



คำสั่ง โรงเรียนบางขวดอนสุรณ

ที่ ๒๐๖/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมงาน
สำหรับการจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

ด้วยโรงเรียนบางขวดอนสุรณ มีความประสงค์จะจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น โรงเรียนบางขวดอนสุรณ โดยวิธีการคัดเลือก ซึ่งได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการควบคุมงาน สำหรับการจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น โรงเรียนบางขวดอนสุรณ โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการควบคุมงาน

- | | |
|---------------------------|----------------|
| ๑. นายอริสมันต์ คงแสง | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายอำนาจ อึ้งทอง | กรรมการ |
| ๓. นางสาวอรุณี ต่างประโคน | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวคุรุรัตน์ วรณิชา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบางขวดอนสุรณ



คำสั่ง โรงเรียนบางหวดอนุสรณ์

ที่ ๒๐๔/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำหรับการจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

ด้วยโรงเรียนบางหวดอนุสรณ์ มีความประสงค์จะจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ดังกล่าว ด้วยโดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเอกราช ดาษดา
๒. นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์
๓. นางสาวกัตติกา สบานงา

ประธานกรรมการฯ
กรรมการ
กรรมการ

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวสุรรัตน์ วรณิษฐา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบางหวดอนุสรณ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

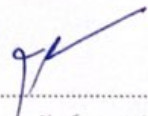
๑. ชื่อโครงการ...จ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงเรียนบางหวาดอนุสรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน...๑๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๕.๒ ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
๖.๑ นายเอกราช ดาษดา.....ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์.....กรรมการ
๖.๓ นางสาวกัตติกา สบนานา.....กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกราช ดาษดา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกัตติกา สบนานา)

อนุมัติ

ลงชื่อ..........
(นางสาวคุรัตน์ วรณิษา)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบางหวาดอนุสรณ์

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม บ้านพักครู 205/26

สถานที่ โรงเรียนบางชาวอนุสรณ์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สพป.ปทุมธานี เขต 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	1	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	รื้อขนไป
1.2	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
1.3	งานรื้อถอนวัสดุคลุมหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	55	ตร.ม.	-	-	25.00	1,375.00	1,375.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนฝ้าเพดาน	16	ตร.ม.	-	-	25.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
2	รายการปรับปรุง ซ่อมแซม								
2.1	ซ่อมแซมบันได								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x8"	10.50	ลบ.ฟ.	830.00	8,715.00	-	-	8,715.00	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x8"	7.15	ลบ.ฟ.	830.00	5,934.50	-	-	5,934.50	
	- ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x 1 1/2"	3.50	ลบ.ฟ.	450.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2/4"	4.00	ลบ.ฟ.	755.00	3,020.00	-	-	3,020.00	
	- ค่าแรงติดตั้งบันได	1	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
2.2	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00x2.00 เมตร	1	บาน	2,600.00	2,600.00	210.00	210.00	2,810.00	
2.3	กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร หน้า 5 มม.	110	แผ่น	67.00	7,370.00	-	-	7,370.00	
2.4	ขอยึดกระเบื้อง 8"x10"	180	ตัว	6.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2.5	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	55	ตร.ม.	-	-	45.00	2,475.00	2,475.00	
2.6	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	128	ตร.ม.	220.00	28,160.00	89.00	11,392.00	39,552.00	
2.7	รางน้ำฝนสแตนเลส หน้า 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	10	เมตร	800.00	8,000.00	25.00	250.00	8,250.00	
2.8	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หน้า 0.5 มม. ขนาด 4 นิ้ว	10	เมตร	500.00	5,000.00	25.00	250.00	5,250.00	
2.9	ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ทนความชื้น	16	ตร.ม.	433.00	6,928.00	97.00	1,552.00	8,480.00	
2.10	ทาสีน้ำอะคริลิก	128	ตร.ม.	44.00	5,632.00	34.00	4,352.00	9,984.00	
					-		-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					84,014.50		24,806.00	108,820.50	

ผู้ประมาณราคา

นายเอกราช ดาษดา

นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์

นางสาวกิตติกา สบายา

สรุปค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

□ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม บ้านพักครู 205/26

□ สถานที่ โรงเรียนบางขวดอนุสรณ์

สพป.ปทุมธานี เขต 1

□ หน่วยงาน โรงเรียนบางขวดอนุสรณ์

สพป.ปทุมธานี เขต 1

□ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	108,820.50	1.3074	142,271.92	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				142,271.92	
(หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	142,000.00 **

ปรับราคาโดย



(นายเอกราช ดาษดา)

ประธานกำหนดราคากลาง



(นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์)

กรรมการ



(นางสาวกัตติกา สพานงา)

กรรมการ

เห็นชอบ



(นางสาวสุรรัตน์ วรณิษฐา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบางขวดอนุสรณ์

สรุปราคาค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม บ้านพักครู 205/26

สถานที่ โรงเรียนบางขวดอนุสรณ์

สพป.ปทุมธานี เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบางขวดอนุสรณ์

สพป.ปทุมธานี เขต 1

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	142,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)	142,000.00	**

ปรับราคาโดย



(นายเอกราช ดาชดา)

ประธานกำหนดราคากลาง



(นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์)

กรรมการ



(นางสาวกัตติกา สบวงษา)

กรรมการ

เห็นชอบ



(นางสาวสุรัตน์ วรณิษฐา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบางขวดอนุสรณ์

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม บ้านพักครู 205/26

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบางซวดอนุสรณ์

สพป.ปทุมธานี เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบางซวดอนุสรณ์

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.305
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
	40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 108,820.50	50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	70	1.205
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3074	80	1.205
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3074	90	1.2049
แทนค่า $1.3074 - \left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (108,820.50 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 108,820.50 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 "

ผู้ประมาณราคา 

นายเอกราช ดาซดา



นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์



นางสาวกัตติกา สบานงา

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการ บ้านพักครู 205/26

โรงเรียนบางขวดอนุสรณ์ สพ.ปทุมธานี เขต 1

ด้วยโรงเรียนบางขวดอนุสรณ์ มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

- 1 งานบันได ให้รื้อถอนบันไดที่ชำรุดออกทั้งหมด จำนวน 1 ชุด
- 2 งานประตู ให้รื้อประตูหน้าบ้านพร้อมวงกบที่ชำรุดออกทั้งหมด จำนวน 1 ชุด
- 3 งานหลังคา ให้รื้อถอนวัสดุหลังคาที่ชำรุดออกทั้งหมด จำนวน 55 ตร.ม.
- 4 งานฝ้าเพดาน ให้รื้อฝ้าเพดานภายในห้องนอนและนอกห้องที่ชำรุดออกทั้งหมด จำนวน 16 ตร.ม.

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

- 1 ให้เปลี่ยนแม่บันไดใหม่ ลูกนอนบันไดให้ใช้ลูกเดิมหากไม่พอให้หาเพิ่ม รวมทั้งราวบันไดให้ซ่อมแซมให้แข็งแรง
- 2 ให้ติดตั้งประตูหน้าบ้านบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00x2.00 ม พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 3 ให้มุงกระเบื้องหลังคาลอนคู่ จำนวน 55 ตร.ม.
- 4 ให้ก่อผนังคอนกรีตบล็อกกันฝน จำนวน 128 ตร.ม.
- 5 ให้ติดตั้งรางน้ำฝนสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว จำนวน 10 ตร.ม.
- 6 ให้ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง พร้อมทาสี จำนวน 16 ตร.ม.
- 7 ให้ทาสีน้ำอะคริลิกผนัง จำนวน 128 ตร.ม.

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง-ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง-ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

ปรับราคาโดย

(นายเอกราช ดาษดา)

ประธานกำหนดราคากลาง

นณณ

กรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์)

กรรมการ

(นางสาวกัตติกา สืบนางา)

เห็นชอบ

(นางสาวสุรัตน์ วรณิษฐา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบางขวดอนุสรณ์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนบางซวดอนุสรณ์

ที่ บข๐๙๖/๒๕๖๕

วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบางซวดอนุสรณ์

ตามที่ โรงเรียนบางซวดอนุสรณ์ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างโรงเรียนในโครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ตามคำสั่งโรงเรียนบางซวดอนุสรณ์
ที่ ๒๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางโดยตามบัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง
และค่าแรงงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่คำนวณได้เป็นเงิน ๑๔๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสน
สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเอกราช ดาษดา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกนกวรรณ คงสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกัตติกา สบานงา)

- ทราบ

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นางสาวศุภรัตน์ วรณิษา)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบางซวดอนุสรณ์