แบบสรุปรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย **ประมาณราคาเมื่อวันที่**

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่** 23 พฤศจิกายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		19,964,910.00		4,495,022.50	24,459,932.50	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		10,202,999.00		3,462,924.00	13,665,923.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		765,511.00		37,529.00	803,040.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		2,104,255.00		321,571.00	2,425,826.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		1,682,200.00		-	1,682,200.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		1,600,000.00		-	1,600,000.00	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				**36,319,875.00**		**8,317,046.50**	**44,636,921.50**	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				**36,319,875.00**		**8,317,046.50**	**44,636,921.50**	

โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง..... (กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส .....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	608	ลบ.ม.	-	-	121.00	73,568.00	73,568.00	
	- ทรายหยาบรองก้นฐานราก	26	ลบ.ม.	495.00	12,870.00	112.00	2,912.00	15,782.00	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 1:3:5	13	ลบ.ม.	1,610.00	20,930.00	427.00	5,551.00	26,481.00	
	- ทรายถมปรับระดับ (รองพื้น ค.ส.ล. ทางเดินรอบอาคาร)	57	ลบ.ม.	410.00	23,370.00	121.00	6,897.00	30,267.00	
	รวมงานข้อ 1.1				**57,170.00**		**88,928.00**	**146,098.00**	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม Spun Piles ขนาด Ø 0.50 ยาว 30.00 เมตร	154	ต้น	27,782.00	4,278,428.00	4,729.00	728,266.00	5,006,694.00	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม Ø 0.50 ม.	154	ต้น	-	-	282.00	43,428.00	43,428.00	
	รวมงานข้อ 1.2				**4,278,428.00**		**771,694.00**	**5,050,122.00**	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป (คิด 50 %)	2,207	ลบ.ฟ.	400.00	882,800.00	-	-	882,800.00	
	- ไม้แบบหล่อพื้นเปลือยผิว (คิด 50%)	2,042	ลบ.ฟ.	500.00	1,021,000.00	-	-	1,021,000.00	
	- ไม้คร่าว	1,275	ลบ.ฟ.	400.00	510,000.00	-	-	510,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	1,014	ต้น	28.00	28,392.00	-	-	28,392.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	2,124	กก.	49.00	104,076.00	-	-	104,076.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4,414	ตร.ม.	-	-	144.00	635,616.00	635,616.00	
	- ค่าแรงไม้แบบเปลือย	4,084	ตร.ม.	-	-	192.00	784,128.00	784,128.00	
	รวมงานข้อ 1.3				**2,546,268.00**		**1,419,744.00**	**3,966,012.00**	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จfc' 320 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	1,972	ลบ.ม.	2,680.00	5,284,960.00	522.00	1,029,384.00	6,314,344.00	
	- งานทดสอบคอนกรีต	18	ชุด	1,350.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
	รวมงานข้อ 1.4				**5,309,260.00**		**1,029,384.00**	**6,338,644.00**	

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง.....(กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส.....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	23.97	ตัน	19,200.00	460,224.00	4,900.00	117,453.00	577,677.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	82.15	ตัน	19,300.00	1,585,495.00	3,900.00	320,385.00	1,905,880.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	46.43	ตัน	19,100.00	886,813.00	3,900.00	181,077.00	1,067,890.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	34.20	ตัน	19,100.00	653,220.00	3,500.00	119,700.00	772,920.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	77.12	ตัน	19,100.00	1,472,992.00	3,500.00	269,920.00	1,742,912.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	7,916	กก.	65.00	514,540.00	-	-	514,540.00	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม.@0.25# เสริมพื้นทางเดินรอบอาคาร	380	ตร.ม.	27.00	10,260.00	6.00	2,280.00	12,540.00	
	- งานติดตั้งระบบพื้น Post - Tension พร้อมค่าดึง	4,085	ตร.ม.	385.00	1,572,725.00	รวมค่าแรง	-	1,572,725.00	
	1.6 งานทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น								
	- เหล็กกลม SR 24 RB 9 มม.	6	ชุด	720.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 DB 12 มม.	12	ชุด	720.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 DB 16 มม.	4	ชุด	840.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 DB 20 มม.	2	ชุด	840.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 DB 25 มม.	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	รวมงานข้อ 1.6				**7,177,869.00**		**1,010,815.00**	**8,188,684.00**	

โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง..... (กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส .....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- พื้นสำเร็จรูป (Hollowcore) หนา 20 ซม.รับน้ำหนักปลอดภัย 700 กก./ตร.ม.	495	ตร.ม.	580.00	287,100.00	72.00	35,640.00	322,740.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	495	ตร.ม.	96.00	47,520.00	35.00	17,325.00	64,845.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @0.20 #	495	ตร.ม.	33.00	16,335.00	6.00	2,970.00	19,305.00	
	รวมงานข้อ 1.7				**350,955.00**		**55,935.00**	**406,890.00**	
	1.8 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 200x200x4.5 มม.	6.50	ท่อน	3,702.00	24,063.00	1,959.00	12,733.50	36,796.50	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 200x100x4.5 มม.	4	ท่อน	2,538.00	10,152.00	1,451.00	5,804.00	15,956.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 150x100x4.5 มม.	9	ท่อน	2,289.00	20,601.00	1,097.00	9,873.00	30,474.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 150x75x3.2 มม.	23	ท่อน	1,358.00	31,234.00	776.00	17,848.00	49,082.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 150x50x3.2 มม.	16	ท่อน	1,128.00	18,048.00	645.00	10,320.00	28,368.00	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	83	ท่อน	723.00	60,009.00	408.00	33,864.00	93,873.00	
	- แผ่นเหล็ก 250x250x12 มม. ตามแบบขยาย 1	9	แผ่น	203.00	1,827.00	-	-	1,827.00	
	- แผ่นเหล็ก 400x250x12 มม. ตามแบบขยาย 2	9	แผ่น	356.00	3,204.00	-	-	3,204.00	
	- แผ่นเหล็ก 250x250x10 มม. ตามแบบขยาย 3	54	แผ่น	338.00	18,252.00	-	-	18,252.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	150	จุด	25.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	780	ตร.ม.	69.00	53,820.00	36.00	28,080.00	81,900.00	
	รวมงานข้อ 1.8				**244,960.00**		**118,522.50**	**363,482.50**	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด				**19,964,910.00**		**4,495,022.50**	**24,459,932.50**	

โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง.....(กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส.....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.	410	ตร.ม.	490.00	200,900.00	72.00	29,520.00	230,420.00	
	- ครอบมุมแผ่นเหล็ดรีดลอน-Fashing	122	เมตร	330.00	40,260.00	51.00	6,222.00	46,482.00	
	- เชิงชายปั้นลมแผ่นเหล็กรีดลอน	110	เมตร	210.00	23,100.00	51.00	5,610.00	28,710.00	
	รวมงานข้อ 2.1				**264,260.00**		**41,352.00**	**305,612.00**	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
C1	- ฝ้าเพดานแต่งผิวใต้พื้น	3,500	ตร.ม.	26.00	91,000.00	30.00	105,000.00	196,000.00	
C2	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นคร่าวโลหะชุบสังกะสี	170	ตร.ม.	330.00	56,100.00	77.00	13,090.00	69,190.00	
C3	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	480	ตร.ม.	650.00	312,000.00	77.00	36,960.00	348,960.00	
	พร้อมฉนวนกันความร้อน								
C4	- ฝ้าเพดานเหล็กรีดลอนเคลือบสีโครงเหล็ก	52	เมตร	490.00	25,480.00	90.00	4,680.00	30,160.00	
C5	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะ	200	เมตร	280.00	56,000.00	76.00	15,200.00	71,200.00	
C6	- กันสาดผ้าใบโครงอลูมิเนียม	30	ตร.ม.	2,500.00	75,000.00	90.00	2,700.00	77,700.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานอะครีลิค 100 %	4,350	ตร.ม.	40.00	174,000.00	31.00	134,850.00	308,850.00	
	รวมงานข้อ 2.2				**789,580.00**		**312,480.00**	**1,102,060.00**	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้น ค.ส.ล. ขัดเรียบ	380	ตร.ม.	-	-	41.00	15,580.00	15,580.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 ม.	3,573	ตร.ม.	563.00	2,011,599.00	228.00	814,644.00	2,826,243.00	
	- ผิวพื้นทำระบบกันซึมปูกระเบื้อง 0.30x0.30	160	ตร.ม.	497.00	79,520.00	200.00	32,000.00	111,520.00	
	- พื้นหลังคาคสล.ทำระบบกันซึมและทาสีกันซึมที่ผิวตามแบบ	510	ตร.ม.	300.00	153,000.00	50.00	25,500.00	178,500.00	
	- ผิวพื้นคสล. ขัดมัน	455	ตร.ม.	119.00	54,145.00	87.00	39,585.00	93,730.00	
	รวมงานข้อ 2.3				**2,298,264.00**		**927,309.00**	**3,225,573.00**	

โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง.....(กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส.....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล๊อก 7 ซม.	3,862	ตร.ม.	129.00	498,198.00	93.00	359,166.00	857,364.00	
	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.								
	กรุ 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	630	ตร.ม.	735.00	463,050.00	123.00	77,490.00	540,540.00	
	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.								
	และยิปซั่มบอร์ด12มม.ฉาบเรียบ โครงโลหะชุบสังกะสี	660	ตร.ม.	680.00	448,800.00	123.00	81,180.00	529,980.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ	523	ตร.ม.	489.00	255,747.00	180.00	94,140.00	349,887.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ผนัง+ประตู+เสาข้าง)	11	ชุด	12,000.00	132,000.00	รวมค่าแรง	-	132,000.00	
	- ประตู/เสาข้างห้องน้ำสำเร็จรูป	5	ชุด	9,500.00	47,500.00	รวมค่าแรง	-	47,500.00	
	- บัว ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20	360	เมตร	250.00	90,000.00	รวมค่าแรง	-	90,000.00	
	- บัว ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10	16	เมตร	140.00	2,240.00	รวมค่าแรง	-	2,240.00	
	- แนวเซาะร่องพีวีซี กว้าง 1 นิ้ว	556	เมตร	16.00	8,896.00	5.00	2,780.00	11,676.00	
	รวมงานข้อ 2.4				**1,946,431.00**		**614,756.00**	**2,561,187.00**	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน	1,780	เมตร	15.00	26,700.00	10.00	17,800.00	44,500.00	
	รวมงานข้อ 2.5				**26,700.00**		**17,800.00**	**44,500.00**	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	6,500	ตร.ม.	76.00	494,000.00	96.00	624,000.00	1,118,000.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,968	ตร.ม.	92.00	273,056.00	109.00	323,512.00	596,568.00	
	รวมงานข้อ 2.6				**767,056.00**		**947,512.00**	**1,714,568.00**	
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	-D1 ประตูไฟเบอร์กลาสบานเปิดพร้อมอุปกรณ์	89	ชุด	8,500.00	756,500.00	รวมค่าแรง	-	756,500.00	
	-D2 ประตูไฟเบอร์กลาสบานเปิดคู่พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	13,100.00	78,600.00	รวมค่าแรง	-	78,600.00	
	-D3 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	11,520.00	23,040.00	รวมค่าแรง	-	23,040.00	
	-D4 ประตูไฟเบอร์กลาสบานเปิดพร้อมอุปกรณ์	21	ชุด	7,100.00	149,100.00	รวมค่าแรง	-	149,100.00	
	-W 1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดพร้อมอุปกรณ์	72	ชุด	12,300.00	885,600.00	รวมค่าแรง	-	885,600.00	
	-W 2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดพร้อมอุปกรณ์	15	ชุด	14,800.00	222,000.00	รวมค่าแรง	-	222,000.00	

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง.....(กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส.....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ — แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง — จังหวัด กรุงเทพมหานคร — หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-W.3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดพร้อมอุปกรณ์	11	ชุด	9,100.00	100,100.00	รวมค่าแรง	-	100,100.00	
	-W.4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งพร้อมอุปกรณ์	21	ชุด	6,500.00	136,500.00	รวมค่าแรง	-	136,500.00	
	-W.5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งพร้อมอุปกรณ์	14	ชุด	2,520.00	35,280.00	รวมค่าแรง	-	35,280.00	
	-W.6 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	5,640.00	22,560.00	รวมค่าแรง	-	22,560.00	
	-W.7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งพร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	2,080.00	24,960.00	รวมค่าแรง	-	24,960.00	
	-W.8 หน้าต่างเหล็กบานเปิดพร้อมอุปกรณ์	11	ชุด	6,750.00	74,250.00	รวมค่าแรง	-	74,250.00	
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง	1,677	เมตร	105.00	176,085.00	44.00	73,788.00	249,873.00	
	รวมงานข้อ 2.7				**2,684,575.00**		**73,788.00**	**2,758,363.00**	
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 + บันได 2 จากชั้นล่างถึงดาดฟ้า								
	- พื้นชานพักบันได ผิวปูกระเบื้อง 0.60x0.60	96	ตร.ม.	563.00	54,048.00	228.00	21,888.00	75,936.00	
	- ขั้นบันได ผิวปูกระเบื้อง	372	เมตร	280.00	104,160.00	242.00	90,024.00	194,184.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	418	เมตร	200.00	83,600.00	44.00	18,392.00	101,992.00	
	- ผนังบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบพร้อมราวบันได								
	บันไดสแตนเลส ∅ 2"	83	เมตร	1,500.00	124,500.00	รวมค่าแรง	-	124,500.00	
	บันได 3 จากทางเท้าถึงพื้นชั้น 1								
	- ขั้นบันได ผิวปูกระเบื้อง	120	เมตร	280.00	33,600.00	242.00	29,040.00	62,640.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	80	เมตร	200.00	16,000.00	44.00	3,520.00	19,520.00	
	รวมงานข้อ 2.8				**415,908.00**		**162,864.00**	**578,772.00**	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชวาวล์ พร้อมอุปกรณ์	28	ชุด	6,500.00	182,000.00	461.00	12,908.00	194,908.00	
	- โถปัสสาวะชายขนาดใหญ่แบบฟลัชวาวล์ พร้อมอุปกรณ์	18	ชุด	5,500.00	99,000.00	461.00	8,298.00	107,298.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์สีขาว พร้อมอุปกรณ์	19	ชุด	1,800.00	34,200.00	461.00	8,759.00	42,959.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนสีขาว พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	1,800.00	21,600.00	461.00	5,532.00	27,132.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างมือแบบกดหยุดอัตโนมัติตามแบบรูปรายการ	31	ชุด	3,200.00	99,200.00	461.00	14,291.00	113,491.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุหินแกรนิต	16	เมตร	1,500.00	24,000.00	รวมค่าแรง	-	24,000.00	

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง..... (กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส .....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Topส้วม ที่ปัสาวะ วัสดุบุหินแกรนิต	34	เมตร	400.00	13,600.00	รวมค่าแรง	-	13,600.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	28	อัน	390.00	10,920.00	70.00	1,960.00	12,880.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	17	ตัว	125.00	2,125.00	26.00	442.00	2,567.00	
	- สายฉีดชำระ	28	อัน	300.00	8,400.00	72.00	2,016.00	10,416.00	
	- สต๊อปวาล์ว Ø 1/2" (โถส้วม, อ่างล้างหน้า, สายชำระ)	105	อัน	80.00	8,400.00	36.00	3,780.00	12,180.00	
	- หิ้งวางของ	12	อัน	150.00	1,800.00	72.00	864.00	2,664.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	12	ที่	220.00	2,640.00	72.00	864.00	3,504.00	
	- กระจกเงาขนาดประมาณ 0.80x2.00 เมตร	2	ที่	1,600.00	3,200.00	รวมค่าแรง	-	3,200.00	
	- กระจกเงาขนาดประมาณ 0.80x4.50 เมตร	3	ที่	3,600.00	10,800.00	รวมค่าแรง	-	10,800.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	22	อัน	150.00	3,300.00	77.00	1,694.00	4,994.00	
	- ฝาช่องทำความสะอาดทอส้วม (Cleanout)	17	จุด	580.00	9,860.00	55.00	935.00	10,795.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลส แบบ HRL - 1	2	ชุด	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	รวมงานข้อ 2.9				**539,645.00**		**62,343.00**	**601,988.00**	
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติกอะครีลิค 100 % (ภายนอก-ในภาย)ตามแบบรูปรายการ	9,460	ตร.ม.	48.00	454,080.00	32.00	302,720.00	756,800.00	
	รวมงานข้อ 2.10				**454,080.00**		**302,720.00**	**756,800.00**	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- ท่อระบายน้ำระเบียงพีวีซี Ø 2" ยาวประมาณ 0.40 ม.	50	จุด	150.00	7,500.00	รวมค่าแรง	-	7,500.00	
	- ช่องแสงอครีลิค A - Py ตามแบบ	3	จุด	3,000.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				**16,500.00**		-	**16,500.00**	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				**10,202,999.00**		**3,462,924.00**	**13,665,923.00**	

โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง.....(กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส.....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	28	จุด	1,500.00	42,000.00	รวมค่าแรง	-	42,000.00	
	- เดินท่อปัสสาวะ	18	จุด	1,500.00	27,000.00	รวมค่าแรง	-	27,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	31	จุด	900.00	27,900.00	รวมค่าแรง	-	27,900.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	22	จุด	600.00	13,200.00	รวมค่าแรง	-	13,200.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	28	จุด	650.00	18,200.00	รวมค่าแรง	-	18,200.00	
	- เดินท่อระบายน้ำฝน ∅ 3"	4	จุด	3,450.00	13,800.00	รวมค่าแรง	-	13,800.00	
	- ตะแกรงหัวระบายน้ำฝน Ø 4"	50	จุด	350.00	17,500.00	รวมค่าแรง	-	17,500.00	
	รวมงานข้อ 3.1				**159,600.00**		**-**	**159,600.00**	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	28	จุด	600.00	16,800.00	รวมค่าแรง	-	16,800.00	
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ	18	จุด	600.00	10,800.00	รวมค่าแรง	-	10,800.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	31	จุด	600.00	18,600.00	รวมค่าแรง	-	18,600.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	17	จุด	600.00	10,200.00	รวมค่าแรง	-	10,200.00	
	- เดินท่อสายชำระ	28	จุด	600.00	16,800.00	รวมค่าแรง	-	16,800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				**73,200.00**		**-**	**73,200.00**	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดแบบไม่เติมอากาศ ขนาดจุ 20,000 ลิตร	1	ชุด	119,660.00	119,660.00	31,800.00	17,949.00	137,609.00	
	- ถังน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง จุ 2,000 ลิตร	4	ถัง	19,890.00	79,560.00	800.00	3,200.00	82,760.00	
	- ถังบำบัดแบบไม่เติมอากาศ ขนาดจุ 3,000 ลิตร	1	ชุด	21,939.00	21,939.00	3,300.00	3,300.00	25,239.00	
	- รางระบายน้ำ/บ่อพัก ค.ส.ล.	141	เมตร	1,130.00	159,330.00	รวมค่าแรง	-	159,330.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,635.00	13,270.00	1,500.00	3,000.00	16,270.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาด 2 แรงม้า (Booter Pump) ตามแบบ	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	2,000.00	2,000.00	102,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				**493,759.00**		**29,449.00**	**523,208.00**	

โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง.....(กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส .....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- ป้ายบอกชั้น	12	ชุด	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ป้ายทางออก	12	ชุด	750.00	9,000.00	310.00	3,720.00	12,720.00	
	- ป้ายแผนผังอาคาร	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	14	ชุด	898.00	12,572.00	รวมค่าแรง	-	12,572.00	
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,500.00	2,500.00	9,500.00	
	- กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ 6"	6	ชุด	630.00	3,780.00	310.00	1,860.00	5,640.00	
	รวมงานข้อ 3.4				**38,952.00**		**8,080.00**	**47,032.00**	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด				**765,511.00**		**37,529.00**	**803,040.00**	
4	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมตะแกรงสะท้อนแสง หลอด LED/T8 ขนาด 2x18,20 วัตต์	323	ชุด	1,186.00	383,078.00	154.00	49,742.00	432,820.00	
	- ดวงโคมตะแกรงสะท้อนแสง หลอด LED/T8 ขนาด 1x18,20 วัตต์	118	ชุด	988.00	116,584.00	138.00	16,284.00	132,868.00	
	- ดวงโคมตะแกรงสะท้อนแสง หลอด LED/T8 ขนาด 1x9,15 วัตต์	18	ชุด	748.00	13,464.00	138.00	2,484.00	15,948.00	
	- ไฟฉุกเฉินLEDขนาด 2x3.8 วัตต์ ใช้แบตเตอรี่แห้ง	24	ชุด	2,500.00	60,000.00	310.00	7,440.00	67,440.00	
	รวมงานข้อ 4.1				**573,126.00**		**75,950.00**	**649,076.00**	
	4.2 งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทช์เดียว	224	ชุด	95.00	21,280.00	80.00	17,920.00	39,200.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคู่มีกราวด์	251	ชุด	170.00	42,670.00	90.00	22,590.00	65,260.00	
	รวมงานข้อ 4.2				**63,950.00**		**40,510.00**	**104,460.00**	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	472	จุด	159.00	75,048.00	143.00	67,496.00	142,544.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	224	จุด	115.00	25,760.00	103.00	23,072.00	48,832.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	251	จุด	171.00	42,921.00	143.00	35,893.00	78,814.00	
	- เดินสายไฟฟ้าเมน ภายนอกอาคาร	350	เมตร	235.00	82,250.00	45.00	15,750.00	98,000.00	
	- เดินสายไฟฟ้าเมน ภายในอาคาร	600	เมตร	62.00	37,200.00	20.00	12,000.00	49,200.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (รางไวร์เวย์ , ท่อ)	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงานข้อ 4.3				**293,179.00**		**154,211.00**	**447,390.00**	

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง..... (กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส .....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ — แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง — จังหวัด กรุงเทพมหานคร — หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 งานแผงสวิทซ์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรคเกอร์ ขนาด 250A. 36 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	35,500.00	35,500.00	1,500.00	1,500.00	37,000.00	
	- ตู้เบรคเกอร์ ขนาด 100A. 18 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	16,250.00	81,250.00	1,500.00	7,500.00	88,750.00	
	- ตู้ MDB + เซฟตี้สวิทช์ ขนาด 400 แอมป์ 3 เฟส 4 สาย	2	ชุด	150,000.00	300,000.00	8,000.00	16,000.00	316,000.00	
	- หม้อแปลง 3 เฟส 500 KVA	1	ชุด	695,950.00	695,950.00	14,000.00	14,000.00	709,950.00	
	- เสาไฟฟ้า คอร. 20x20 cm. ยาว 12.00 m.	5	ชุด	5,060.00	25,300.00	1,300.00	6,500.00	31,800.00	
	รวมงานข้อ 4.4				**1,138,000.00**		**45,500.00**	**1,183,500.00**	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	จุด	12,000.00	36,000.00	1,800.00	5,400.00	41,400.00	
	รวมงานข้อ 4.5				**36,000.00**		**5,400.00**	**41,400.00**	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด				**2,104,255.00**		**321,571.00**	**2,425,826.00**	
5	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- เครื่องปรับอากาศแบบสี่ทิศทาง ขนาด 18,000 BTU	8	ชุด	36,000.00	288,000.00		-	288,000.00	
	ระบบแบบอินเวอร์ทเตอร์				-			-	
	- เดินท่อน้ำยาแอร์	8	จุด	8,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบสี่ทิศทาง ขนาด 36,000 BTU	18	ชุด	65,900.00	1,186,200.00		-	1,186,200.00	
	ระบบแบบอินเวอร์ทเตอร์				-			-	
	เดินท่อน้ำยาแอร์	18	ชุด	8,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	รวมงานข้อ 5.1				**1,682,200.00**		-	**1,682,200.00**	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมโคจรแบบติดเพดาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	



นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง.....(กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส .....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด				1,682,200.00		-	1,682,200.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	- ลิฟท์โดยสารขนาดน้ำหนักบรรทุก 700 กก./8คน/6ชั้น	1	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	รวมค่าติดตั้ง	-	1,600,000.00	
	รวมงานข้อ 6.1				1,600,000.00		-	1,600,000.00	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	- บันไดเลื่อน	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด				1,600,000.00		-	1,600,000.00	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-		
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-		
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด				-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-		

โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง..... (กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส .....(กรรมการและเลขานุการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน

งานก่อสร้าง แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ แบบ ปร.1

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหอวัง **จังหวัด** กรุงเทพมหานคร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด				-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด				-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้โรงเรียนต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4)

และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 อีกครั้งหนึ่ง

โรงเรียนหอวัง กรุงเทพมหานคร

นางโยธกา ธรรมบุญเป็ง.....(ประธานกรรมการ) นายชำนาญ เปตามะนัง.....(กรรมการ) นางสาวรจนาพร ผ่องใส.....(กรรมการและเลขานุการ)