

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

..สำนัก.

โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

กอง

สำนัก

NATIONAL SCIENCE MUSEUM

30 เมษายน 2562

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

๓๕.ม.

บาท/ตร.ม.

(.....) ประธานกรรมการ

(.....) กรรมการ

24/01/2024

(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)

(.....) กรรมการ

(นายบุญหลาย ศรีบุญเรือง)

(.....) กรรมการ

(นายจิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

(.....) กรรมการและเลขานุการ

(นายตรงค์ ยิ่งชล)

(.....) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวพันธ์ทิwa เผือกลาดพร้าว)

(ชัชวาลย์ ทองดีเลิศ) กรรมการและช่วยเลขานุการ

(นายชศักดิ์ แสงสันต์)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
1	งานอาคารป้อมยาม							703,984.76	
2	งานป้ายโครงการ							1,297,116.99	
3	งานถนน							15,090,671.60	
4	งานพื้นลานบันไดและทางลาด							9,432,516.41	
5	งานเสาธง							2,710,731.17	
6	งานรั้วโครงการ							661,098.00	
7	งานจัดสวน							3,976,117.00	
	รวมหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม							33,872,235.94	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้า								
1.3.1	ไฟเพดาน 6" COMPECT FLUORESENT 18w.	4.00	ชุด	430.00	1,720.00	115.00	460.00	2,180.00	
1.3.2	ไฟกิ่งทรงกระบอกดำ COMPECT FLURESENT 15w.	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	165.00	660.00	2,260.00	
1.3.3	สวิตซ์ไฟฟ้า	2.00	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
1.3.4	เต้ารับไฟฟ้า	2.00	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
1.3.5	งานเดินสายไฟดวงโคม	8.00	จุด	145.00	1,160.00	80.00	640.00	1,800.00	
1.3.6	งานเดินสายไฟเต้ารับไฟฟ้า	2.00	จุด	430.00	860.00	110.00	220.00	1,080.00	
1.3.7	งานเดินสายไฟสวิตซ์	2.00	จุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00	
1.3.8	สาย NYY 4 x 70 Sq. mm.	200.00	เมตร	350.00	70,000.00	80.00	16,000.00	86,000.00	
1.3.9	สาย NYY 1 x 16 Sq. mm.	200.00	เมตร	40.00	8,000.00	25.00	5,000.00	13,000.00	
1.3.10	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 42 วงจร พร้อมเมนเบรกเกอร์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	300.00	300.00	15,300.00	
1.3.11	ลูกเบรกเกอร์ย่อย 20A 10KA	42.00	ตัว	200.00	8,400.00	20.00	840.00	9,240.00	
1.3.12	ท่อ HDPE PN 6.3 75 mm.	400.00	เมตร	130.00	52,000.00	27.00	10,800.00	62,800.00	
1.3.13	สาย AP SFS 0.65 Sq. mm. 20 PARI	200.00	เมตร	200.00	40,000.00	22.00	4,400.00	44,400.00	
1.3.14	ท่อ HDPE PN 6.3 25 mm.	400.00	เมตร	50.00	20,000.00	18.00	7,200.00	27,200.00	
1.3.15	Fiber Optic 2x12 core sm	200.00	เมตร	140.00	28,000.00	60.00	12,000.00	40,000.00	
1.3.16	ท่อ HDPE PN 6.3 25 mm.	400.00	เมตร	50.00	20,000.00	18.00	7,200.00	27,200.00	
1.3.17	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.0m. x 1.8m.	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	3,000.00	12,000.00	72,000.00	
1.3.18	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบโทรศัพท์และ Computer	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
1.3.19	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	รวมงานข้อ 1.3							471,670.00	
	รวมงานอาคารป้อมยาม							703,984.76	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานป้ายโครงการ								
2.1	งานโครงสร้าง								
2.1.1	งานปักฝักราวตำแหน่งเสาเข็มและวางหมดเสาเข็ม	11.00	ต้น	-	-	250.00	2,750.00	2,750.00	
2.1.2	งานเสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมขนาด 35x35 ซม.								
	- รับน้ำหนักปลอดภัย 39 ตัน/ต้น	11.00	ต้น	11,320.00	124,520.00	2,550.00	28,050.00	152,570.00	
2.1.3	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี								
	- SEISMIC TEST	11.00	ต้น	-	-	300.00	3,300.00	3,300.00	
2.1.4	งานขุดดินพร้อมกลบกลับ	12.25	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,531.25	1,531.25	
2.1.5	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม 35x35 ซม.								
	- รับน้ำหนักปลอดภัย 39 ตัน/ต้น	11.00	ต้น	-	-	350.00	3,850.00	3,850.00	
2.1.6	งานทราหยาบรองพื้น	0.07	ลบ.ม.	451.67	31.62	91.00	6.37	37.99	
2.1.7	งานคอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม.	1,943.60	291.54	398.00	59.70	351.24	
2.1.8	งานคอนกรีตโครงสร้างอัดประลัย มีอายุ 28 วัน								
	- รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	94.96	ลบ.ม.	2,261.80	214,780.53	485.00	46,055.60	260,836.13	
2.1.9	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุไม้แบบ	552.37	ตร.ม.	400.00	220,948.00	115.00	63,522.55	284,470.55	
	- ค่าไม้คร่าว	165.71	ตร.ม.	400.00	66,284.00	-	-	66,284.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	138.09	กก.	21.58	2,979.98	-	-	2,979.98	
2.1.10	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	724.00	กก.	17.03	12,329.72	4.10	2,968.40	15,298.12	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	3,573.00	กก.	16.60	59,311.80	3.30	11,790.90	71,102.70	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	562.00	กก.	16.40	9,216.80	3.30	1,854.60	11,071.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	325.00	กก.	16.40	5,330.00	2.90	942.50	6,272.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	326.00	กก.	16.40	5,346.40	2.90	945.40	6,291.80	

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

[illegible]

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานพื้นลานบันไดและทางลาด								
4.1	งานโครงสร้าง								
4.1.1	งานปักผังสำรวจตำแหน่งเสาเข็มและวางหมดเสาเข็ม	28.00	ต้น	-	-	250.00	7,000.00	7,000.00	
4.1.2	งานเสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมขนาด 35x35 ซม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัย 39 ต้น/ต้น	28.00	ต้น	11,320.00	316,960.00	2,550.00	71,400.00	388,360.00	
4.1.3	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี								
	SEISMIC TEST	28.00	ต้น	-	-	300.00	8,400.00	8,400.00	
4.1.4	งานขุดดินพร้อมกลบกลับ	18.25	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,281.25	2,281.25	
4.1.5	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม 35x35 ซม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัย 39 ต้น/ต้น	28.00	ต้น	-	-	330.00	9,240.00	9,240.00	
4.1.6	งานทราหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	451.67	1,264.68	91.00	254.80	1,519.48	
4.1.7	งานคอนกรีตทราหยาบ	1.40	ลบ.ม.	1,943.60	2,721.04	398.00	557.20	3,278.24	
4.1.8	งานคอนกรีตโครงสร้างอัดประลัย มีอายุ 28 วัน								
	- รูปทรงระบอบ 280 กก./ตร.ซม.	467.00	ลบ.ม.	2,261.80	1,056,260.60	485.00	226,495.00	1,282,755.60	
4.1.9	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุไม้แบบ	2,229.15	ตร.ม.	400.00	891,660.00	115.00	256,352.25	1,148,012.25	
	- ค่าไม้คร่าว	668.75	ตร.ม.	400.00	267,500.00	115.00	76,906.25	344,406.25	
	- ตะปูประกอบแบบ	557.29	กก.	21.58	12,026.32	-	-	12,026.32	
4.1.10	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	1,670.00	กก.	17.03	28,440.10	4.10	6,847.00	35,287.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	23,580.00	กก.	16.60	391,428.00	3.30	77,814.00	469,242.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	2,435.00	กก.	16.40	39,934.00	3.30	8,035.50	47,969.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	2,575.00	กก.	16.40	42,230.00	2.90	7,467.50	49,697.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	2,180.00	กก.	16.40	35,752.00	2.90	6,322.00	42,074.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	สำนัก	
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	14,908.00	กก.	16.40	244,491.20	2.90	43,233.20	287,724.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	6,197.00	กก.	16.70	103,489.90	2.90	17,971.30	121,461.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	30.52	กก.	22.75	694.33	-	-	694.33	
	รวมงานข้อที่ 4.1							4,261,429.41	
4.2	งานตกแต่งผิวพื้นลาน บันไดและทางลาด								
4.2.1	งานเตรียมผิว								
	- ชั้นบันไดและทางเข้าหลัก 1	105.00	ม.	560.00	58,800.00	260.00	27,300.00	86,100.00	
	- ชั้นบันไดและทางลาดรองเข้าอาคาร 1	315.00	ม.	490.00	154,350.00	260.00	81,900.00	236,250.00	
	- ชั้นบันไดและทางลาดรองเข้าอาคาร 2.1	316.00	ม.	490.00	154,840.00	260.00	82,160.00	237,000.00	
	- ชั้นบันไดและทางลาดรองเข้าอาคาร 2.2	63.00	ม.	325.00	20,475.00	260.00	16,380.00	36,855.00	
	- ชั้นบันไดและทางลาดลานจอดรถ 3	70.00	ม.	292.00	20,440.00	260.00	18,200.00	38,640.00	
	- ราวกันตก	112.00	ม.	700.00	78,400.00	200.00	22,400.00	100,800.00	
4.2.2	งานตกแต่งพื้นผิว								
	หินเกล็ดล้าง #4 สีเทา	5,109.00	ตร.ม.	280.00	1,430,520.00	99.00	505,791.00	1,936,311.00	
	หินขัด #4 สีขาว	559.00	ตร.ม.	280.00	156,520.00	99.00	55,341.00	211,861.00	
	หินขัด #4 สีเทาเข้ม	359.00	ตร.ม.	280.00	100,520.00	99.00	35,541.00	136,061.00	
	หินเบอร์ 0 โรยความหนา 8 ซม.	93.00	ลบ.ม.	7,000.00	651,000.00	99.00	9,207.00	660,207.00	
	หินเชื่อน Ø 0.10-0.15cm. โรยความหนา 15-20 ซม.	204.00	ตัน	6,000.00	1,224,000.00	99.00	20,196.00	1,244,196.00	
	ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	3,038.00	ตร.ม.	76.00	230,888.00	-	-	230,888.00	
	ผิวซีเมนต์ขัดมัน	145.00	ตร.ม.	76.00	11,020.00	-	-	11,020.00	
	ทำสีพื้น TEXTURE (Walltex)	31.00	ตร.ม.	130.00	4,030.00	28.00	868.00	4,898.00	
	รวมงานข้อที่ 4.2							5,171,087.00	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้นลาน และบันไดทางลาด							9,432,516.41	

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

[illegible]

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

[illegible]

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

[illegible]

