

สรุปราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

งานประมาณราคา แบบมาตรฐานถึงน้ำ ค.ส.ล. 18/12

สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560 ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าก่อสร้างแบบมาตรฐานถึงน้ำ ค.ส.ล. 18/12	521,000.00	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	14,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	535,900.00 **	

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)

(นายรังสฤษดิ์ ธารจตุรัส)
สถาปนิก(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานประมาณราคา แบบมาตรฐานถึงน้ำ ค.ส.ล. 18/12

□ สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างแบบมาตรฐานถึงน้ำ ค.ส.ล. 18/12	398,900.00	1.3074	521,521.86	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				521,521.86	
(ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	521,000.00 **

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สังธรรม)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)
สถาปนิก(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานประมาณราคา

แบบมาตรฐานถึงน้ำ ค.ส.ล. 18/12

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณการโดย นางสาวสุนทรา ชุมพงศ์

17 สิงหาคม 2560

ปรับราคาโดย นางสาวลักษณ์ สัจธรรม

25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุดดินฐานราก	60	ลบ.ม.	-	-	125.00	7,500.00	7,500.00	
2	เข็มไม้สน, เบญจพรรณ Ø 5" x 5.0 เมตร	105	ต้น	100.00	10,500.00	100.00	10,500.00	21,000.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.50	ลบ.ม.	1,400.00	2,100.00	398.00	597.00	2,697.00	
5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	28	ลบ.ม.	1,665.00	46,620.00	498.00	13,944.00	60,564.00	
6	ไม้แบบทั่วไป	80	ลบ.ฟ.	400.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
7	ไม้แบบเปลือยผิว	120	ลบ.ฟ.	500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
8	ไม้คร่าว	24	ลบ.ฟ.	400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
9	ไม้ค้ำยัน	40	ต้น	28.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
10	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	100	ตร.ม.	-	-	133.00	13,300.00	13,300.00	
11	ค่าแรงไม้เปลือยผิว	150	ตร.ม.	-	-	154.00	23,100.00	23,100.00	
12	ตะปู	62	กก.	26.00	1,612.00	-	-	1,612.00	
13	นังร้านไม้	180	ตร.ม.	100.00	18,000.00	40.00	7,200.00	25,200.00	
14	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	130	เส้น	45.00	5,850.00	10.00	1,300.00	7,150.00	
15	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	250	เส้น	97.00	24,250.00	21.00	5,250.00	29,500.00	
16	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม.	40	เส้น	171.00	6,840.00	30.00	1,200.00	8,040.00	
17	เหล็กเส้นกลม Ø 19 มม.	80	เส้น	264.00	21,120.00	65.00	5,200.00	26,320.00	
18	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	135	กก.	22.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
19	บันไดเหล็กขึ้นถึงน้ำ	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	รวมค่าแรง	-	3,350.00	
20	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	12	ตร.ม.	122.00	1,464.00	80.00	960.00	2,424.00	

ลงชื่อ



ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 2

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

แบบมาตรฐานถึงน้ำ ค.ส.ล. 18/12

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่	8	ตร.ม.	540.00	4,320.00	89.00	712.00	5,032.00	
22	ส่วนฉาบปูนขัดมันกันซึม	70	ตร.ม.	103.00	7,210.00	82.00	5,740.00	12,950.00	
23	ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐ	40	ตร.ม.	78.00	3,120.00	82.00	3,280.00	6,400.00	
24	ประตูบานไม้สักพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	รวมค่าแรง	-	5,500.00	
25	การเดินท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	รวมรวมทั้งวัสดุและแรงงาน			-		-	9,500.00	
26	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 %	250	ตร.ม.	55.00	13,750.00	30.00	7,500.00	21,250.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน					282,016.00		107,465.00	398,981.00	
					ยอดสุทธิ				398,900.00

(สามแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของการอีกครึ่งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 2

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ ประมาณราคา แบบมาตรฐานถึงน้ำ ค.ส.ล. 18/12

□ สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	13,930.00	7%	14,905.10	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				14,905.10	
(หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)				14,900.00	**
ยอดสุทธิ					

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)

(นายรังษิษฐ์ แก้วงตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบมาตรฐานถึงน้ำ ค.ส.ล. 18/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
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	= 398,900.00	50
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= -	60
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 500,000.00	70
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3074	80
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3074	90
แทนค่า $1.3074 - \left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (398,900.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 398,900.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</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.....ผู้รับราคา