

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

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


จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	4,300,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	123,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)	4,423,000.00	**

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางอริษฐาน เชื้อโพน)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกิจจา ตริ์สาม)

ลงชื่อ



กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

(นายกมล พงษ์ภมร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพิศาล ผางจันทร์ตา)

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

□ หน่วยงาน โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 11 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,306,805.13	1.3004	4,300,169.39	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				4,300,169.39	
(สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	4,300,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 484.58 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,874 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางอริชฐาน เชื้อโพน)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายกิจจา ตริสาม)

ลงชื่อ

กรรมการ(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

(นายกมล พงษ์ภมร)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพิศาล ผางจันทร์ตา)

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

□ หน่วยงาน โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	115,200.00	7%	123,264.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				123,264.00	
(หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)				123,000.00	**
					ยอดสุทธิ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางอริชฐาน เชื้อโพน)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายกิจจา ตริสาม)

ลงชื่อ

กรรมการ(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

(นายกมล พงษ์ภมร)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพิศาล ผางจันทร์ดา)

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

□ หน่วยงาน โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		-	
(ศูนย์บาทถ้วน) ยอดสุทธิ		-	**

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางอริชฐาน เชื้อโพน)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกิจจา ตรีสาม)

ลงชื่อ



กรรมการ(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

(นายกมล พงษ์ภมร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพิศาล พวงจันทร์ดา)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

ประมาณราคาโดย นางอิชฐฐาน เชื้อโพหม, นายกิจจา ตริสสาม, นายมงคล พงษ์มาร, นายพิศาล ผางจันทรีดา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ปรับราคาโดย นางอิชฐฐาน เชื้อโพหม, นายกิจจา ตริสสาม, นายมงคล พงษ์มาร, นายพิศาล ผางจันทรีดา

ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,184,061.13		348,455.00	1,532,516.13	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,113,657.00		474,900.00	1,588,557.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		56,700.00		6,000.00	62,700.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		77,058.00		28,894.00	105,952.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		14,320.00		2,760.00	17,080.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				2,445,796.13		861,009.00	3,306,805.13	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครัว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	25	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	2	ลบ.ม.	591.90	1,183.80	91.00	182.00	1,365.80	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,655.00	1,655.00	398.00	398.00	2,053.00	
	- ดินถม	13	ลบ.ม.	343.00	4,459.00	99.00	1,287.00	5,746.00	
	รวมงานข้อ 1.1				7,297.80		4,992.00	12,289.80	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	30	ต้น	5,250.00	157,500.00	1,430.00	42,900.00	200,400.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	30	ต้น	-	-	230.00	6,900.00	6,900.00	
	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน (BORING TEST)	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				184,500.00		49,800.00	234,300.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น	723	ลบ.ฟ.	400.00	289,200.00	-	-	289,200.00	
	- ไม่ครัว	216	ลบ.ฟ.	400.00	86,400.00	-	-	86,400.00	
	- ไม่ค้ายัน	581	ต้น	28.00	16,268.00	-	-	16,268.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	301	กก.	38.32	11,534.32	-	-	11,534.32	
	- ค่าแรงไม่แบบ	1,206	ตร.ม.	-	-	133.00	160,398.00	160,398.00	
	รวมงานข้อ 1.3				403,402.32		160,398.00	563,800.32	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	87	ลบ.ม.	1,860.00	161,820.00	485.00	42,195.00	204,015.00	
	รวมงานข้อ 1.4				161,820.00		42,195.00	204,015.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ลงชื่อ..........กรรมการ

แบบ ปร.4(ก)

คณะผู้บริหาร

[illegible]

แผ่นที่ 3 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครัว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด

ฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม. (สี)	701	แผ่น	67.00	46,967.00	-	-	46,967.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ (สี)	69	แผ่น	67.00	4,623.00	-	-	4,623.00	
	- รางระบายน้ำเทียม 8"	62	เมตร	85.00	5,270.00	73.00	4,526.00	9,796.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง PVC	62	เมตร	60.00	3,720.00	73.00	4,526.00	8,246.00	
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	839	ตัว	7.00	5,873.00	-	-	5,873.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	274	ตร.ม.	-	-	45.00	12,330.00	12,330.00	
	รวมงานข้อ 2.1				66,453.00		21,382.00	87,835.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด 9 มม. กั้นชั้น โครงคร่าวทึบวาร์	41	ตร.ม.	301.00	12,341.00	52.00	2,132.00	14,473.00	
	- ฝ้าเพดานระแนงไม้เทียม 3" โครงคร่าวเหล็กฉาก	105	ตร.ม.	573.00	60,165.00	167.00	17,535.00	77,700.00	
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด ฉาบเรียบ 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	145	ตร.ม.	312.00	45,240.00	75.00	10,875.00	56,115.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	290	ตร.ม.	24.00	6,960.00	30.00	8,700.00	15,660.00	
	- สีนํ้าอะคริลิก 100 % ทาเพดาน	593	ตร.ม.	44.00	26,092.00	31.00	18,383.00	44,475.00	
	รวมงานข้อ 2.2				150,798.00		57,625.00	208,423.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	128	ตร.ม.	95.00	12,160.00	82.00	10,496.00	22,656.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	28	ตร.ม.	350.00	9,800.00	193.00	5,404.00	15,204.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 16"x16"	468	ตร.ม.	350.00	163,800.00	193.00	90,324.00	254,124.00	
	รวมงานข้อ 2.3				185,760.00		106,224.00	291,984.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครัวยุค 8

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด

ฉะเชิงเทรา

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	242	ตร.ม.	285.00	68,970.00	89.00	21,538.00	90,508.00	
	- ผนังก่ออิฐแดงกลางโจ้วแนว	36	ตร.ม.	230.00	8,280.00	84.00	3,024.00	11,304.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม. ฉาบเรียบ	234	ตร.ม.	122.00	28,548.00	89.00	20,826.00	49,374.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่	15	ตร.ม.	540.00	8,100.00	89.00	1,335.00	9,435.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	128	ตร.ม.	250.00	32,000.00	181.00	23,168.00	55,168.00	
	- แผงเกล็ดอลูมิเนียม	6	ตร.ม.	1,350.00	8,100.00	120.00	720.00	8,820.00	
	รวมงานข้อ 2.4				153,998.00		70,611.00	224,609.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	บัวกระเบื้อง 4" พร้อมผิว PVC	250	เมตร	40.00	10,000.00	50.00	12,500.00	22,500.00	
	รวมงานข้อ 2.5				10,000.00		12,500.00	22,500.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	429	ตร.ม.	75.00	32,175.00	82.00	35,178.00	67,353.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	935	ตร.ม.	80.00	74,800.00	100.00	93,500.00	168,300.00	
	รวมงานข้อ 2.6				106,975.00		128,678.00	235,653.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายน้ำอากาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	2,600.00	62,400.00			62,400.00	
	- ประตู ป.1/น.2 พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	4,200.00	33,600.00			33,600.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	2,200.00	17,600.00			17,600.00	
	- หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	6,900.00	165,600.00			165,600.00	
	- หน้าต่าง มุงลาด	64	ชุด	450.00	28,800.00			28,800.00	
	รวมงานข้อ 2.7				308,000.00		-	308,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร.4(ก)

ឧបសម្ព័ន្ធអភិបាលក្រសួង

[illegible]

แผ่นที่ 6 / 11

แบบ ปร.4(ก)

คณะผู้บริหาร

[illegible]

วันที่ 7 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครัว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด

ฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า LED 1x28 W. (หลอดกลม)	42	ชุด	400.00	16,800.00	115.00	4,830.00	21,630.00	
	รวมงานข้อ 4.1				16,800.00		4,830.00	21,630.00	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	42	ชุด	52.00	2,184.00	80.00	3,360.00	5,544.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	40	ชุด	80.00	3,200.00	90.00	3,600.00	6,800.00	
	- เต้ารับสายทีวี	16	ชุด	100.00	1,600.00	90.00	1,440.00	3,040.00	
	รวมงานข้อ 4.2				6,984.00		8,400.00	15,384.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	42	จุด	82.00	3,444.00	76.00	3,192.00	6,636.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	42	จุด	145.00	6,090.00	76.00	3,192.00	9,282.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	40	จุด	420.00	16,800.00	110.00	4,400.00	21,200.00	
	- เดินสายเต้ารับสายทีวี	16	จุด	120.00	1,920.00	80.00	1,280.00	3,200.00	
	รวมงานข้อ 4.3				28,254.00		12,064.00	40,318.00	
4.4	งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- แผงสวิตช์ตัดอัตโนมัติ	9	ชุด	2,780.00	25,020.00	400.00	3,600.00	28,620.00	
	รวมงานข้อ 4.4				25,020.00		3,600.00	28,620.00	
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		77,058.00		28,894.00	105,952.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

ฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมแบบโครติคตึง ขนาด 16 นิ้ว	8	เครื่อง	1,790.00	14,320.00	345.00	2,760.00	17,080.00	
	รวมงานข้อ 5.2				14,320.00		2,760.00	17,080.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		14,320.00		2,760.00	17,080.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปธ.4(ก)

คณะผู้บริหาร

[illegible]

แผ่นที่ 10 / 11

ແບບ ປຣ.4(ກ)

คณะผู้บริหาร

[illegible]

หมายเหตุ ราคาในกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

หนังสือระเบียบและแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการชดเชยค่าเสียหายจากการบริหารสภาพคล่อง พ.ศ. 2560 อีกกรณีหนึ่ง

นางสาว..... ประธานกรรมการ

นางสาว.....กรรมการ

20
21
22

1

หลักการ (หลักการทั่วไป)

.....

[illegible]

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

แบบ ป.ร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด ฉะเชิงเทรา


ประมาณราคาโดย นางอิชฐฐาน เชื้อโพพน, นายกิจจา ศรีสาม, นายกมล พงษ์ภณร, นายพิศาล ผางเงินทร์ดา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ปรับราคาโดย นางอิชฐฐาน เชื้อโพพน, นายกิจจา ศรีสาม, นายกมล พงษ์ภณร, นายพิศาล ผางเงินทร์ดา

ปรับราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		115,200.00		-	115,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสิ่งอื่น ๆ		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

แบบ ป.ร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

ละแวก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- เติยนอนพร้อมอุปกรณ์พื้นนอน	16	ชุด	4,200.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
	- ตู้เก็บเสื้อผ้า	16	ชุด	3,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				115,200.00	-	-	115,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-	-	-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-	-	-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-	-	-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-	-	-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-	-	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				115,200.00	-	-	115,200.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ซึ่งทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร.4(พ)

ลัทธิจิตนิยม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564

ปรีชราดาเมื่อวันท 13 มกราคม 2564

ผอ.สช. ปณตบริหารกรรมการ สช. กรรมการ สช. กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) สช. กรรมการ	   
--	--

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

แบบ ปร.4(พ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด

ฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	- การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุม		งาน	-	
	- การทำระบบป้องกันดินพัง		งาน		
	- การทำระบบป้องกันฝุ่น		งาน		
	- การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท		งาน		
	- การใช้จ่ายกรณีเมื่ออนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง		งาน		
	- การใช้จ่ายในกรณีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 4		งาน		
	- อื่นๆ		งาน		
	รวมค่าางส่วนที่ 3 ทั้งหมด			-	

หมายเหตุ ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และให้บันทึกเหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ลงในแบบฟอร์มตามมาตรฐานของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ลงชื่อ.....กรรมการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 8 ครอบครั้ว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	ล้นบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3056
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3033
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%	2	1.3017
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.2985
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2926
		15	1.2576
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2500
		25	1.2230
		30	1.2147
		40	1.2143
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 3,306,805.13		50	1.2142
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00		60	1.2043
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00		70	1.2032
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3017		80	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2985		90	1.2032
แทนค่า		100	1.2032
1.3017 - $\left[\frac{(1.3017 - 1.2985) \times (3,306,805.13 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$		150	1.2005
		200	1.2005
สรุปค่าต้นทุนงาน 3,306,805.13 บาท		250	1.1996
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3004</u>		300	1.1934
		350	1.1848
		400	1.1840
		500	1.1835
		>500	1.1770

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "