

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาลภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๓๕,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยก่อสร้างต่อเติมอาคาร ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอย
ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๘๓๕,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศตามมติ ครม.ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ประเภทงานอาคาร
โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔)	จำนวน ๔ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔ ครุภัณฑ์)	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ข))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายมนัส พุ่งขจร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นางมานิตา รัตนเจริญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นางสาวศัลลณี วิเชียรรัตน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาลภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1234/2559 จำนวน 13 แผ่น

ราคากลางตามแบบ ปร.4(ครุภัณฑ์) จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ครุภัณฑ์	263,000.00	1.07	281,410.00	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				281,410.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวคัลสนีย์ วิเชียรรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาลภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1234/2559 จำนวน 13 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	เครื่องปรับอากาศขนาด 13000 บีทียู (ชนิดแขวน)	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	พร้อมติดตั้ง
2	ม่านกันระหว่างเตียงผู้ป่วยพร้อมรางและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	66.00	ตร.ม.	1,800.00	118,800.00	-	-	118,800.00	พร้อมติดตั้ง
3	ม่านปรับแสงประตูและหน้าต่าง	29.00	ตร.ม.	1,800.00	52,200.00	-	-	52,200.00	พร้อมติดตั้ง
รวมค่าครุภัณฑ์								263,000.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมนัส พึ่งขจร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางมานิดา รัตนเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวศีลสนีย์ วิเชียรรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาลภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

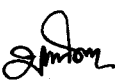
แบบเลขที่ 1234/2559 จำนวน 13 แผ่น

ราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาล	427,153.40	1.3074	558,460.36	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				558,460.36	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมนัส พึ่งขจร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางมานิตา รัตนเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวคัลสนีย์ วิเชียรรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาลภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1234/2559 จำนวน 13 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนหลังคาซีแพคโมเนีย	40.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	40.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,800.00	2,800.00	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	15.00	ตร.ม.	-	-	40.00	600.00	600.00	
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- งานดินชุด	5.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	740.00	740.00	
	- งานดินถม	4.50	ลบ.ม.	117.00	526.50	99.00	445.50	972.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	1.80	ลบ.ม.	317.76	571.97	91.00	163.80	735.77	
	- คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	1,520.00	456.00	398.00	119.40	575.40	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cube)	4.10	ลบ.ม.	2,102.80	8,621.48	391.00	1,603.10	10,224.58	
	- ค่าไม้แบบ	19.00	ลบ.ฟ.	425.00	8,075.00	-	-	8,075.00	
	- งานไม้เคร่าค้ำยัน	5.70	ลบ.ฟ.	404.00	2,302.80	-	-	2,302.80	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	24.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,192.00	3,192.00	
	- ตะปู	6.00	กก.	36.45	218.70	-	-	218.70	
	- เหล็ก wire mesh ขนาด Ø 4 มม. @ 0.20 มม. #	30.00	ตร.ม.	41.00	1,230.00	5.00	150.00	1,380.00	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 6 มม. (SD 30)	45.00	กก.	22.734	1,023.03	4.10	184.50	1,207.53	
	- เหล็ก DB ขนาด Ø 12 มม. (SD 30)	144.00	กก.	22.641	3,260.30	3.30	475.20	3,735.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	42.06	210.30	-	-	210.30	
2.2	งานโครงหลังคา								
	- แปเหล็กกล่อง 50x50x1.6 mm.	489.00	กก.	22.67	11,085.63	10.00	4,890.00	15,975.63	
	- จันทันเหล็ก C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	453.00	กก.	20.34	9,214.02	10.00	4,530.00	13,744.02	
	- ออกไก่ C-150x50x20x3.2 mm.	68.00	กก.	20.87	1,419.16	10.00	680.00	2,099.16	
	- ตะเข้เส้น C-100x50x20x3.2 mm.	60.00	กก.	20.34	1,220.40	10.00	600.00	1,820.40	
	- อะเส C-150x75x25x3.2 mm.	265.00	กก.	20.34	5,390.10	10.00	2,650.00	8,040.10	
	- ชี้อ C-100x50x20x3.2 mm.	45.00	กก.	20.34	915.30	10.00	450.00	1,365.30	
	- ดั้ง C-100x50x20x3.2 mm.	52.00	กก.	20.34	1,057.68	10.00	520.00	1,577.68	
	- พุกเคมี Chemical Bolt M10	24.00	ตัว	80.00	1,920.00	20.00	480.00	2,400.00	
	- พูข้างเหล็ก	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาลภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1234/2559 จำนวน 13 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องซีเมนต์ยี่ห้อ (สีแดง)	577.00	แผ่น	10.98	6,335.46	-	-	6,335.46	
	- ฉนวนกันความร้อน Polynum Bignet วางบนแป	80.00	ตร.ม.	186.00	14,880.00	20.00	1,600.00	16,480.00	
	- ครอบสันโค้ง	17.00	แผ่น	27.57	468.69	-	-	468.69	
	- ครอบโค้งปิดจั่ว	3.00	แผ่น	27.57	82.71	-	-	82.71	
	- ครอบข้าง	8.00	แผ่น	27.57	220.56	-	-	220.56	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	80.00	ตร.ม.	-	-	74.00	5,920.00	5,920.00	
	- เชิงชายไม้เทียม 1"x8" ทับด้วยไม้เนื้อแข็ง $\frac{3}{4}$ "x6"	20.00	ม.	288.00	5,760.00	89.00	1,780.00	7,540.00	
	- หน้าบันไม้เทียม 1"x4"	0.50	ตร.ม.	489.00	244.50	69.00	34.50	279.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็ก ชุบเหล็กสังกะสี @ 0.60 m.	30.00	ตร.ม.	242.00	7,260.00	75.00	2,250.00	9,510.00	
	- ฝ้าชายคาซีเมนต์บอร์ด ชนิดมีช่องระบายอากาศ หนา 4 มม. พร้อมโครงเคร่าไม้ 1-1/2"x3" @ 0.60 m. ภายในกรุตาข่ายกันแมลง	18.00	ตร.ม.	258.00	4,644.00	75.00	1,350.00	5,994.00	
3.3	งานพื้นผิว								
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 12"x12"	30.00	ตร.ม.	248.00	7,440.00	158.00	4,740.00	12,180.00	
3.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	38.18	ตร.ม.	234.00	8,934.12	78.00	2,978.04	11,912.16	
	- ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x12"	30.18	ตร.ม.	248.00	7,484.64	181.00	5,462.58	12,947.22	
	- ฉาบปูนเรียบ	76.36	ตร.ม.	64.00	4,887.04	82.00	6,261.52	11,148.56	
	- ผนังกันห้องยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็ก ชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุสองด้าน	1.84	ตร.ม.	379.00	697.36	75.00	138.00	835.36	
3.5	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสง								
	- ป1	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	เหมารวม
	- ป2	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	เหมารวม
	- ป3	5.00	ชุด	7,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	เหมารวม
	- น1	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	เหมารวม
	- น2	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	เหมารวม
	- น3	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	เหมารวม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาลภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

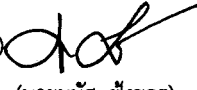
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1234/2559 จำนวน 13 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.6	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก (เฉพาะภายนอกอาคาร)	114.00	ตร.ม.	30.00	3,420.00	34.00	3,876.00	7,296.00	
	- ทาสีน้ำมัน	116.00	ตร.ม.	40.00	4,640.00	38.00	4,408.00	9,048.00	
	- ทาสีกันสนิม	116.00	ตร.ม.	75.00	8,700.00	35.00	4,060.00	12,760.00	
4	งานระบบไฟฟ้า+อุปกรณ์+ดวงโคม								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสำหรับเปิดปิด	2.00	ชุด	34.00	68.00	80.00	160.00	228.00	
	- เติร์ดแบบสามทาง	6.00	ชุด	60.00	360.00	80.00	480.00	840.00	
	- โคมตะแกรงแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมพร้อมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2X36 W ชนิดติดลอย พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,440.00	2,880.00	135.00	270.00	3,150.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2X1.5 ตร.มม.	15.00	เมตร	9.81	147.15	12.00	180.00	327.15	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2X2.5 ตร.มม.	25.00	เมตร	15.51	387.75	12.00	300.00	687.75	
	- ค่าเดินสายไฟภายในอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	เหมารวม
5	งานระบบสุขาภิบาล								
	- โถส้วมนั่งราบบเคลือบขาว Flush Valve พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	- อ่างล้างมือ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	440.00	440.00	35.00	35.00	475.00	
	- ท่อพีวีซีขนาด 1/2" ขึ้น 13.5	3.00	ท่อน	54.40	163.20	120.00	360.00	523.20	
	- ท่อพีวีซีขนาด 2" ขึ้น 13.5	3.00	ท่อน	242.99	728.97	160.00	480.00	1,208.97	
	- ท่อพีวีซีขนาด 4" ขึ้น 13.5	2.00	ท่อน	901.87	1,803.74	480.00	960.00	2,763.74	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	เหมารวม
ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1) - (5)								427,153.40	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมนัส พึ่งขจร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางมานิตา รัตนเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

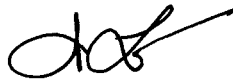
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวคัลสนีย์ วิเชียรรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างต่อเติมอาคารพยาบาลภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งวดเดียว



(นายมนัส พุ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี