

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน                      ปรับปรุงพื้นที่สนามโรงเรียน

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดปุณณวาส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดปุณณวาส

---

สถานที่ก่อสร้าง    ตำบล    ศาลารธรรมสพน์                      อำเภอ    ทวีวัฒนา                      จังหวัด    กรุงเทพมหานคร                      แบบเลขที่

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      สำนักงานเขตทวีวัฒนา / กรุงเทพมหานคร

---

คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง    เมื่อวันที่                      25 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					462,400.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								462,400.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม                      462,400.00                      บาท ต่อ 1 หน่วย

ศุจิรา ชัมมะรักขิต  
25 มกราคม 2567 13:33:51

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- ขัดลอกผิวพื้นสนามที่หลุดร่อน พื้นที่ประมาณ	800.000	ตร.ม.	0.00	0.00	53.00	42,400.00	42,400.00	
	- อุดซ่อมรอยแตกกร้าวและซ่อมรอยต่อพื้นคอนกรีตด้วย ซีเมนต์ชนิดไม่หดตัว (Non Shrink grout) ยาวประมาณ	200.000	ม.	150.00	30,000.00	70.00	14,000.00	44,000.00	
	- ปรับผิวพื้นให้เรียบและกันความชื้นจากใต้ผิวคอนกรี ตด้วยซีเมนต์โพลีเมอร์ หนาเฉลี่ย 2-3 มม. พื้นที่ประมาณ	800.000	ตร.ม.	160.00	128,000.00	70.00	56,000.00	184,000.00	
	- ทาสีพื้นสนามด้วยสีอะคริลิคประเภทเรซินสังเคราะห์ ผสมทรายเซริก้า จำนวน 2 ชั้น พร้อมตีเส้นสนาม พื้นที่ประมาณ	800.000	ตร.ม.	170.00	136,000.00	70.00	56,000.00	192,000.00	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	480.00	294,000.00	263.00	168,400.00	462,400.00	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>462,400.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน                      สร้างหลังคาคลุมสนามโรงเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดบูรณาวาส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดบูรณาวาส

สถานที่ก่อสร้าง    ตำบล    ศาลาธรรมสพน์                      อำเภอ    ทวีวัฒนา                      จังหวัด    กรุงเทพมหานคร                      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      สำนักงานเขตทวีวัฒนา / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง    เมื่อวันที่                      25 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สร้างหลังคาโค้งแผ่นเหล็กกริดลอนคลุมสนามโรงเรียน ขนาดประมาณ 30 x 47 เมตร ตามแบบ ขทว.รร. 21/2566 จำนวน 1 แห่ง		รวม					4,822,824.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,822,824.94	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม                      4,822,824.94                      บาท ต่อ 1 หน่วย

ศุจิรา ชัมมะรักขิต

25 มกราคม 2567 13:33:52

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<p>สร้างหลังคาโค้งแผ่นเหล็กกริดลอนคลุมสนามโรงเรีย ย่น ขนาดประมาณ 30 x 47 เมตร ตามแบบ ขทว.ร.ร. 21/2566 จำนวน 1 แห่ง</p> <p>งานเสาเข็มและฐานราก</p> <p>- สกัดพื้นคอนกรีตเดิมพร้อมคืนสภาพผิวพื้นเดิม พื้นที่ประมาณ</p> <p>- ขุดหลุมพร้อมฝังกลบ ปริมาณ</p> <p>- เสาเข็มเจาะ ขนาด 0.35 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ตัน จำนวน</p> <p>- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST) จำนวน</p> <p>- คอนกรีตหยาบรองพื้น 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. จำนวน</p> <p>- ทรายหยาบรองพื้นฐาน หนา 0.10 ม. จำนวน</p> <p>- ไม้แบบ พื้นที่ประมาณ</p>	60.000	ตร.ม.	200.00	12,000.00	100.00	6,000.00	18,000.00	
		90.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	8,910.00	8,910.00	
		48.000	ตัน	12,500.00	600,000.00	4,500.00	216,000.00	816,000.00	
		48.000	ตัน	0.00	0.00	300.00	14,400.00	14,400.00	
		3.000	ลบ.ม.	1,610.00	4,830.00	398.00	1,194.00	6,024.00	
		3.000	ลบ.ม.	495.00	1,485.00	91.00	273.00	1,758.00	
		97.200	ตร.ม.	400.00	38,880.00	133.00	12,927.60	51,807.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้างฐานรากและตอม่อ (280 Ksc ที่ 28 วัน) ปริมาณ	41.830	ลบ.ม.	2,457.00	102,776.31	327.00	13,678.41	116,454.72	
	- เหล็กเสริม RB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. (2.22 กก./เส้น) จำนวน	224.000	กก.	23.30	5,219.20	4.40	985.60	6,204.80	
	- เหล็กเสริม DB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. (24.70 กก./เส้น) จำนวน	4,020.000	กก.	21.85	87,837.00	3.10	12,462.00	100,299.00	
	- เหล็กเสริม DB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. (38.50 กก./เส้น) จำนวน	3,720.000	กก.	21.85	81,282.00	3.10	11,532.00	92,814.00	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 จำนวน 240.00 กก.	240.000	กก.	30.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	
	<b>งานเสาเหล็กและโครงสร้างเหล็ก</b>								
	- เสาเหล็ก H - 600 x 300 x 14 x 23 มม. (ท่อน 6 เมตร) จำนวน	12,600.000	กก.	37.50	472,500.00	12.00	151,200.00	623,700.00	
	- - Top Plate 600 x 300 x 20 มม. จำนวน	12.000	แผ่น	1,272.00	15,264.00	340.00	4,080.00	19,344.00	
	- Base Plate 800 x 500 x 38 มม. จำนวน	12.000	แผ่น	5,728.00	68,736.00	1,790.00	21,480.00	90,216.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Stiff, Plate 100 x 200 x 12 มม. จำนวน	120.000	แผ่น	84.78	10,173.60	22.61	2,713.20	12,886.80	
	- Anchor bolts DB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. จำนวน	240.000	ชุด	300.00	72,000.00	120.00	28,800.00	100,800.00	
	- เหล็กฉาก L - 65 x 65 x 6 มม. x 35.50 กก./ท่อน(ท่อนละ 6 เมตร) จำนวน	4,433.840	กก.	28.05	124,369.21	10.00	44,338.40	168,707.61	
	- เหล็กฉาก L - 100x100x10 มม. x 89.20 กก./ท่อน(ท่อนละ 6 เมตร) จำนวน	6,104.500	กก.	25.87	157,923.41	10.00	61,045.00	218,968.41	
	- ลวดเชื่อม จำนวน	30.000	กก.	400.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	460.000	ตร.ม.	58.00	26,680.00	35.00	16,100.00	42,780.00	
	- งานติดตั้งแผ่นหลังคาไร้โครงสร้าง (AZ150 G550) หนา 1.35 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดครบชุดตามแบบ พื้นที่ประมาณ	1,607.000	ตร.ม.	1,100.00	1,767,700.00	150.00	241,050.00	2,008,750.00	
	- ติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส เกรด 304 BA หนา 1 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ ขนาดประมาณ 0.40 x 0.40 ม. พร้อมโครงคร่าวรับราง ยาวประมาณ	94.000	ม.	1,650.00	155,100.00	550.00	51,700.00	206,800.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน พีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว class 8.5 ทุกแนวเสา รวมข้อต่อตรงและข้องอตามแบบพร้อมแหวนรัดท่อ เชื่อมลงบ่อพัก จำนวน	12.000	ชุด	2,800.00	33,600.00	600.00	7,200.00	40,800.00	
	- ติดตั้งบ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูปพร้อมฝาบ่อ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. เชื่อมระบบวางระบายน้ำเดิม จำนวน	12.000	บ่อ	2,500.00	30,000.00	600.00	7,200.00	37,200.00	
	รวมค่าสร้างหลังคาโค้งแผ่นเหล็กรีดลอนคลุมสนามโ รงเรียน ขนาดประมาณ 30 x 47 เมตร ตามแบบ ขทว.ร. 21/2566 จำนวน 1 แห่ง	-	-	33,743.20	3,887,555.73	10,198.21	935,269.21	4,822,824.94	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,822,824.94	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดบูรณาวาส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดบูรณาวาส

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศาลาธรรมสพน์ อำเภอ ทวีวัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตทวีวัฒนา / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

ศุจิรา ธรรมะรักขิต

25 มกราคม 2567 13:33:49



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงพื้นสนามโรงเรียน					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดปุณณาวาส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดปุณณาวาส					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ศาลาธรรมสพน์	อำเภอ	ทวีวัฒนา	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตทวีวัฒนา / กรุงเทพมหานคร					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มกราคม 2567				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นสนามโรงเรียน	462,400.00	1.3048	603,339.52	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				603,339.52	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 800.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 754.17 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 603,339.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	สร้างหลังคาคลุมสนามโรงเรียน					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดบูรณาวาส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดบูรณาวาส					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ศาลาธรรมสพน์	อำเภอ	ทวีวัฒนา	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตทวีวัฒนา / กรุงเทพมหานคร					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มกราคม 2567				

หน่วย : บาท

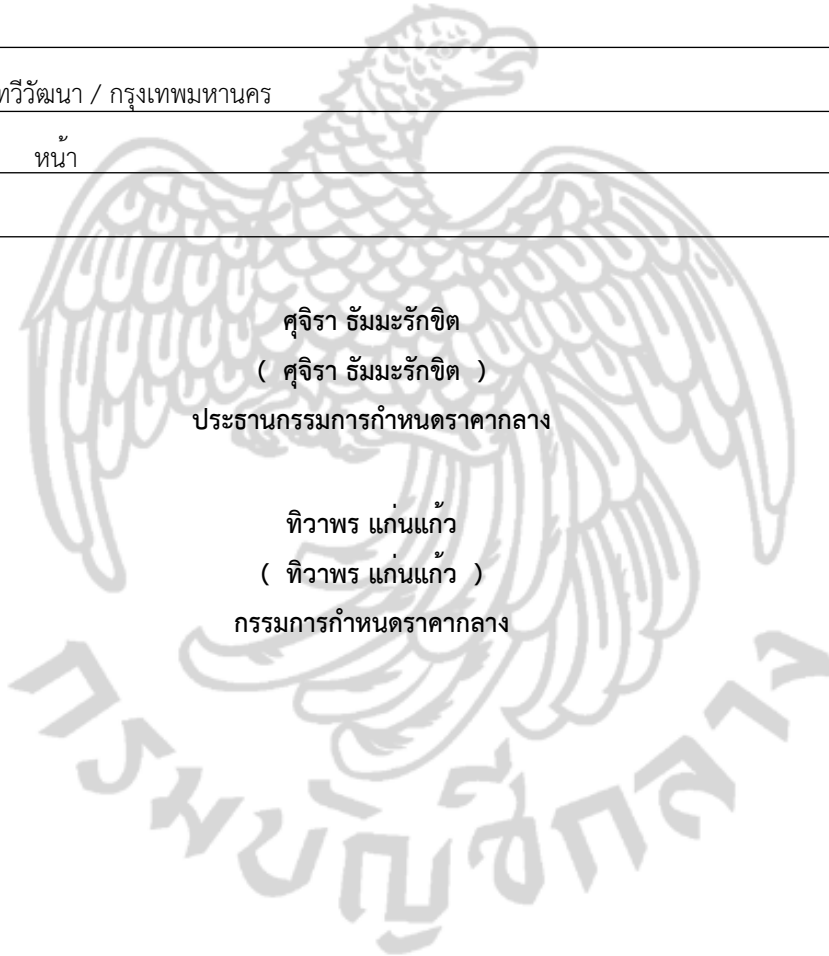
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างหลังคาคลุมสนามโรงเรียน	4,822,824.94	1.3048	6,292,821.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				6,292,821.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,607.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,915.88 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,292,821.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดบูรณาวาส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดบูรณาวาส					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ศาลาธรรมสพน์	อำเภอ	ทวีวัฒนา	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตทวีวัฒนา / กรุงเทพมหานคร					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มกราคม 2567				



ศุจิรา ธรรมรักขิต

( ศุจิรา ธรรมรักขิต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พรชัย สร้อยสนธิ

( พรชัย สร้อยสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทิวาพร แก่นแก้ว

( ทิวาพร แก่นแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดปุณณวาส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดปุณณวาส

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศาลาธรรมสพน์ อำเภอ ทวีวัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นสนามโรงเรียน จำนวน 1.000 หลังละ 603,339.52 บาท	603,339.52	
2	สร้างหลังคาคลุมสนามโรงเรียน จำนวน 1.000 หลังละ 6,292,821.98 บาท	6,292,821.98	
สรุป	ราคากลาง	6,896,161.50	
	ราคากลาง (..... หักล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์ .....) )		

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดปรณาวาส ด้วยวิธีประทศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดปรณาวาส

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ศาลาธรรมสพน์      อำเภอ      ทวีวัฒนา      จังหวัด      กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานเขตทวีวัฒนา / กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่      25 มกราคม 2567

ศุจิรา ธรรมะรักชิต

( ศุจิรา ธรรมะรักชิต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พรชัย สร้อยสนธิ

( พรชัย สร้อยสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทิวาพร แก่นแก้ว

( ทิวาพร แก่นแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง