

สรุปราคาค่างานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

งานประมาณราคา แบบถ้งน้ำ ค.ส.ล. 9/9

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	ค่าก่อสร้างแบบถ้งน้ำ ค.ส.ล. 9/9	266,700.00	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	14,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)	281,600.00 **	

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สังธรรม)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวงจิตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานประมาณราคา แบบถึงน้ำ ค.ส.ล. 9/9

□ สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ 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	ค่าก่อสร้างแบบถึงน้ำ ค.ส.ล. 9/9	204,000.00	1.3074	266,709.60	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				266,709.60	
(สองแสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	266,700.00 **

ปรับราคาโดย

(นางสมลักษณ์ สัจธรรม)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานประมาณราคา แบบถึงน้ำ ค.ส.ล. 9/9

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณการโดย นางสาวสุนันทา ชุมพงค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560

ปรับราคาโดย นางสาวลักษณ์ สัจธรรม

ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมคืน	16	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00	
2	เข็มไม้สน, เเบญจพรรณ Ø 5" x 5.00 เมตร	64	ต้น	100.00	6,400.00	100.00	6,400.00	12,800.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	10	ลบ.ม.	1,665.00	16,650.00	498.00	4,980.00	21,630.00	
6	ไม้แบบ	92	ลบ.ฟ.	400.00	36,800.00	-	-	36,800.00	
7	ไม้คร่าว	28	ลบ.ฟ.	400.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
8	ค่าแรงไม้แบบ	115	ตร.ม.	-	-	133.00	15,295.00	15,295.00	
9	ตะปู	29	กก.	26.00	754.00	-	-	754.00	
10	นั่งร้านไม้	144	ตร.ม.	100.00	14,400.00	40.00	5,760.00	20,160.00	
11	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. ยาว 10.00 เมตร	42	เส้น	45.00	1,890.00	10.00	420.00	2,310.00	
12	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	66	เส้น	97.00	6,402.00	21.00	1,386.00	7,788.00	
13	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม. ยาว 10.00 เมตร	24	เส้น	171.00	4,104.00	30.00	720.00	4,824.00	
14	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม. ยาว 10.00 เมตร	15	เส้น	264.00	3,960.00	46.00	690.00	4,650.00	
15	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	25	กก.	23.00	575.00	-	-	575.00	
16	บันไดเหล็กขึ้นถึงน้ำ	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	รวมค่าแรง	-	4,000.00	
17	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	15	ตร.ม.	122.00	1,830.00	80.00	1,200.00	3,030.00	
18	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่	4	ตร.ม.	540.00	2,160.00	89.00	356.00	2,516.00	
19	ฉาบปูนเรียบ	110	ตร.ม.	75.00	8,250.00	82.00	9,020.00	17,270.00	



ลงชื่อ ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

สถานที่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20	ส่วนฉาปูนขัดมันกันซึม	20	ตร.ม.	103.00	2,060.00	82.00	1,640.00	3,700.00	
21	ประตูบานไม้สักพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	รวมค่าแรง	-	5,500.00	
22	การเดินท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	เหมารวมทั้งวัสดุและแรงงาน			-		-	8,000.00	
23	ทาสีน้ำอะครีลิค 100 %	190	ตร.ม.	55.00	10,450.00	30.00	5,700.00	16,150.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน					139,505.00		56,515.00	204,020.00	
					ยอดสุทธิ				204,000.00

(สองแสนสี่พันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ ประมาณราคา รายการครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ☐ 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)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบถึงน้ำ ค.ส.ล. 9/9

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
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 = 204,000.00	50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	70	1.2050
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3074	80	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3074	90	1.2049
แทนค่า $1.3074 - \left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (204,000.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 204,000.00 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