

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

แบบ พร.6

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

โครงหลังคาเหล็กอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ โรงเรียนที่ปทุมวิทยพัฒน์ (ทวีวัฒนา) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน โรงเรียนที่ปทุมวิทยพัฒน์ (ทวีวัฒนา) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

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

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	563,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	563,900.00	**

ประมาณราคาโดย

..... (นางสาวฐิติยา เกตุคำ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวฐิติยา เกตุคำ)

..... (นางสาวขวัญจิตร ชำนาญกุล)

กรรมการ

(นางสาวขวัญจิตร ชำนาญกุล)

..... (นางสาวปิยะพร ปิ่นดอกแห้ง)

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวปิยะพร ปิ่นดอกแห้ง)

เห็นชอบ ว่าที่ร้อยตรี

..... (สุรียัน จันทรา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนฯ

(สุรียัน จันทรา)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

แบบ ปร.5(ก)

□ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โครงหลังคาเหล็กอาคารอนุบาลประสงค์ 3 ชั้น

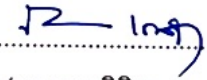
□ สถานที่ โรงเรียนที่ปิงกรวิทยาพัฒนา (ทวีวัฒนา) ในพระราชูปถัมภ์ฯ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

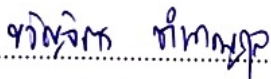
□ หน่วยงาน โรงเรียนที่ปิงกรวิทยาพัฒนา (ทวีวัฒนา) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

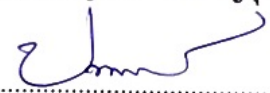
□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

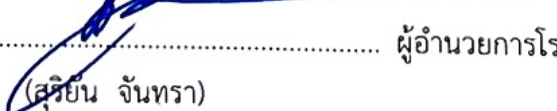
□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	431,350.00	1.3074	563,946.99	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
			รวมค่าก่อสร้าง	563,946.99	
(ห้าแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	563,900.00	**

ประมาณราคาโดย  ประธานกรรมการ
(นางสาวรติยา เกตุคำ)

.....  กรรมการ
(นางสาวขวัญจิตร ชำนาญกุล)

.....  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปิยะพร ปินะภาพัช)

เห็นชอบ ว่าที่ร้อยตรี  ผู้อำนวยการโรงเรียนฯ
(สุรียัน จันทรา)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โครงหลังคาเหล็กอาคารอนุบาลประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนที่ปิงกรวิทยาพัฒนา (ทวีวัฒนา) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4(ก)

ประมาณราคาโดย นางสาวฐิติยา เกตุคำ, นางสาวขวัญจิตร ชำนาญกุล, นางสาวปิยะพร ปินะกาฬัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	รหัสวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสริมโครงหลังคาเหล็กอาคารอนุบาลประสงค์ 3 ชั้น				-		-	-	
	เหล็กฉาก L75x75x6.0 มม.	65	ท่อน	1,163.00	75,595.00	411.00	26,715.00	102,310.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	145	ท่อน	1,161.00	168,345.00	421.00	61,045.00	229,390.00	
	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	78	ท่อน	745.00	58,110.00	230.00	17,940.00	76,050.00	
	สีกันสนิม	472	ตร.ม.	20.00	9,440.00	30.00	14,160.00	23,600.00	
		-	-	-	-	-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานปรับปรุง ซ่อมแซมทั้งหมด					311,490.00		119,860.00	431,350.00	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โครงหลังคาเหล็กอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ โรงเรียนที่ปทุมวิทยพัฒน์ (ทวิวัฒนา) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน โรงเรียนที่ปทุมวิทยพัฒน์ (ทวิวัฒนา) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F			
		ล้านบาท			
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074		
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050		
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%	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		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	431,350.00	40	1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.2050
แทนค่า				90	1.2049
1.3074	- $\left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (431,350.00 -)}{(500,000.00 -)} \right]$			100	1.2049
				150	1.2023
				200	1.2023
	สรุปค่าต้นทุนงาน	431,350.00	บาท	250	1.2013
	ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u>1.3074</u>		300	1.1951
				350	1.1866
				400	1.1858
				500	1.1853
				>500	1.1788

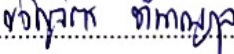
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อผู้ประมาณราคา

1).....

(นางสาวธิดิยา เกตุคำ)

2).....

(นางสาวขวัญจิตร ชำนาญกุล)

3).....

(นางสาวปิยะพร ปินะกาพิง)