รายงานการประมาณราคา **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.1)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 1 ต. ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ. นครปฐม** แบบที่ **สถ.ศพด.1** รายการที่ **1/2559**

ฝ่าย / งาน **ก่อสร้าง** ส่วน **โยธา** **องค์การบริหารส่วนตำบลลลานตากฟ้า**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณการ **วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					534,111.67	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					743,604.21	
3	งานระบบประปาสุขาภิบาล		รวม					51,253.60	
4	งานระบบไฟฟ้า		รวม					50,284.94	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,379,254.42	

รายงานการประมาณราคา **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.1)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 1 ต. ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ. นครปฐม** แบบที่ **สถ.ศพด.1** รายการที่ **1/2559**

ฝ่าย / งาน **ก่อสร้าง** ส่วน **โยธา** **องค์การบริหารส่วนตำบลลลานตากฟ้า**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณการ **วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	1.1 งานขุดเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test)	1	จุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	6.00	$ม^3$	-	-	148.00	888.00	888.00	
	1.3 งานทรายรองฐานรากและพื้น	42.00	$ม^3$	420.56	17,663.52	99.00	4,158.00	21,821.52	
	1.4 งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม I 0.22x0.22x18.00 ม.	22	ต้น	3,400.00	74,800.00	-	-	74,800.00	
	- งานตอกเสาเข็ม I 0.26x0.26x18.00 ม.	22	ต้น	-	-	1,225.00	26,950.00	26,950.00	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม I 0.22x0.22 ม.	22	ต้น	-	-	180.00	3,960.00	3,960.00	
	1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- แบบหล่อคอนกรีต ใช้ 50%	111.00	$ฟ^3$	448.00	49,728.00	-	-	49,728.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน คิด 30% ของไม้แบบ	33.30	$ฟ^3$	439.25	14,627.03	-	-	14,627.03	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	222.00	ตร.ม.	-	-	133.00	29,526.00	29,526.00	
	- ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	55.50	กก.	57.94	3,215.67	-	-	3,215.67	
	1.6 งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	2.00	$ม^3$	1,479.00	2,958.00	398.00	796.00	3,754.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 strength 240กก/ตร.ซม.(cube)	49.00	$ม^3$	2,121.50	103,953.50	391.00	19,159.00	123,112.50	
	1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 6 มม. SR24	0.912	ตัน	21,191.59	19,326.73	3,401.00	3,101.71	22,428.44	
	- เหล็ก RB 9 มม. SR24	0.025	ตัน	20,990.65	524.77	3,401.00	85.03	609.79	
	- เหล็ก RB 12 มม. SR24	1.536	ตัน	20,237.38	31,084.62	3,401.00	5,223.94	36,308.55	

รายงานการประมาณราคา **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.1)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 1 ต. ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ. นครปฐม** แบบที่ **สถ.ศพด.1** รายการที่ **1/2559**

ฝ่าย / งาน **ก่อสร้าง** ส่วน **โยธา** **องค์การบริหารส่วนตำบลลลานตากฟ้า**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณการ **วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB 16 มม. SD30	0.190	ตัน	20,560.75	3,906.54	3,401.00	646.19	4,552.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	80.00	กก.	58.41	4,672.80	-	-	4,672.80	
	1.8 งานเหล็กรูปพรรณโครงสร้างและโครงหลังคา								
	- ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด 2"x3.0มม.(4.33 กก./ม.)	988.00	กก.	23.07	22,793.16	8.50	8,398.00	31,191.16	1ท่อนยาว 6 ม.
	- ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด 1-1/2"x3.0มม.(3.41 กก./ม.)	697.00	กก.	23.41	16,316.77	8.50	920.81	17,237.58	1ท่อนยาว 6 ม.
	- C 100x50x20x2.3มม. (3.91 กก./ม.)	1,454.52	กก.	22.27	32,392.16	8.50	12,363.42	44,755.58	1ท่อนยาว 6 ม.
	- Steel Plate 10 มม.	69.08	กก.	22.00	1,519.76	8.50	587.18	2,106.94	
	- Bolt Ø 15 มม.x0.50ม.	61.16	กก.	22.00	1,345.52	8.50	519.86	1,865.38	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				**416,828.54**		**117,283.13**	**534,111.67**	

รายงานการประมาณราคา **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.1)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 1 ต. ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ. นครปฐม** แบบที่ **สถ.ศพด.1** รายการที่ **1/2559**

ฝ่าย / งาน **ก่อสร้าง** ส่วน **โยธา** **องค์การบริหารส่วนตำบลลลานตากฟ้า**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณการ **วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ขนาด 0.50x1.20ม. สีแดง	615	แผ่น	55.14	33,911.10	-	-	33,911.10	
	- ครอบสันโค้ง	225	แผ่น	59.81	13,457.25	-	-	13,457.25	
	- ครอบโค้งสามทาง	4	แผ่น	64.00	256.00	-	-	256.00	
	- ครอบโค้งปิดปลายหางมน	8	แผ่น	64.00	512.00	-	-	512.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	86	ม.	88.33	7,596.38	-	-	7,596.38	
	- ปิดเชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	86	ม.	50.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
	- แผ่นกันนกยาว 0.60 ม./แผ่น	144	แผ่น	28.00	4,032.00	-	-	4,032.00	
	- รางระบายน้ำฝน สังกะสี เบอร์28	16	ม.	175.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่	276	$ม^2$	-	-	31.00	8,556.00	8,556.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	86	ม.	-	-	69.00	5,934.00	5,934.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	120	$ม^2$	357.00	42,840.00	-	-	42,840.00	พร้อมติดตั้ง
	- ยิปซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบ	42	$ม^2$	404.00	16,968.00	-	-	16,968.00	พร้อมติดตั้ง
	- ระแนงสำเร็จรูปบุตาข่ายกันแมลง	86	$ม^2$	398.00	34,228.00	81.00	6,966.00	41,194.00	
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x3"								
	2.3 งานผนังและวัสดุบุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	252	$ม^2$	225.00	56,700.00	89.00	22,428.00	79,128.00	
	- ฉาบปูนเรียบ (รวมโครงสร้าง)	355	$ม^2$	58.00	20,590.00	82.00	29,110.00	49,700.00	

รายงานการประมาณราคา **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.1)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 1 ต. ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ. นครปฐม** แบบที่ **สถ.ศพด.1** รายการที่ **1/2559**

ฝ่าย / งาน **ก่อสร้าง** ส่วน **โยธา** **องค์การบริหารส่วนตำบลลลานตากฟ้า**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณการ **วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวบุกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	77	ม^2	245.00	18,865.00	138.00	10,626.00	29,491.00	
	- ผิวบุกระเบื้องเคลือบ 2"x4"	42	ม^2	245.00	10,290.00	138.00	5,796.00	16,086.00	
	- ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	36	ม^2	58.00	2,088.00	133.00	4,788.00	6,876.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07x0.10 ม.	131	ม.	111.00	14,541.00	35.00	4,585.00	19,126.00	
	2.4 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่น และ งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12"	120	ม^2	251.00	30,120.00	125.00	15,000.00	45,120.00	
	(รวมปูนทรายและยาแนว)								
	- พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 8"x8"	72	ม^2	262.00	18,864.00	125.00	9,000.00	27,864.00	
	(รวมปูนทรายและยาแนว)								
	- พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบ ขนาด 8"x8"	24	ม^2	296.00	7,104.00	125.00	3,000.00	10,104.00	
	(รวมปูนทรายและยาแนว)								
	- พื้นซีเมนต์ขัดมัน	99	ม^2	99.00	9,801.00	82.00	8,118.00	17,919.00	
	2.5 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	553	ม^2	36.00	19,908.00	30.00	16,590.00	36,498.00	
	- ทาสีน้ำมันทั่วไป	108	ม^2	45.00	4,860.00	38.00	4,104.00	8,964.00	
	2.6 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1 บานเปิดเดี่ยว บานดอลิก SDF90x200 วงกบไม้เนื้อแข็ง	2	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	(พร้อมติดตั้ง)
	- ป2 บานเปิดเดี่ยว บานดอลิก SDF80x200 วงกบไม้เนื้อแข็ง	3	ชุด	3,300.00	9,900.00	-	-	9,900.00	(พร้อมติดตั้ง)
	- ป3 บานเปิดเดี่ยว บานดอลิก SDF80x200 วงกบไม้เนื้อแข็ง	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	(พร้อมติดตั้ง)
	- น1 บานเลื่อนสลับอลูมิเนียมสีชา กระจกสีชาดำ 6 มม.	2	ชุด	5,800.00	11,600.00	-	-	11,600.00	(พร้อมติดตั้ง)

รายงานการประมาณราคา **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.1)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 1 ต. ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ. นครปฐม** แบบที่ **สถ.ศพด.1** รายการที่ **1/2559**

ฝ่าย / งาน **ก่อสร้าง** ส่วน **โยธา** **องค์การบริหารส่วนตำบลลลานตากฟ้า**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณการ **วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น2 บานเลื่อนเปิดอลูมิเนียมสีชา กระจกสีชาดำ 6 มม.	2	ชุด	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	(พร้อมติดตั้ง)
	- น3 บานเลื่อนสลับอลูมิเนียมสีชา กระจกสีชาดำ 6 มม.	7	ชุด	7,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	(พร้อมติดตั้ง)
	- น4 บานกระทุ้งไม้เนื้อแข็ง วงกบไม้เนื้อแข็ง กระจกฝ้า 4 มม.	4	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	(พร้อมติดตั้ง)
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมชักโครก แบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,590.00	14,360.00	298.00	1,192.00	15,552.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	803.74	1,607.48	298.00	596.00	2,203.48	
	- สายชำระพร้อมสต๊อปวาล์ว	4	ชุด	120.00	480.00	70.00	280.00	760.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์วปิด-เปิด	5	ชุด	400.00	2,000.00	70.00	350.00	2,350.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป ชนิดปรับมุม	2	ชุด	380.00	760.00	70.00	140.00	900.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	2	ชุด	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	7	ชุด	180.00	1,260.00	70.00	490.00	1,750.00	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ								
	- งานราวระเบียงสแตนเลส	10	ม.	1,250.00	12,500.00	850.00	8,500.00	21,000.00	
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"	82	ม.	118.00	9,676.00	50.00	4,100.00	13,776.00	
	- ชุดผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	4	ชุด	8,900.00	35,600.00	-	-	35,600.00	(พร้อมติดตั้ง)
	- ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้งขนาดความจุ 15 ปอนด์	2	ถัง	180.00	360.00	-	-	360.00	(พร้อมติดตั้ง)
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**573,215.21**		**170,389.00**	**743,604.21**	

รายงานการประมาณราคา **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.1)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 1 ต. ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ. นครปฐม** แบบที่ **สถ.ศพด.1** รายการที่ **1/2559**

ฝ่าย / งาน **ก่อสร้าง** ส่วน **โยธา** **องค์การบริหารส่วนตำบลลลานตากฟ้า**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณการ **วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบประปาสุขาภิบาล**								
	3.1 งานระบบสุขาภิบาลผังบริเวณ								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 1,600 ลิตร	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	4,680.00	4,680.00	20,280.00	พร้อมฐานรองรับ
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป	1	ชุด	2,590.00	2,590.00	777.00	777.00	3,367.00	40 ลิตร
	- บ่อดักไขมัน บ่อดักขยะ	1	ชุด	1,890.00	1,890.00	567.00	567.00	2,457.00	30 ลิตร
	- บ่อพัก ค.ส.ล.พร้อมฝาปิด	1	ชุด	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.	40	ม.	364.49	14,579.60	160.00	6,400.00	20,979.60	
	- งานระบบท่อต่างๆภายในอาคาร	1	งานเหมารวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาล				**38,559.60**		**12,694.00**	**51,253.60**	

รายงานการประมาณราคา **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สถ.ศพด.1)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 1 ต. ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ. นครปฐม** แบบที่ **สถ.ศพด.1** รายการที่ **1/2559**

ฝ่าย / งาน **ก่อสร้าง** ส่วน **โยธา** **องค์การบริหารส่วนตำบลลลานตากฟ้า**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณการ **วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
	4.1 ดวงโคม พร้อมอุปกรณ์								
	-โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	18	ชุด	402.43	7,243.74	135.00	2,430.00	9,673.74	
	-โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	20	ชุด	332.43	6,648.60	115.00	2,300.00	8,948.60	
	4.2 สวิทช์ไฟฟ้า และ เต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทช์เดี่ยว 2 gang พร้อมฝาครอบ ชนิดฝังผนัง	19	ชุด	160.00	3,040.00	90.00	1,710.00	4,750.00	
	- เต้ารับเดียวแบบมีขาดิน 2P ชนิดฝังผนัง	7	ชุด	100.00	700.00	90.00	630.00	1,330.00	
	- เต้ารับโทรทัศน์	1	ชุด	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์	1	ชุด	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00	
	4.3 แผงสวิทช์และสายไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	2	ชุด	2,076.00	4,152.00	622.80	1,245.60	5,397.60	
	- สายไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมอุปกรณ์	1	งานเหมารวม	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- ไฟฉุกเฉิน	1	ชุด	2,550.00	2,550.00	255.00	255.00	2,805.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**41,534.34**		**8,750.60**	**50,284.94**	