASS 13.5 DIA 1/2"	24.00	เมตร	11.79	283.02	30.00	720.00	1,003.02	
5.1.2	FITTTING AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,344.90	1,344.90	403.47	403.47	1,748.37	
5.1.3	HANGER AND SUPPORT	1.00	เหมา	806.94	806.94	242.08	242.08	1,049.02	
5.1.4	ท่อระบบน้ำโสโครก,น้ำเสีย,อากาศ PVC CLASS 8.5								
	- PVC CLASS 8.5 DIA 6"	4.00	เมตร	301.49	1,205.95	200.00	800.00	2,005.95	
	- PVC CLASS 8.5 DIA 4"	12.50	เมตร	142.40	1,780.00	100.00	1,250.00	3,030.00	
	- PVC CLASS 8.5 DIA 3"	3.00	เมตร	87.89	263.66	75.00	225.00	488.66	
	- PVC CLASS 8.5 DIA 2"	23.00	เมตร	40.05	921.15	40.00	920.00	1,841.15	
	- PVC CLASS 8.5 DIA 1-1/2"	36.00	เมตร	25.37	913.14	30.00	1,080.00	1,993.14	
5.1.5	FITTTING AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,033.56	2,033.56	610.07	610.07	2,643.63	
	รวมยอดยกไป							20,279.73	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							20,279.73	
5.1.6	HANGER AND SUPPORT	1.00	เหมา	1,525.17	1,525.17	457.55	457.55	1,982.72	
5.1.7	อุปกรณ์ประกอบ								
	- WATER METER DIA 2"	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	400.00	400.00	9,900.00	
	- STRAINER DIA 2"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	400.00	400.00	3,400.00	
	- GATE VALVE DIA 2"	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
	- GATE VALVE DIA 1-1/2"	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	300.00	600.00	3,400.00	
	- FLOOR DRAIN เหล็กหล่อ DIA 2"	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	200.00	1,200.00	7,200.00	
	- FLOOR CLEAN OUT เหล็กหล่อ DIA 6"	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	600.00	600.00	1,900.00	
	- FLOOR CLEAN OUT เหล็กหล่อ DIA 4"	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	400.00	1,200.00	3,450.00	
	- FLOOR CLEAN OUT เหล็กหล่อ DIA 2"	1.00	ชุด	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
	รวมราคาท่อและอุปกรณ์ประกอบ							57,112.45	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนัก วิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	**ระบบบำบัดน้ำเสีย**								
5.2.1	ลิตร	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,900.00	6,900.00	29,900.00	
5.2.2	งานลงเข็มพร้อมฐาน คสล. สำหรับบ่อบำบัดน้ำเสีย	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมราคาระบบบำบัดน้ำเสีย							44,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง	1	งาน	58,000.00	
2	การใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	1	งาน	20,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษเช่น เครน	1	งาน	22,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			100,000.00	