

แบบ ป.ร.4(ก) แผนที่ ...../.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องสำนักงานกิจกรรมนักเรียน ป๋อมยาม ประชัฐวิโรงเรียนและปรับปรุงพื้นที่

สถานที่ ..... รายการเลขที่.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวมวิมลพรราชินุทิศ หอวัง นนทบุรี นนทบุรี แบบเลขที่ ..... สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณการโดย 1. นายชลพร เอี่ยมโหวทวน 2.นางเมตตา เรืองวังสรรค์ 3. นายธีรพัฒน์ ปาลี เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 1 ตำแหน่งทุน									
สรุปงานก่อสร้าง									
1	งานโครงสร้าง	1	รวม		637,597.87		200,498.75	838,096.62	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม		798,745.79		218,773.91	1,017,519.70	
3	งานระบบไฟฟ้า	1	รวม		83,673.00		13,495.00	97,168.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล	1	รวม		18,868.46		5,921.52	24,789.98	
5	งานปรับปรุงและรับพื้นที่ประตู	1	รวม		195,300.00		26,000.00	221,300.00	
6	งานป้ายโรงเรียน	1	รวม		74,205.98		17,583.40	91,789.38	
7	งานอื่น ๆ	1	รวม				95,000.00	95,000.00	
				รวมค่างานกลุ่มที่ 1					
				กลุ่มงานที่ 2					
1	งานควบคุมติดตั้งท่อส่งน้ำ	1	รวม		190,000.00		10,000.00	200,000.00	
				รวมค่างานกลุ่มที่ 2					
				รวมค่างานกลุ่มที่ 3					
				รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					
				2,585,663.68					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร 4(ก) แผ่นที่ 29

แบบ ปร 4(ก) แผ่นที่ ...../.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวมวิมลพราณีพิบูลย์ หอวัง นนทบุรี แขวงเมืองนนทบุรี

โรงเรียนวมวิมลพราณีพิบูลย์ หอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัชฌิมศึกษาเขต 3

ประมาณการโดย 1. นายชลพัทธ์ เอี่ยมไวทอง 2. นางเมตตา เรืองรังสรรค์ 3. นายธีรพงษ์ ปาลี

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน			
1	งานป้อนขยวมรักวิชาการปลอกถัก										
2	หมวดงานโครงสร้าง										
3	- รื้อพื้นคอนกรีตเดิม	102	ลบ.ม.	-		70.00	7,122.50	7,122.50			
4	- ขุดดิน	43.44	ลบ.ม.	-		125.00	5,430.00	5,430.00			
5	- เสาค้ำ Micro pile Ø 0.22x21 เมตร	23	ต้น	12,500.00	287,500.00	-	-	287,500.00			
6	- ค้ำตัดหัวเสา Micro pile 0.18x0.18x18 ม.	465	ต้น	-		150.00	69,750.00	69,750.00			
7	- ทรายหยาบ	41.35	ลบ.ม.	463.00	19,145.05	99.00	4,093.65	23,238.70			
8	- คอนกรีตหยาบ	2.75	ลบ.ม.	1,800.00	4,950.00	398.00	1,094.50	6,044.50			
9	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ลูกบาศก์)	27.60	ลบ.ม.	2,200.00	60,720.00	391.00	10,791.60	71,511.60			
10	- ตะแกรงเหล็ก Ø6 มม. #0.20 เมตร	147.75	ตร.ม.	60.00	8,865.00	5.00	738.75	9,603.75			
11	- เหล็ก RB6 มม. (SR24)	0.000	ตัน	16,966.00		4,100.00	-	-			
12	- เหล็ก RB9 มม. (SR24)	0.800	ตัน	16,133.00	12,906.40	4,100.00	3,280.00	16,186.40			
13	- เหล็ก DB12 มม. (SD40)	0.769	ตัน	15,700.00	12,073.30	3,300.00	2,537.70	14,611.00			
14	- เหล็ก DB16 มม. (SD40)	1.031	ตัน	15,500.00	15,980.50	3,300.00	3,402.30	19,382.80			
15	- แผ่นพื้นสำเร็จหนา 5 ซม. LL400กก./ตร.ม.	148	ตร.ม.	250.00	36,937.50	25.00	3,693.75	40,631.25			
16	- ค่าไม้แบบ	110	ตร.ม.	400.00	44,000.00	-	-	44,000.00			
17	- ค่าแรงไม้แบบ	220	ตร.ม.	-		133.00	29,260.00	29,260.00			
18	- ตะปู	44	กก.	20.85	917.40	-	-	917.40			
19	- ลวดผูกเหล็ก	78.00	กก.	24.69	1,925.82	-	-	1,925.82			
20	- อะไหล่เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	4	พอน	1,019.00	4,076.00	421.00	1,684.00	5,760.00			
21	- จำนวนเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	33	พอน	1,019.00	33,627.00	421.00	13,893.00	47,520.00			
22	- แปเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	105	พอน	420.00	44,100.00	210.00	22,050.00	66,150.00			

ลงชื่อ:  ผู้ประมาณราคา:  กรรมการ:  กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร.4(ก) แผ่นที่39

แบบ ปร.4(ก) แผ่นที่ .....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

แบบเลขที่ .....

รายการเลขที่.....

สถานที่ปฏิบัติงานเขตพื้นที่การศึกษาชั้นประถมศึกษา 3

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชั้นประถมศึกษา 3

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ 2564

ประกอบด้วย 1. นายชลภัทร เอี่ยมไวฑาน 2.นางเมตตา เรืองรังสรรค์ 3. นายธีรพัฒน์ ปาลิ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
23	-เหล็ก 75x75x15x3.2 มม.	3	ท่อน	967.00	2,901.00	420.00	1,260.00	4,161.00		
24	-เหล็ก 50x50x15x2.3 มม.	4	ท่อน	460.00	1,840.00	200.00	800.00	2,640.00		
25	-เหล็ก Ø114.3x4.5 มม.	16	ท่อน	1,683.60	26,937.60	732.00	11,712.00	38,649.60		
26	-เหล็ก Ø89.1x4.2 มม.	15	ท่อน	1,213.02	18,195.30	527.00	7,905.00	26,100.30		
	<b>รวมค่าจ้างโครงสร้าง</b>				<b>637,597.87</b>		<b>200,498.75</b>	<b>838,096.62</b>		
	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>									
27	- ก่ออิฐมวลเบา	358.64	ตร.ม.	140.00	50,209.60	80.00	28,691.20	78,900.80		
28	- ฉาบปูนอิฐมวลเบา	717.28	ตร.ม.	120.00	86,073.60	82.00	58,816.96	144,890.56		
29	- เสาค้ำปูนหลัง	201.90	เมตร	120.00	24,228.00	62.00	12,517.80	36,745.80		
30	- ประตูPVC. 0.80x2.00 เมตร (รวมวงกบ)	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	325.00	975.00	11,475.00		
31	- ประตูPVC. 1.60x2.00 เมตร (รวมวงกบ)	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	325.00	650.00	9,650.00		
32	- ประตูPVC. 0.70x2.00 เมตร	1	ชุด	1,640.00	1,640.00	180.00	180.00	1,820.00		
33	- หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.60x1.20 เมตร	7	ชุด	4,000.00	28,000.00	500.00	3,500.00	31,500.00		
34	- หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.30x1.20 เมตร	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00		
35	- หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.70เมตร	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00		
36	- ผนังกระเบื้องทหนา 5 มม. โคร่งลูมิเนียม	84.75	ตร.ม.	2,100.00	177,975.00	-	-	177,975.00		
37	- ฝ้าไม้สำเร็จรูป 6 นิ้ว	23.60	ตร.ม.	200.00	4,720.00	69.00	1,628.40	6,348.40		
38	- ฝ้าฉาบ	39.40	ตร.ม.	40.00	1,576.00	35.00	1,379.00	2,955.00		
39	- ฝ้าฝ้าพลาสติก	717.28	ตร.ม.	38.00	27,256.64	35.00	25,104.80	52,361.44		
40	- กระเบื้องซีเมนต์(ซีเมนต์โมเนีย)	4,312	แผ่น	16.00	68,992.00	-	-	68,992.00		
41	- ครอบเบรคประตูซีเมนต์โมเนีย	80	แผ่น	39.00	3,120.00	-	-	3,120.00		
42	- ครอบเบรคประตูซีเมนต์โมเนีย	2	แผ่น	49.00	98.00	-	-	98.00		

กรณการ..... ผู้ประมาณราคา..... กรมการ..... กรมการและเลขานุการ.....

แบบ ปร.4(ก) แผนที่49

แบบ ปร.4(ก) แผนที่ .....

รายการเลขที่.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ พอวัง นนทบุรี นนทบุรี  
 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ พอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประเภทอาคารโดย 1. นายชลภัทร เอี่ยมไวพพาน 2.นางณัดดา เรืองรังสรรค์ 3. นายธีรพงษ์ ปกติ เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
43	- อุปกรณ์ติดกระเบื้องซีเมนต์เหนียว	4,394	ตัว	3.00	13,182.00	-	-	13,182.00	
44	- ค่าแรงงมกระเบื้องซีเมนต์เหนียว	392	ตร.ม.	-	-	74.00	29,008.00	29,008.00	
45	- ปูกระเบื้องกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 * 60 ซม.	98.75	ตร.ม.	325.00	32,093.75	158.00	15,602.50	47,696.25	
46	- ปูกระเบื้องพื้น 12x12 นิ้ว	3.0	ตร.ม.	350.00	1,050.00	158.00	474.00	1,524.00	
47	- ปูกระเบื้องผนัง 8x10 นิ้ว	16.80	ตร.ม.	350.00	5,880.00	166.00	2,788.80	8,668.80	
48	- เชิงชายสำเร็จรูป 2x1	74.4	เมตร	85.00	6,324.00	73.00	5,431.20	11,755.20	
49	- รางระบายน้ำสแตนเลส	34	เมตร	800.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
50	- ฝ้าสกร์คอบอร์ทหนา9มม. ระบายอากาศ	51	ตร.ม.	251.00	12,851.20	75.00	3,840.00	16,691.20	
51	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีร้อยต่ออาบเรียบ			312.00	936.00	75.00	225.00	1,161.00	
52	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา9มม. ขอบคั่นชั้น	3	ตร.ม.						
53	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีร้อยต่ออาบเรียบ			292.00	28,835.00	75.00	7,406.25	36,241.25	
54	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา9มม. โครงสร้างเหล็ก	98.75	ตร.ม.						
55	- ชูบสังกะสี ร้อยต่ออาบเรียบ			220.00	11,220.00	60.00	3,060.00	14,280.00	
56	- ฝ้ายิปซัมสูง 10 ซม.	51	เมตร	450.00	7,200.00	200.00	3,200.00	10,400.00	
57	- ฝ้ายิปซัมสูง 40 ซม.	16	เมตร	550.00	19,800.00	200.00	7,200.00	27,000.00	
58	- ฝ้ายิปซัมสูง 50 ซม.	36	เมตร	2,400.00	100,080.00			100,080.00	
59	- ผนังอลูมิเนียมเคลือบโพสิท หนา0.3มม.	42	ตร.ม.	230.00	8,855.00	70.00	2,695.00	11,550.00	
60	- หลังคาMetal Sheet หนา0.4 มม.	39	ตร.ม.	450.00	14,850.00	100.00	3,300.00	18,150.00	
61	- ฝ้าพดาน Spandrel	33	ตร.ม.	10,000.00	10,000.00	100.00	100.00	10,100.00	
62	- ฝ้ายิปซัมหนา 12 มม. สูง 45 ซม.	1	ชุด						
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม					798,745.79		218,773.91	1,017,519.70	
หมวดงานระบบไฟฟ้า									

ลงชื่อ:  ผู้ประมาณราคา:  กรรมการ:  กรรมการและเลขานุการ: 

แบบ ปร.4(ก) แผนที่59

แบบ ปร.4(ก) แผนที่.....

รายงานเลขที่.....

สถาบันก่อสร้าง โรงเรียนวมวิมลนทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี แบบเลขที่.....

รายงานเลขที่.....

สถาบันกงานเขตพืงการศึกษามัธยมศึกษางเขต 3

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย 1. นายชลทร เอี่ยมไวทาม 2.นางเมตตา เรืองวังสรรค์ 3. นายธีรพจน ปาลี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
63	- สายไฟ THW 1x2.5 มม.	500	เมตร	8.15	4,075.00	7.00	3,500.00	7,575.00	
64	- สายไฟ THW 1x10 มม.	-	เมตร	35.25	-	16.00	-	-	
65	- สายไฟ THW 1x16 มม.	60	เมตร	54.70	3,282.00	20.00	1,200.00	4,482.00	
66	- ตู้คอนซูเมอร์ชนิด1.เฟส2สาย63A 14 ช่อง	1	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00	
67	- เบรกเกอร์ขนาด 15A	10	ตัว	98.00	980.00	-	-	980.00	
68	- เบรกเกอร์ขนาด 10A	4	ตัว	98.00	392.00	-	-	392.00	
69	- ท่อเหล็กฉีดยาสายไฟขนาด1/2 นิ้ว	60	เมตร	4.30	258.00	-	-	258.00	
70	- ท่อร้อยสายไฟเหล็กขนาด1/2 นิ้ว	23	ท่อน	133.00	3,059.00	-	-	3,059.00	
71	- ข้อต่อท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว	1	พม่า	2,400.00	2,400.00	1,800.00	1,800.00	4,200.00	
72	- โคมกล่องเหล็กเปลือย2x36 วัตต์	15	ชุด	1,875.00	28,125.00	150.00	2,250.00	30,375.00	
73	- ขนาด 0.30 x 1.20 เมตรพร้อมหลอด	-	-	-	-	-	-	-	
74	- โคมกล่องเหล็กเปลือย 1x36 วัตต์	1	ชุด	930.00	930.00	115.00	115.00	1,045.00	
75	- ขนาด 0.30 x 0.60 เมตรพร้อมหลอด	-	-	-	-	-	-	-	
76	- ไฟฟ้าฉุกเฉิน	1	ชุด	1,590.00	1,590.00	500.00	500.00	2,090.00	
77	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ 2P+G	14	ตัว	130.00	1,820.00	115.00	1,610.00	3,430.00	
78	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 1 Gang	10	ตัว	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00	
79	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2 Gang	3	ตัว	104.00	312.00	90.00	270.00	582.00	
80	- บล็อกเหล็กพร้อมฝาครอบ ขนาด2x4 นิ้ว	14	ตัว	800.00	11,200.00	25.00	350.00	11,550.00	
81	- บล็อกเหล็กฝั่งผนัง ขนาด2x4 นิ้ว	24	ตัว	800.00	19,200.00	25.00	600.00	19,800.00	
82	- บล็อกเหล็กฝั่งผนัง ขนาด2x4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	
<b>รวมงานไฟฟ้า</b>					<b>83,673.00</b>		<b>13,495.00</b>	<b>97,168.00</b>	
<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>									
82	- โฉนดโครงการ	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	

ลงชื่อ.....

ผู้ประมาณราคา

.....

กรรมการ.....

.....

กรรมการและเลขานุการ

แบบ ป.ร.4(ก) แผนที่69

แบบ ป.ร.4(ก) แผนที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี แขวงเลขที่.....

รายการเลขที่.....

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
 ประมวลรายการโดย 1. นายชโลธร เอี่ยมวิภาชน 2.นางเมตตา เรืองรังสรรค์ 3. นอธีรพพน ปาลี เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
83	- อ่างล้างหน้า	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
84	- โถปัสสาวะชาย	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
85	- สายชำระ	1	ชุด	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00	
86	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิกฝั่งหนึ่ง	1	ชุด	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
84	- ที่แขวนผ้าสเตนเลส 60 ซม.	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
88	- กระจกเงารอบพลาสติกปรับปรุง	1	ชุด	330.00	330.00	70.00	70.00	400.00	
89	- ตะแกรงดักลิน ขนาด 3 นิ้ว	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
90	- ก๊อกน้ำ	1	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
91	- ท่อ PVC. 1/2 นิ้ว Class85	5	ท่อน	36.12	180.60	30.00	150.00	330.60	
92	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด 2 นิ้ว	5	เมตร	103.20	516.00	40.00	200.00	716.00	
93	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด 4 นิ้ว	3	เมตร	365.50	1,096.50	100.00	300.00	1,396.50	
95	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1	เพมา	2,215.36	2,215.36	1,661.52	1,661.52	3,876.88	
95	- สติ๊กเกอร์	2	ตัว	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
96	- บอลกาว ขนาด 3/4 นิ้ว	1	ตัว	125.00	125.00	35.00	35.00	160.00	
97	- ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1	ถัง	3,800.00	3,800.00	1,760.00	1,760.00	5,560.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>18,868.46</b>		<b>5,921.52</b>	<b>24,789.98</b>	
98	หมวดงานรับประตูและรับพื้นหน้าประตู								
99	- รั้วถนนประตูเดิม	2	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
100	- ประตูบานเลื่อนสเตนเลส 3,00x2,25 ม.	4	บาน	30,000.00	120,000.00	125.00	500.00	120,500.00	
	สเตนเลส No.304								
101	- ปรับพื้นแนวรางประตูความกว้าง 30 ซม.	21	เมตร	800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	ยาว 21 เมตร 2 ด้าน								

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

แบบ ปร.4(ก) ฉบับที่ 79

แบบ ปร.4(ก) ฉบับที่ ...../.....

รายการเลขที่.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบวมวิมลพรราชินุทิศ หอวัง นนทบุรี แขวงเลขที่ .....  
 โรงเรียนบวมวิมลพรราชินุทิศ หอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณการโดย 1. นายชลัทพร เข็มโรทาม 2.นางสมเดศดา เรืองรังสรรค์ 3. นายธีรภพ พนาลี เมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน			
102	- คอนกรีตที่พิมพ์ถาย ทน 6 ซม. <b>รวมหมวดงานรับซื้อประตูและรับพื้นหน้าประตู</b>	180	ตร.ม.	325.00	58,500.00	125.00	22,500.00	81,000.00			
	หมวดงานป้ายโรงเรียน										
103	- รั้วพื้นคอนกรีตเดิม	9	ลบ.ม.	-	-	70.00	630.00	630.00			
104	- ชุดลิ้น	12	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,500.00	1,500.00			
105	- เสาเข็ม Ø 0.15x0.15x6 เมตร	12	ต้น	515.00	6,180.00	176.00	2,112.00	8,292.00			
106	- ค่าตัดหัวเสา 0.18x0.18x6 ม.	12	ต้น	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00			
107	- ทรายหยาบ	4	ลบ.ม.	463.00	1,986.27	99.00	424.71	2,410.98			
108	- คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	2,048.00	1,413.12	398.00	274.62	1,687.74			
109	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ดูภาพตัด)	3	ลบ.ม.	2,295.00	7,963.65	391.00	1,356.77	9,320.42			
110	- ตะแกรงเหล็ก Ø 6 มม. #0.20 เมตร	9	ตร.ม.	60.00	540.00	5.00	45.00	585.00			
111	- เหล็ก RB9 มม. (SR24)	0	ต้น	16,133.00	1,226.11	4,100.00	311.60	1,537.71			
112	- เหล็ก DB12 มม. (SD40)	0	ต้น	15,700.00	2,417.80	3,300.00	508.20	2,926.00			
113	- ค่าแม่แบบ	11	ตร.ม.	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00			
114	- ค่าแรงแม่แบบ	22	ตร.ม.	-	-	135.00	2,926.00	2,926.00			
115	- ตะปู	6	กก.	20.85	114.68	-	-	114.68			
116	- ลวดผูกเหล็ก	7	กก.	24.69	170.36	-	-	170.36			
117	- ก่ออิฐระยงครึ่งแผ่น	7	ตร.ม.	285.00	1,966.50	89.00	614.10	2,580.60			
118	- ฉาบปูน	10	ตร.ม.	75.00	727.50	82.00	795.40	1,522.90			
119	- เสาเอ็น-ทับหลัง	20	เมตร	120.00	2,340.00	62.00	1,209.00	3,549.00			
120	- ป้ายหินแกรนิต	12	ตร.ม.	3,500.00	42,000.00	198.00	2,376.00	44,376.00			
121	- สีนํ้าพลาสติก	20	ตร.ม.	38.00	760.00	35.00	700.00	1,460.00			

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา  กรรมการ  กรรมการและเลขานุการ

แบบ ป.ร.4(ก) แผ่นที่89

แบบ ป.ร.4(ก) แผ่นที่ ..... / .....

รายการเลขที่.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี แบบเลขที่ .....  
 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัยภูมิศึกษาเขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
 ประมาณการโดย 1. นายชลเทพ เอี่ยมวงษา 2.นางสมิตา เรืองรังสรรค์ 3. นายธีรพน ภาลี เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานป้ายโรงเรียน				74,205.98		17,583.40	91,789.38	
	งานอื่นๆ								
122	- งานย้ายต้นราชพฤกษ์ประจำโรงเรียน	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
123	- ค่าเรือคายัคป้อมยามและป้ายโรงเรียน	1	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
124	- งานย้ายจอ LED Display เดิม ไปตำแหน่งใหม่พร้อมทั้งทำฐานราคา และตั้งเสาเหล็กเพิ่ม	1	งาน			35,000.00	35,000.00	35,000.00	
125	- งานย้ายคอนกรีตเพื่อถมและสร้างรั้วที่ป้อมยาม	1	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
126	- ค่าคิบบระบบไฟฟ้า 3 เฟสไปยังอาคารสำนักงาน(เรือหอฝึกฝน)	1	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานอื่นๆ							75,000.00	
	รวมงานทั้งหมด							2,365,663.68	

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา..... กรรมการ.....



แบบ ปร.4(ข) แผ่นที่ 1/2

แบบ ปร.4(ข) แผ่นที่ 1/2

แบบ ปร.๔(ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกกิจการนักเรียน ปอชมชาม ประตูรั้วโรงเรียนและปรับปรุงพื้นที่  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี แผนกเขตพื้นที่.....ราชการเลขที่.....  
 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
 งบประมาณการโยก 1. นายชลภัทร เอี่ยมไวทาน 2. นางมณฑา เรืองวงศ์ธรรมศรี 3. นายธีรภาพน ปาถิ เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม มีนาคม พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมสิ่งชื่อ งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)	1	รวม		190,000.00		10,000.00	200,000.00		
				รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				190,000.00	10,000.00	200,000.00

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องสำนักงานกิจกรรมกรีซน บ่อนขาม ประตูวังโรงเรียนและปรับปรุงพื้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนวมวิมลพราณีมูลนิธิ หอวัง มนทปรี แบบเลขที่ - รายการเลขที่.....

โรงเรียนนวมวิมลพราณีมูลนิธิ หอวัง มนทปรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณการ โดย 1. นายชโลธร เอี่ยมไวพาน 2. นางมณฑา เรืองรังสรรค์ 3. นายธีรพัฒน์ ปาลี เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) นาฬิกาหอยหรืออุปกรณ์ครบชุด(นาฬิกา 2ตัว) ขนาด 2.00x2.00เมตร	1	ชุด	190,000.00	190,000.00	10,000.00	10,000.00	200,000.00	
รวมค่าางส่วนที่ 2 ทั้งหมด									
200,000.00									

*Handwritten signatures and initials*

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 3 สพฐ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องสำนักงานกิจการนักเรียน ป้อมยาม ประตูรั้วโรงเรียนและปรับปรุงพื้นที่

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียน นวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก),ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,365,663.68	1.3017	3,079,384.42	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุน	200,000		200,000	vat 7%
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				3,279,384.42	
(สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	3,279,000.00 **

( นายชโลธร เอี่ยมไวทาน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นางเมตตา เรืองวังสรรค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธีรพน ปาลี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

ส่วนราชการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 3 สพฐ.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างงานก่อสร้างห้องสำนักงานกิจการนักเรียน บ่อมยาม ประตูรั้วโรงเรียนและปรับปรุงพื้นที่

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียน นวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		7%	200,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				200,000.00	
	(สองแสนบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	200,000.00	**

( นายชโลธร เอี่ยมไวทาน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นางเมตตา เรืองวังสรรค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธีรปพน ปาดี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 3 สพฐ.  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องสำนักงานกิจการนักเรียน ป้อมยาม ประตูรั้วโรงเรียนและปรับปรุงพื้นที่  
 สถานที่ก่อสร้างโรงเรียน นวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 14 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	งานสถาปัตยกรรม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	3,079,384.42	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	200,000.00	
		3,279,384.42	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	3,279,000.00 **	



( นายชโลธร เอี่ยมไวทาน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นางเมตตา เรืองวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายธีรพน ปาลี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5%

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

