แบบ ปร.4

แผ่นที่ 8

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบตอมเซ็ม

แบบเลขที่

รายการที่

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2553

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม								
1.1	งานปรับพื้นที่ดำเนินการและวางผังก่อสร้าง	1	เหมารวม	-	-	5,000	5,000	5,000	
1.2	งานดินขุดพร้อมถมกลับ	9	ลบ.ม.	-	-	90	810	810	
1.3	เสาเข็มรูปตัวไอขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	34	ต้น	4,250	144,500	1,250	42,500	187,000	
1.4	สกัดหัวเสาเข็มรูปตัวไอ	34	ต้น	-	-	60	2,040	2,040	
	รวม 1							194,850	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง	79	ลบ.ม.	1,800	142,200	350	27,650	169,850	
2.2	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,450	4,350	300	900	5,250	
2.3	ทรายหยาบ	67	ลบ.ม.	320	21,440	50	3,350	24,790	
2.4	เหล็ก DB 16 มม.	14	เส้น	298	4,172	35	490	4,662	
2.5	เหล็ก RB 12 มม.	316	เส้น	170	53,720	18	5,688	59,408	
2.6	เหล็ก RB 9 มม.	8	เส้น	98	784	12	96	880	
2.7	เหล็ก RB 6 มม.	688	เส้น	46	31,648	6	4,128	35,776	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	138	กก.	25	3,450	-	-	3,450	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ

(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบตอกเข็ม

แบบเลขที่ รายการที่

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด ประมาณการโดย นายกากร วีระประจักษ์ เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	ไม้แบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	351	ลบ.ฟ.	190	66,690	75	26,325	93,015	
2.10	ไม้เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	106	ลบ.ฟ.	152	16,112	-	-	16,112	
2.11	ตะปู	88	กก.	26	2,288	-	-	2,288	
	รวม 2							**415,481**	
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม. สีแดง	1,105	แผ่น	64	70,720	-	-	70,720	
3.2	ครอบสันซีเมนต์ใยหินลอนคู่	335	แผ่น	41	13,735	-	-	13,735	
3.3	ครอบสามทาง	5	แผ่น	55	275	-	-	275	
3.4	ครอบหางมน	10	แผ่น	45	450	-	-	450	
3.5	ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด O 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	28	ท่อน	600	16,800	-	-	16,800	
3.6	ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด O 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ท่อน	480	17,280	-	-	17,280	
3.7	เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	30	ท่อน	860	25,800	-	-	25,800	
3.8	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	107	ท่อน	500	53,500	-	-	53,500	
3.9	เชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	126	ม.	105	13,230	25	3,150	16,380	
3.10	ปิดเชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	126	ม.	95	11,970	25	3,150	15,120	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายกากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบตอกเข็ม** แผ่นที่ 10

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด แบบเลขที่ ประมาณการโดย นายกากร วีระประจักษ์ รายการที่ เมื่อวันที่ 21 S.A. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11	แผ่นกันนกยาว 0.60 ม./แผ่น	210	แผ่น	20	4,200	-	-	4,200	
3.12	รางระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28	28	ม.	150	4,200	-	-	4,200	
3.13	อุปกรณ์ยึดกระเบื้องและโครงหลังคา	1	เหมารวม	3,500	3,500	-	-	3,500	
3.14	ค่าแรงงานเชื่อมประกอบโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงกระเบื้องลอนคู่	497	ตร.ม.	-	-	180	89,460	89,460	
	รวม 3							**331,420**	
4	งานผิวพื้น								
4.1	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 12x12 นิ้ว								
	(รวมปูนทรายและยาแนว)	297	ตร.ม.	300	89,100	120	35,640	124,740	
4.2	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบ ขนาด 8x8 นิ้ว								
	(รวมปูนทรายและยาแนว)	23	ตร.ม.	280	6,440	150	3,450	9,890	
4.3	พื้นซีเมนต์ขัดมัน	188	ตร.ม.	80	15,040	60	11,280	26,320	
	รวม 4							**160,950**	
5	งานผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	326	ตร.ม.	160	52,160	50	16,300	68,460	
5.2	ฉาบปูนเรียบ (รวมโครงสร้าง)	700	ตร.ม.	50	35,000	50	35,000	70,000	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายกากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

แบบ ปร.4
แผ่นที่ 1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบตอกเข็ม แบบเลขที่ รายการที่

ประมาณการโดย นายภาคร วีระประจักษ์ เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2561

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	ผิวบุกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	47	ตร.ม.	270	12,690	170	7,990	20,680	
5.4	เสาเอ็น+ทับหลัง คสล.	234	ม.	65	15,210	20	4,680	19,890	
	รวม 5							**179,030**	
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	248	ตร.ม.	320	79,360	-	-	79,360	
6.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	68	ตร.ม.	350	23,800	-	-	23,800	
6.3	ฝ้าชายคาระแนงสำเร็จรูปปุตาข่ายกันแมลง								
	โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x3 นิ้ว	122	ตร.ม.	550	67,100	120	14,640	81,740	
	รวม 6							**184,900**	
7	งานสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	1,016	ตร.ม.	50	50,800	20	20,320	71,120	
7.2	ทาสีน้ำมันทั่วไป	154	ตร.ม.	60	9,240	25	3,850	13,090	
	รวม 7							**84,210**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายภาคร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 12

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบตอกเข็ม

แบบเลขที่

รายการที่

ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

เมื่อวันที่ 21 S.A. 2550

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานประตู-หน้าต่าง								
8.1	ป.-1	3	ชุด	7,600	22,800	-	-	22,800	(พร้อมติดตั้ง)
8.2	ป.-2	5	ชุด	2,500	12,500	250	1,250	13,750	
8.3	ป.-3	5	ชุด	1,800	9,000	250	1,250	10,250	
8.4	น.-1	18	ชุด	7,400	133,200	-	-	133,200	(พร้อมติดตั้ง)
8.5	น.-2	4	ชุด	4,200	16,800	-	-	16,800	(พร้อมติดตั้ง)
	รวม 8							196,800	
9	งานสุขภัณฑ์								
9.1	โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,500	10,000	250	1,000	11,000	
9.2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	1,450	5,800	250	1,000	6,800	
9.3	สายฉีดชำระ	4	ชุด	120	480	60	240	720	
9.4	กระจกเงา	4	ชุด	380	1,520	60	240	1,760	
9.5	ตะแกรงกรองผงที่พื้นชนิดดักกลิ่น	5	ชุด	180	900	35	175	1,075	
	รวม 9							21,355	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ

(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

แบบ ปร4
แผ่นที่ 13

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบตอกเข็ม แบบเลขที่ รายการที่

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด ประมาณการโดย นายกากร วีระประจักษ์ เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2559

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานระบบไฟฟ้า								
10.1	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	38	ชุด	350	13,300	150	5,700	19,000	
10.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	2	ชุด	3,500	7,000	500	1,000	8,000	
10.3	สวิทช์ชนิดฝังผนัง	18	ชุด	68	1,224	150	2,700	3,924	
10.4	ปลั๊กเต้าเสียบชนิดฝังผนัง	9	ชุด	70	630	150	1,350	1,980	
10.5	สายไฟฟ้าขนาดต่างๆและอุปกรณ์	1	เหมารวม	20,000	20,000	-	-	20,000	
10.6	ไฟฉุกเฉิน	2	ชุด	3,500	7,000	150	300	7,300	
10.7	ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ	8	ชุด	2,500	20,000	-	-	20,000	
	รวม 10							80,204	
11	งานระบบสุขาภิบาล								
11.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 1600 ลิตร	1	ชุด	13,400	13,400	3,500	3,500	16,900	
11.2	ถังดักไขมันสำเร็จรูป	1	ชุด	3,500	3,500	750	750	4,250	
11.3	บ่อดักขยะและไขมัน	1	ชุด	1,800	1,800	300	300	2,100	
11.4	บ่อพัก คสล.	8	บ่อ	900	7,200	100	800	8,000	
11.5	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. O 0.30 ม.	40	ม.	250	10,000	120	4,800	14,800	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายกากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

แบบ ปร.4
แผ่นที่ 11

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบตอกเข็ม แบบเลขที่ รายการที่

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด ประมาณการโดย นายกากร วีระประจักษ์ เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		1	เหมารวม	5,000	5,000	-	-	5,000	
11.6	งานระบบท่อต่างๆภายในอาคาร							51,050	
	รวม 11								
12	งานอื่นๆ	24	ม.	1,250	30,000	850	20,400	50,400	
12.1	ราวระเบียง+บันไดสแตนเลส	122	ม.	40	4,880	20	2,440	7,320	
12.2	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"							57,720	
	รวม 12								
								1,957,970	
	รวมเงินค่างานก่อสร้าง							516,317	
	FACTOR F 1.2637							2,474,287	
	รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น							2,474,000	
	ดังนั้น ปรับเป็นเงินงบประมาณโครงการ								

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายกากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)