

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/6

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 437 ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ปว. 15/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงห้องประชุมอาคาร 3 ชั้น 2								
1.1	ทูปริ๊ตผนังคอนกรีตห้องวิทยาศาสตร์ พร้อมชนทึบ เนื้อที่ประมาณ	17	ตร.ม.		-	205.00	3,485.00	3,485.00	
1.2	ติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียม แบบรางแขวนบน								
	ตามแบบ ปว. 15/2564 จำนวน	2	ชุด	8,500.00	17,000.00	500.00	1,000.00	18,000.00	
1.3	ร้อยพื้นกระเบื้อง และพื้นหินขัด พร้อมชนทึบ เนื้อที่ประมาณ	92	ตร.ม.		-	65.00	5,980.00	5,980.00	
1.4	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. เนื้อที่ประมาณ	92	ตร.ม.	450.00	41,400.00	198.00	18,216.00	59,616.00	
1.5	ติดตั้งบัวเชิงผนังพื้นห้อง ชนิด PVC ขนาดกว้าง 4 นิ้ว ความยาวประมาณ	40	ม.	90.00	3,600.00	40.00	1,600.00	5,200.00	
1.6	ทาสีภายใน อะครีลิคกึ่งเงา 100% เนื้อที่ประมาณ	150	ตร.ม.	60.00	9,000.00	40.00	6,000.00	15,000.00	
1.7	ย้ายเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมติดตั้งระบบใหม่ จำนวน	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
							ยกไป	111,281.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1นายเสกสิทธิ์ สีนุวรรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3นายอัศวเดช รอสวัสดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2/6

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 437 ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ปว. 15/2564



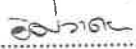
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							ยกมา	111,281.00	
2	ปรับปรุงห้องอเนกประสงค์ อาคาร 4 ชั้น 1								
2.1	รี้อหน้าต่างบานเหล็ก ขนาด 1.12 x 1.75 ม. จำนวน	6	ชุด		-	500.00	3,000.00	3,000.00	
2.2	ติดตั้งหน้าต่างกระจกบานเลื่อนกรอบบานอลูมิเนียม ตามแบบ ปว. 15/2564								
	จำนวน	6	ชุด	6,500.00	39,000.00	500.00	3,000.00	42,000.00	
2.3	รี้อประตูเหล็กบานม้วน ขนาด 3.62x 3.00 ม. จำนวน	3	ชุด		-	500.00	1,500.00	1,500.00	
2.4	ติดตั้งชุดผนังกระจก พร้อมประตูบานเลื่อนคู่กรอบอลูมิเนียม								
	ขนาด 3.62 x 3.00 ม. ตามแบบ ปว. 15/2564 จำนวน	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	800.00	1,600.00	29,600.00	
2.5	ติดตั้งชุดผนังกระจกปิดตายกรอบอลูมิเนียม ขนาด 3.62 x 3.00 ม.								
	ตามแบบ ปว. 15/2564 จำนวน	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
2.6	ติดตั้งกระจกบานเลื่อนกรอบบานอลูมิเนียม ตู้เก็บเอกสารใต้หน้าต่าง								
	ห้องเรียน (ของเดิม) ขนาด 0.63 x 1.79 ม. ตามแบบ ปว. 15/2564 จำนวน	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	300.00	1,200.00	19,200.00	
							ยกไป	216,081.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1  นายเสกสิทธิ์ สิ้นภูธรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2  นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3  นายอัศวเดช รอสวัสดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 3/6

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 437 ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ปว. 15/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							ยกมา	216,081.00	
2.7	รื้อบานเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศบนหน้าต่าง ขนาด 0.88 x 1.75 ม.								
	จำนวน	6	ช่อง		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
2.8	ติดตั้งช่องแสงกระจกปิดตายกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.88 x 1.75 ม.								
	จำนวน	6	ช่อง	3,250.00	19,500.00	300.00	1,800.00	21,300.00	
2.9	รื้อแผ่นหลังคากระเบื้องลอนคู่ พร้อมขนทึบ เนื้อที่ประมาณ	45	ตร.ม.		-	25.00	1,125.00	1,125.00	
2.10	มุงแผ่นหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.								
	พร้อมแผ่นโปร่งแสงโวลนชนิดท้องเรียบ เนื้อที่ประมาณ	45	ตร.ม.	315.00	14,175.00	80.00	3,600.00	17,775.00	
2.11	ติดตั้งแผ่นครอบหลังคา ความหนาไม่น้อย 0.40 มม.								
	ความยาวประมาณ	15	ม.	260.00	3,900.00	50.00	750.00	4,650.00	
2.12	รื้อรางรับน้ำฝน พร้อมขนทึบ ความยาวประมาณ	15	ม.		-	25.00	375.00	375.00	
							ยกไป	263,106.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1นายเสกสิทธิ์ สินภูธรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3นายอัครเดช รอสวัสดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 4/6

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 437 ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ปว. 15/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							ยกมา	263,106.00	
2.13	ติดตั้งรางรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 1 มม. พับขึ้นรูปขนาดขอบรางริมนอกชายคา สูง 0.35 ซม. พร้อมท่อรับน้ำฝนสู่ท่อระบายน้ำ ความยาวประมาณ	15	ม.	1,200.00	18,000.00	25.00	375.00	18,375.00	พร้อมขอวัดราง
2.14	ซอมโครงหลังคาเหล็ก พร้อมทาสีน้ำมันเคลือบผิว เนื้อที่ประมาณ	50	ตร.ม.	60.00	3,000.00	40.00	2,000.00	5,000.00	
3	ปรับปรุงอาคารเรียน 4								
3.1	รีไซเคิลหน้าต่างบานเหล็ก ห้องเรียนชั้น 3 และชั้น 4 ขนาด 1.12 x 1.75 ม.								
	จำนวน	12	ชุด			500.00	6,000.00	6,000.00	
3.2	ติดตั้งหน้าต่างกระจกบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม ตามแบบ ปว. 15/2564								
	จำนวน	12	ชุด	6,500.00	78,000.00	500.00	6,000.00	84,000.00	
3.3	ติดตั้งกระจกบานเลื่อนกรอบบานอลูมิเนียม ตู้เก็บเอกสารใต้หน้าต่าง								
	ห้องเรียน ชั้น 3 - ชั้น 4 (ของเดิม) ตามแบบ ปว. 15/2564 จำนวน	24	ชุด	4,500.00	108,000.00	300.00	7,200.00	115,200.00	
							ยกไป	491,681.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1นายเสกสิทธิ์ สีนุธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3นายอัศวเดช รอสวัสดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 5/6

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 437 ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ปว. 15/2564




หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							ยกมา	491,681.00	
4	ปรับปรุงห้องสมุด								
4.1	เจาะผนังห้องเพื่อติดตั้งหน้าต่าง ขนาด 1.10 x 3.70 ม. และเสริมโครงยึด- บานหน้าต่าง เนื้อที่ประมาณ	13	ตร.ม.	-		300.00	3,900.00	3,900.00	
4.2	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนกระจกใสกรอบอลูมิเนียมมอบสีขาว ขนาด 1.10 x 3.70 ม. พร้อมตกแต่งทาสี จำนวน	3	ชุด	8,750.00	26,250.00	500.00	1,500.00	27,750.00	
4.3	ย้ายสวิตช์ไฟและสวิตช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ จำนวน	3	จุด	-		350.00	1,050.00	1,050.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							524,381.00	
	ค่า Factor F. 1.3054							684,526.96	
	ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  นายเสกสิทธิ์ สิ้นสุรธรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
2.  นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ
3.  นายอัศวเดช รอสวัสดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 6/6

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 437 ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ปว. 15/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							ยกมา	684,526.96	
5	รายการครุภัณฑ์								
5.1	พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	4	เครื่อง	1,360.00	5,440.00			5,440.00	
5.2	ถังดักไขมันไฟเบอร์กลาส แบบฝังดิน ปริมาณถัง 60 ลิตร จำนวน	1	ถัง	5,800.00	5,800.00	5,000.00	5,000.00	10,800.00	
	รวมเป็นเงิน							700,766.96	
	ตั้งราคากลางเป็นเงิน							700,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1นายเสกสิทธิ์ สินภูธรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3นายอัศวเดช รอสวัสดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ประจำปี พ.ศ. 2564 ฉบับที่ 1
แผนงานพัฒนาชุมชน งานพัฒนาชุมชน หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
รายการปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล ในวงเงิน 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 4.1 ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
แบบเลขที่ ปว. 15 /2564 จำนวน 4 แผ่น และรายละเอียดตาม แบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น
5. วันที่คำนวณราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ณ วันที่
เป็นเงิน 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ใบประมาณราคากลาง (แบบ ปร.4) จำนวน 6 แผ่น
 - 6.2 ตาราง Factor. F 1.3054 งานก่อสร้างอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
 - 6.3 ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายเสกสิทธิ์ สินธุธรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ
 - 7.3 นายอัศวเดช รอสวัสดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหนังสือที่ กท 4403/238 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2564

กลุ่ม / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดชัยมงคล

แบบเลขที่ ปว. 15/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล	524,381.00	1.3054	684,526.96	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		684,526.96	
	(หกแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบหกบาทเก้าสิบลบาทเก้าสิบหกสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1

 นายเสกสิทธิ์ สินภูธรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2

 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

3

 นายอัสวเดช รอดสวัสดิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหนังสือที่ กท 4403/238 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2564

กลุ่ม / งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดชัยมงคล

แบบเลขที่ ปว. 15/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงเรียนวัดชัยมงคล	684,526.96	
2	รายการครุภัณฑ์	16,240.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	700,766.96	
	ตั้งราคากลางเป็นเงิน	700,000.00	
	(เจ็ดแสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. 
นายเสกสิทธิ์ สินสุวรรณ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2. 
นายวิโรจน์ นุตระดี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

3. 
นายอัศวเดช รอดสวัสดิ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ