

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแพลตฟอร์ม 8 ครอบครั้ว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553

ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	3,171,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,280.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)	3,172,280.00 **	

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ สิทธิชนะ)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวงจัตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์พิน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแพลตฟอร์ม 8 ครอบครั้ว

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 11 แผ่น

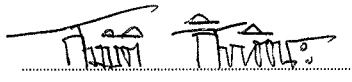
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553 ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

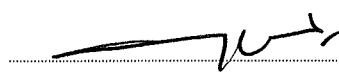
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,434,140.74	1.3031	3,171,928.80	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				3,171,928.80	
(สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	3,171,000.00 **

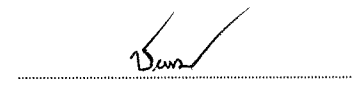
☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 363 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,736 บาท / ตารางเมตร

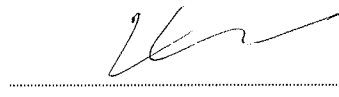
ปรับราคาโดย


(นายสมบัติ สิทธิธนะ)


(นายรังสฤษดิ์ ถาวจัตรัส)
สถาปนิก

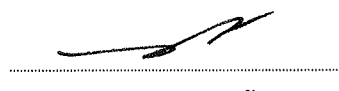

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ


(นายคำภา หานะกุล)

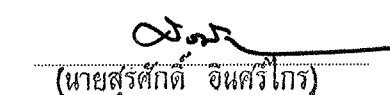
หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ


(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ


(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแปลต 8 ครอบครั
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน
 ประมาณราคาโดย นายปรีชา โยธี
 ปรับราคาโดย นายสมบัติ ลิทธิชนะ

จังหวัด หัวประเทศ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		782,655.59		240,844.15	1,023,499.74	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		779,713.00		409,025.00	1,188,738.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		107,960.00		-	107,960.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		89,933.00		24,010.00	113,943.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				1,760,261.59		673,879.15	2,434,140.74	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				1,760,261.59		673,879.15	2,434,140.74	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 1 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแฟลต 8 ครอบครั
 สถานทีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทั่วประเทศ

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 ทรา และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	32	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,000.00	4,000.00	
	- ทราหยาบรองกันฐานราก	0.35	ลบ.ม.	360.00	126.00	91.00	31.85	157.85	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.35	ลบ.ม.	1,400.00	490.00	398.00	139.30	629.30	
	- ทราถมปรับระดับ	28	ลบ.ม.	320.00	8,960.00	99.00	2,772.00	11,732.00	
	รวมงานข้อ 1.1				9,576.00		6,943.15	16,519.15	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอนกรีตหล่อ ขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 เมตร	14	ต้น	4,515.00	63,210.00	1,450.00	20,300.00	83,510.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น	-	-	230.00	3,220.00	3,220.00	
	รวมงานข้อ 1.2				63,210.00		23,520.00	86,730.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น	528	ลบ.ฟ.	400.00	211,200.00	-	-	211,200.00	
	- ไม้คร่าว	158	ลบ.ฟ.	400.00	63,200.00	-	-	63,200.00	
	- ไม้ค้ำยัน	155	ต้น	28.00	4,340.00	-	-	4,340.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	220	กก.	26.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	880	ตร.ม.	-	-	133.00	117,040.00	117,040.00	
	รวมงานข้อ 1.3				284,460.00		117,040.00	401,500.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	90	ลบ.ม.	2,158.60	194,274.00	485.00	43,650.00	237,924.00	
	รวมงานข้อ 1.4				194,274.00		43,650.00	237,924.00	

ลงชื่อ พิสิษฐ์ ภิธิบุตร

ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักภารโรงแบบแฟลต 8 ครอบครั้ว
 สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR24 ขนาด Ø 6 มม.	1.95	ตัน	20,367.00	39,715.65	4,100.00	7,995.00	47,710.65	
	- เหล็กกลม SR24 ขนาด Ø 9 มม.	0.22	ตัน	19,533.00	4,297.26	4,100.00	902.00	5,199.26	
	- เหล็กกลม SR24 ขนาด Ø 12 มม.	1.22	ตัน	19,233.00	23,464.26	3,300.00	4,026.00	27,490.26	
	- เหล็กกลม SR24 ขนาด Ø 15 มม.	2.11	ตัน	19,000.00	40,090.00	3,300.00	6,963.00	47,053.00	
	- เหล็กกลม SR24 ขนาด Ø 19 มม.	1.24	ตัน	19,033.00	23,600.92	2,900.00	3,596.00	27,196.92	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	202	กก.	23.75	4,797.50	-	-	4,797.50	
	รวมงานข้อ 1.5				135,965.59		23,482.00	159,447.59	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปน้ำหนักลดภัย 300 กก/ตร.ม.	192.00	ตร.ม.	235.00	45,120.00	25.00	4,800.00	49,920.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 มม.	192.00	ตร.ม.	110.00	21,120.00	30.00	5,760.00	26,880.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม.	192	ตร.ม.	22.00	4,224.00	5.00	960.00	5,184.00	
	รวมงานข้อ 1.6				70,464.00		11,520.00	81,984.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	29	ท่อน	679.00	19,691.00	340.00	9,860.00	29,551.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	5	ท่อน	285.00	1,425.00	143.00	715.00	2,140.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.30 ทน 4 มม.	10	แผ่น	50.00	500.00	20.00	200.00	700.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	103	ตร.ม.	30.00	3,090.00	38.00	3,914.00	7,004.00	
	รวมงานข้อ 1.7				24,706.00		14,689.00	39,395.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		782,655.59		240,844.15	1,023,499.74	

ลงชื่อ.....
 ผู้รับราคา

แผ่นที่ 3 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแปลต 8 ครอบครั
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมูลต								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.สีซีเมนต์	265	แผ่น	58.00	15,370.00	-	-	15,370.00	
	- ขอยึดกระเบื้องลอนคู่ 8" - 10"	288	ตัว	6.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	- อลูมิเนียมพอยด์	101	ตร.ม.	42.00	4,242.00	20.00	2,020.00	6,262.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x10"	16	เมตร	273.00	4,368.00	94.00	1,504.00	5,872.00	
	- ไม้ปิดลอนกระเบื้อง 3/4"x5"	16	เมตร	55.00	880.00	69.00	1,104.00	1,984.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	103	ตร.ม.	-	-	45.00	4,635.00	4,635.00	
	รวมงานข้อ 2.1				26,588.00		9,263.00	35,851.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. มีพอยล์ คร่าวทึบ	96	ตร.ม.	297.00	28,512.00	52.00	4,992.00	33,504.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	24	ตร.ม.	467.00	11,208.00	92.00	2,208.00	13,416.00	
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"	52	เมตร	27.00	1,404.00	45.00	2,340.00	3,744.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิก 100 % ฝ้าเพดาน	120	ตร.ม.	43.00	5,160.00	34.00	4,080.00	9,240.00	
	รวมงานข้อ 2.2				46,284.00		13,620.00	59,904.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	523	ตร.ม.	101.00	52,823.00	82.00	42,886.00	95,709.00	
	รวมงานข้อ 2.3				52,823.00		42,886.00	95,709.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	547	ตร.ม.	285.00	155,895.00	89.00	48,683.00	204,578.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	55	ตร.ม.	220.00	12,100.00	89.00	4,895.00	16,995.00	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาแบบไม่เคลือบ	44	ตร.ม.	558.00	24,552.00	183.00	8,052.00	32,604.00	
	รวมงานข้อ 2.4				192,547.00		61,630.00	254,177.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักภารโรงแบบแฟลต 8 ครอบครั
 สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 เมตร	160	เมตร	15.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	รวมงานข้อ 2.5				2,400.00		-	2,400.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	1,094	ตร.ม.	75.00	82,050.00	82.00	89,708.00	171,758.00	
	- ฉาบปูนขัดมันเรียบ	100	ตร.ม.	80.00	8,000.00	100.00	10,000.00	18,000.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	636	ตร.ม.	80.00	50,880.00	100.00	63,600.00	114,480.00	
	รวมงานข้อ 2.6				140,930.00		163,308.00	304,238.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ + น.3 ช่องแสง	8	ชุด	7,200.00	57,600.00	รวมค่าแรง	-	57,600.00	
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ + น.1 ช่องแสง	8	ชุด	3,700.00	29,600.00	รวมค่าแรง	-	29,600.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	2,200.00	17,600.00	รวมค่าแรง	-	17,600.00	
	รวมงานข้อ 2.7				104,800.00		-	104,800.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นขานพักบันไดผิวขัดมันเรียบ	9	ตร.ม.	95.00	855.00	82.00	738.00	1,593.00	
	- ขึ้นบันไดผิวขัดมันเรียบ	24	ตร.ม.	95.00	2,280.00	82.00	1,968.00	4,248.00	
	- ญุกันบันไดอลูมิเนียมชนิดมียางกันลื่น	96	เมตร	200.00	19,200.00	40.00	3,840.00	23,040.00	
	- ราวบันไดเหล็กหัวมัลลาสติค	24	เมตร	168.00	4,032.00	รวมค่าแรง	-	4,032.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø 3/4" (ลูกกรงบันไดเหล็ก)	7	เส้น	466.00	3,262.00	76.00	532.00	3,794.00	
	รวมงานข้อ 2.8				29,629.00		7,078.00	36,707.00	

ลงชื่อ.....
 ผู้รับราคา

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแปลต 8 ครอบครั
 สถานทีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	8	จุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	8	จุด	900.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	8	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- เดินท่อน้ำฝน Ø 1"	2	จุด	30.00	60.00	-	-	60.00	
	รวมงานข้อ 3.1				25,360.00		-	25,360.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	8	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	16	จุด	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- เดินท่อฝักบัว	8	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				19,200.00		-	19,200.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ป่อเกรอะ-ป่อซึม (ตามแบบ)	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	รวมค่าแรง	-	28,000.00	
	- ป่อซึม	6	ชุด	5,900.00	35,400.00	รวมค่าแรง	-	35,400.00	
	รวมงานข้อ 3.3				63,400.00		-	63,400.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		107,960.00		-	107,960.00	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 7 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแปลต 8 ครอบครั
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานขั้นพื้นฐาน

จังหวัด หัวประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก 1x36 W. หรือ 1x40 W.	16	ชุด	1,780.00	28,480.00	115.00	1,840.00	30,320.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก 1x32 W. หรือ 1x30 W. (หลอดกลม)	18	ชุด	400.00	7,200.00	115.00	2,070.00	9,270.00	
	รวมงานข้อ 4.1				35,680.00		3,910.00	39,590.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	34	ชุด	52.00	1,768.00	80.00	2,720.00	4,488.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว มีกราวด์	16	ชุด	80.00	1,280.00	90.00	1,440.00	2,720.00	
	รวมงานข้อ 4.2				3,048.00		4,160.00	7,208.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	34	จุด	145.00	4,930.00	80.00	2,720.00	7,650.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	31	จุด	145.00	4,495.00	80.00	2,480.00	6,975.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับ ชนิดมีกราวด์	16	จุด	430.00	6,880.00	110.00	1,760.00	8,640.00	
	รวมงานข้อ 4.3				16,305.00		6,960.00	23,265.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	- แผงสวิตช์ติดตั้ง	8	ชุด	1,700.00	13,600.00	310.00	2,480.00	16,080.00	
	- มาตรฐานวัดกระแสไฟฟ้า 15 Amp.	8	ชุด	1,300.00	10,400.00	500.00	4,000.00	14,400.00	
	รวมงานข้อ 4.4				34,900.00		8,980.00	43,880.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		89,933.00		24,010.00	113,943.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา

แผ่นที่ 8 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแปลต 8 ครอบครั
 สถานทีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟต์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา

แผ่นที่ 9 / 11

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแฟลต 8 ครอบครั้ว

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

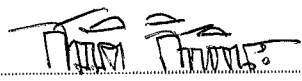
☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

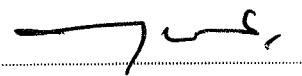
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553 ปรับราคาเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,200.00	7%	1,284.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,284.00	
(หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				1,280.00	**
ยอดสุทธิ					

ปรับราคาโดย

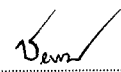


(นายสมบัติ สิทธิธนะ)



(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)

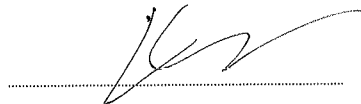
สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แกนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

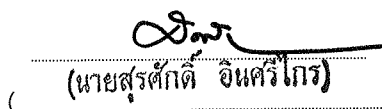
ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ฝั้น)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักธารโหลต 8 ครอบครัว

สถานพิกอสราง
โรงเรียน
สังกัดสํานักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นสูง

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุการจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) - ถังน้ำพลาสติก - ชนิดก้นน้ำ	8	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,200.00		-	1,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,200.00		-	1,200.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

2000

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักการโรงแบบแฟลต 8 ครอบครั

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	ล้าบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943
		15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
		40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 2,434,140.74		50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00		60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00		70	1.2050
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035		80	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003		90	1.2049
แทนค่า 1.3035 $\left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (2,434,140.74 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 2,434,140.74 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3031</u>		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
		250	1.2013
		300	1.1951
		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ ปิยะ ภิรมย์ ผู้ประกาศ