

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน ๑ (๓๒๔ แบบพิเศษ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ จังหวัดสงขลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นงบประมาณผูกพันประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวนเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน ๑ (๓๒๔ แบบพิเศษ) จำนวน ๑ หลัง ประกอบด้วย
 - ๔.๑. งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานรื้อถอน/งานโครงสร้างหลังคาบางส่วนและงานอื่นๆ)
 - ๔.๒. งานสถาปัตยกรรม (งานพื้น/งานหลังคา/งานผนัง/งานประตูหน้าต่างและงานอื่นๆ)
 - ๔.๓. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑. แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ประ.๔(ก)	จำนวน ๓ หน้า
๖.๒. แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ประ.๔(ข)	จำนวน - หน้า
๖.๓. แบบสรุปค่าก่อสร้าง ประ.๕(ก)	จำนวน ๑ หน้า
๖.๔. แบบสรุปประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ประ.๕(ข)	จำนวน - หน้า
๖.๕. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๖)	จำนวน ๑ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายวิศวเนตร เจริญสุข	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอนุสรณ์ ดุริยาฤทัย	กรรมการ
๗.๓ นายอมรินทร์ คณะแนม	กรรมการ

สรุปราคาค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน1 (324 แบบพิเศษ)

สถานที่ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ หักซิม จังหวัด สงขลา

หน่วยงาน โรงเรียนนวมินทราชูทิศ หักซิม

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	4,400,000.00	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)	4,400,000.00	**

..... ประธานกรรมการ

(นายวิศณุเตร เจริญสุข)

..... กรรมการ

(นายอนุสรณ์ ดุริยาฤทัย)

..... กรรมการ

(นายอมรินทร์ คณะแนม)

สรุปค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน1 (324 แบบพิเศษ)

☐ สถานที่ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ

จังหวัด สงขลา

☐ หน่วยงาน โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ

☐ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	3,379,563.00	1.3021	4,400,528.98	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				4,400,528.98	
(สี่ล้านสี่แสนห้าร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				4,400,500.00	

..... ประธานกรรมการ

(นายวิศวเนตร เจริญสุข)

..... กรรมการ

(นายอนุสรณ์ ดุริยาฤทัย)

..... กรรมการ

(นายอมรินทร์ คณะแนม)

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน 1 (324 แบบพิเศษ)

สถานที่ โรงเรียนอินทรพิสัย พิบูลย์

ประมาณราคาโดย นายวิวัฒน์ เจริญสุข

จังหวัด สงขลา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน 1 (324แบบพิเศษ)								
	งานทาสีอาคารเรียน								
	1.1. งานทาสีภายในห้องเรียน+ภายนอกอาคารเรียน	25,040	ตร.ม.	45.00	1,126,800.00	31.00	776,240.00	1,903,040.00	
	1.2. งานทาสีน้ำมัน	1,500	ตร.ม.	60.00	90,000.00	31.00	46,500.00	136,500.00	
	1.3. งานทาสีน้ำมันผนัง	820	ตร.ม.	60.00	49,200.00	31.00	25,420.00	74,620.00	
	รวมงานที่ 1				1,266,000.00		848,160.00	2,114,160.00	
	งานรื้อ-ปรับปรุงหลังคาถนนโดยรอบ								
2	2.1. งานรื้อกระเบื้องเก่า	1,080	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	27,000.00	27,000.00	
	2.2. งานเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาถนน	2,850	แผ่น	50.00	142,500.00	15.00	42,750.00	185,250.00	
	2.3. อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง+นอต	4,200	ชุด	3.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00	
	2.4. งานทาสีกระเบื้องบนหลังคา	1,080	ตร.ม.	60.00	64,800.00	40.00	43,200.00	108,000.00	
	รวมงานที่ 2				219,900.00		112,950.00	332,850.00	
3	งานหน้าต่างกระจก-ช่องแสง								
	3.1. งานรื้อกระจกกรอบเหล็ก	5	ชุด	0.00	0.00	1,000.00	5,000.00	5,000.00	
	3.2. งานหน้าต่าง-ช่องแสงกระจกอลูมิเนียม ชุด A	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	3.3. งานหน้าต่าง-ช่องแสงกระจกอลูมิเนียม ชุด B	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	3.4. งานหน้าต่าง-ช่องแสงกระจกอลูมิเนียม ชุด C	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,000.00	4,000.00	18,000.00	
	3.5. งานหน้าต่าง-ช่องแสงกระจกอลูมิเนียม ชุด D	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	2,000.00	4,000.00	12,000.00	
	รวมงานที่ 3				32,000.00		18,500.00	50,500.00	
4	งานปรับปรุงห้องโสตฯ								
	4.1. งานรื้อและย้ายระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	0.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00	งานเหมา
	4.2. งานรื้อ ทับผนังห้อง (ขนาด 8 ม x 3.5 ม.)	1.00	งาน	0.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	4.3. งานปรับปรุงห้องเพิ่มผนัง ฝ้า ไฟฟ้า	1.00	ห้อง	0.00	64,000.00	0.00	0.00	64,000.00	
	4.4. งานปรับปรุงทาสี ผนัง ฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	งาน	0.00	84,000.00	0.00	0.00	84,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน 1 (324 แบบพิเศษ)

สถานที่ โรงเรียนวัดนันทราชูทิศ ทัศนัย

ประมาณราคาโดย นายวิวัฒน์ธร เจริญสุข

จังหวัด สงขลา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5. งานติดตั้งผ่าน	10.00	ชุด	0.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	รวมงานที่ 4				264,000.00			264,000.00	
5	งานซ่อมระบบไฟฟ้าอาคาร 1								
	5.1. งานซ่อม-เปลี่ยนตู้แม่หมที่ไฟฟ้าและตู้ Load Center								
	5.1.1. ตู้ Load Center แสงสว่าง/ปลั๊กชั้น 1 จำนวน 18 วงจร	2	ตู้	4,805.00	9,610.00	1,200.00	2,400.00	12,010.00	
	5.1.2. ตู้ Load Center แสงสว่าง/ปลั๊กชั้น 1 จำนวน 24 วงจร	1	ตู้	7,525.00	7,525.00	1,200.00	1,200.00	8,725.00	
	5.1.3. ตู้ Load Center แสงสว่าง/ปลั๊กชั้น 2 จำนวน 18 วงจร	2	ตู้	4,805.00	9,610.00	1,200.00	2,400.00	12,010.00	
	5.1.4. ตู้ Load Center แสงสว่าง/ปลั๊กชั้น 3 จำนวน 18 วงจร	2	ตู้	4,805.00	9,610.00	1,200.00	2,400.00	12,010.00	
	5.1.5. ตู้ Load Center แอร์ชั้น 1 จำนวน 18 วงจร	1	ตู้	4,805.00	4,805.00	1,200.00	1,200.00	6,005.00	
	5.1.6. ตู้ Load Center แอร์ชั้น 2 จำนวน 18 วงจร	1	ตู้	4,805.00	4,805.00	1,200.00	1,200.00	6,005.00	
	5.1.7. ตู้ Load Center แอร์ชั้น 3 จำนวน 18 วงจร	1	ตู้	4,805.00	4,805.00	1,200.00	1,200.00	6,005.00	
	5.1.8. ตู้ Load Center แอร์ชั้น 1 จำนวน 42 วงจร	1	ตู้	7,800.00	7,800.00	1,900.00	1,900.00	9,700.00	
	5.1.9. ตู้ Load Center แอร์ชั้น 2 จำนวน 42 วงจร	1	ตู้	7,800.00	7,800.00	1,900.00	1,900.00	9,700.00	
	5.1.10. ตู้ Load Center แอร์ชั้น 3 จำนวน 42 วงจร	1	ตู้	7,800.00	7,800.00	1,900.00	1,900.00	9,700.00	
	5.1.11. ลูกช้อยเบรกเกอร์กันดูด 10,16,20,32A	66	อัน	1,475.00	97,350.00	10.00	660.00	98,010.00	
	5.1.12. ลูกช้อยเบรกเกอร์ 10,16,20,32A	300	อัน	125.00	37,500.00	10.00	3,000.00	40,500.00	
	5.1.13. ตู้แม่หมที่ไฟฟ้า (MCB)	2	ตู้	44,475.00	88,950.00	5,000.00	10,000.00	98,950.00	
	5.1.14. Fitting & Accessories	1	set	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	5.2. ระบบกราดั่ว								
	5.2.1. สาย (EC01) 1 x 25 มม.	81	เมตร	77.00	6,237.00	22.00	1,782.00	8,019.00	
	5.2.2. สาย (EC01) 1 x 16 มม.	30	ตู้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	5.2.3. แผงกราดั่ว 5/8" ยาว 240 ม.	7	แผง	550.00	3,850.00	300.00	2,100.00	5,950.00	
	5.2.4. . Fitting & Accessories	1	set	11,409.00	11,409.00	2,025.00	2,025.00	13,434.00	
	5.3. งานเปลี่ยนชุดโคมไฟระยียงทางเดิน								
	5.2.1. โคมไฟเพดานกลม	185	โคม	525.00	97,125.00	115.00	21,275.00	118,400.00	
	5.2.2. ทอด LED สำหรับโคมไฟเพดานกลม 24 W	185	ทอด	359.00	66,415.00	0.00	0.00	66,415.00	
	5.2.3. Switch 1 Way	185	อัน	35.00	6,475.00	25.00	4,625.00	11,100.00	

รายการปริมาณงานและราคา

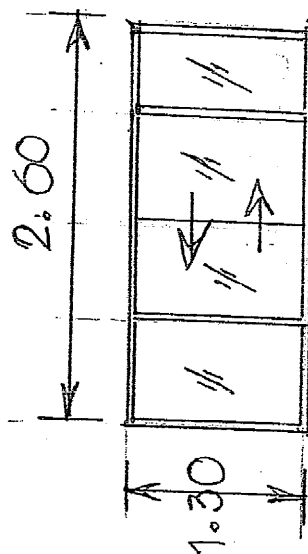
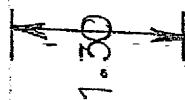
งบการปรับปรุง/ซ่อมแซม งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน 1 (324 แบบพิเศษ)									
สถานที่ โรงเรียนกบินทรวิทยุทิศ หักเก็ม									
ประมาณราคาโดย นายวิวัฒน์ เพ็ญเพ็ญ									
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.2.4. หน้ากาก 1-3 ช่อง	105	อัน	22.00	2,310.00	25.00	2,625.00	4,935.00	
	5.2.5. Fitting & Accessories	1	set	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	5.4. งานซ่อม-เปลี่ยนชุดสวิตช์ในห้องเรียน								
	5.4.1. Switch 1 Way	350	อัน	35.00	12,250.00	25.00	8,750.00	21,000.00	
	5.4.2. หน้ากาก 1-3 ช่อง	210	อัน	22.00	4,620.00	25.00	5,250.00	9,870.00	
	5.4.3. ฝาปิด BOX 2" x 4"	70	อัน	5.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	5.4.4. แฉงไฟ PVC 8" x 10"	70	อัน	80.00	5,600.00	50.00	3,500.00	9,100.00	
	5.4.4. BOX ลอย 2" x 4"	10	อัน	15.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	5.5.5. Fitting & Accessories	1	set	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	รวมงานที่ 5				532,761.00		85,292.00	618,053.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุง ซ่อมแซมทั้งหมด				2,314,661.00		1,064,902.00	3,379,563.00	
	รวมค่าวัสดุออน ค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				2,314,661.00		1,064,902.00	3,379,563.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวิวัฒน์ เพ็ญเพ็ญ)

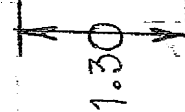
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอนุสรณ์ ศรียาฤทัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอนันต์ วัฒนธรรม)

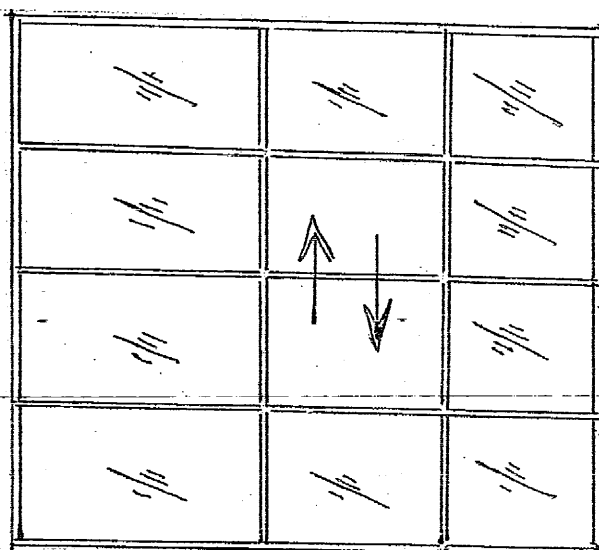
ลงชื่อ.....กรรมการ



2



15

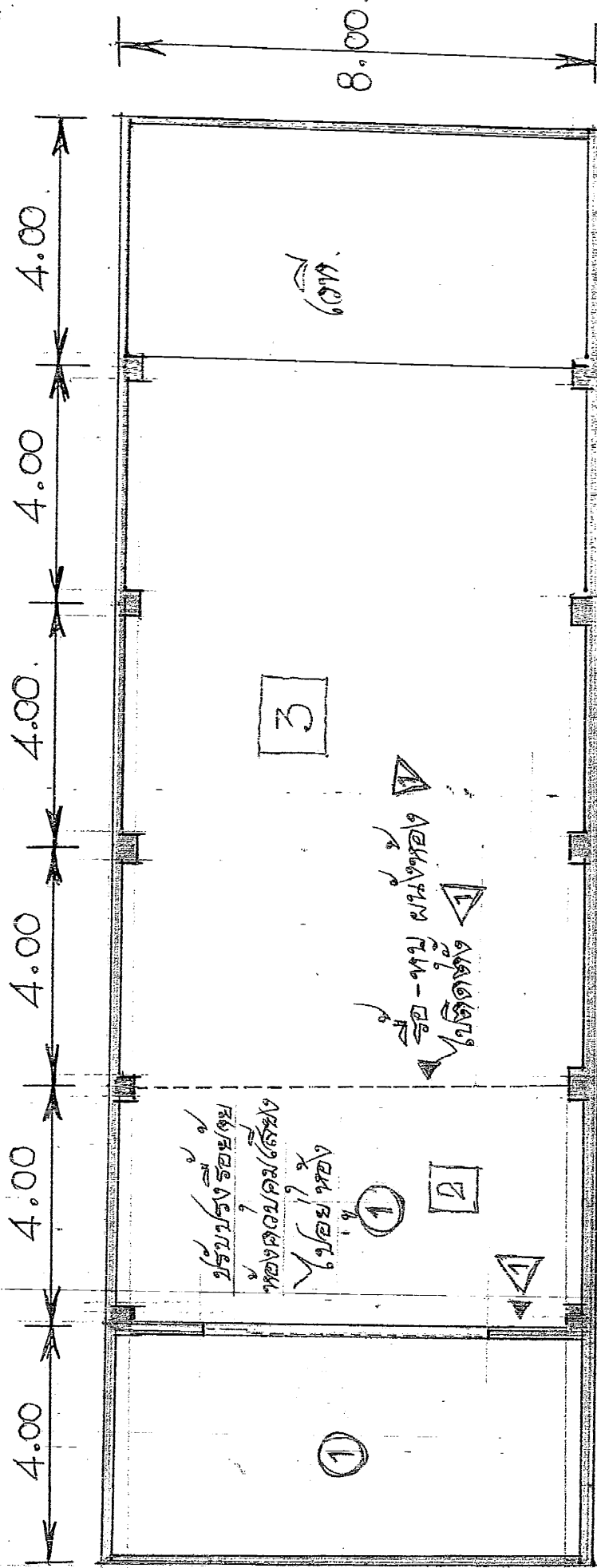


3.90

85



179



ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน

ประตูบานบาน

1. ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน
2. ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน
3. ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน
4. ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน



คำสั่งโรงเรียนนวมินทราชูทิศทักษิณ

ที่ ๖๔/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ
และสิ่งก่อสร้างอื่น

.....

ด้วยโรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ มีความประสงค์ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น เพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ
บรรลุลักษณะประสงค์ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง ประกอบด้วย

๑. นายวิศเวนตร เจริญสุข

ประธานกรรมการ

๒. นายอนุสรณ์ ดุริยาฤทัย

กรรมการ

๓. นายอมรินทร์ คณะแนม

กรรมการ

อำนาจและหน้าที่

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้าง และ
กำหนดราคากลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓

(นายโชคชัย แก้วเพิ่มพูน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ