แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพระนคร (ฝ่ายโยธา)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๔,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส ที่ตั้งเลขที่ ๑๓๒/๑ ถนนสามเสน ซอย ๘ แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพ จำนวน ๑ งาน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๖๔,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

๖.๒ แบบ ปร.๔

๖.๓ แบบ ปร.๕

๖.๔ แบบ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายพงศกร โตพัฒนกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ .....

๗.๒. นายอนุรักษ์ ภู่มาลา ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ .....

๗.๓. นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

แบบปร. 4 แผ่นที่ 1/6

กลุ่มงาน/งานโครงก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดใหม่อมตรส

แบบเลขที่ ขพน.8/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณโดย นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ปรับปรุงห้องโถงด้านล่างอาคาร**								
1.1	งานรื้อถอนลูกกรงเหล็กดัดขนาด 2.43 x 3.60 ม. จำนวน	4	ชุด	0	0	87	348	348	
1.2	งานกั้นห้องกระจกอลูมิเนียมลูกฟูก ขนาด 3.6 x 2.4 ม. จำนวน	4	ชุด	15,552	62,208	1,728	6,912	69,120	
1.3	งานกั้นห้องกระจกอลูมิเนียมลูกฟูก ขนาด 3.6 x 3.4 ม. จำนวน	4	ชุด	22,032	88,128	2,448	9,792	97,920	
1.4	งานกั้นห้องกระจกอลูมิเนียมลูกฟูก ขนาด 5.6 x 3.4 ม. จำนวน	1	ชุด	34,272	34,272	3,808	3,808	38,080	
	รวมปรับปรุงห้องโถงด้านล่างอาคาร เป็นเงิน							205,468	

กลุ่มงาน/งานโครงก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดใหม่อมตรส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณโดย นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

แบบปร. 4 แผ่นที่ 2/6

แบบเลขที่ ขพน.8/2562

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**เปลี่ยนประตูห้องพักธุรการชั้น 2**								
2.1	งานรื้อถอนขนไปประตูกระจกอลูมิเนียมเดิม ขนาด 0.90 x 2.00 ม.								
	พื้นที่ประมาณ	1.8	ตร.ม.	0	0	150	270	270	
2.2	ติดตั้งประตูกระจกอะลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ จำนวน	1	ชุด	5,670	5,670	360	360	6,030	
	รวมเปลี่ยนประตูห้องพักธุรการชั้น 2 เป็นเงิน							6,300	

กลุ่มงาน/งานโครงก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดใหม่อมตรส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณโดย นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

แบบปร. 4 แผ่นที่ 3/6

แบบเลขที่ ขพน.8/2562

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**ปรับปรุงห้องสมุด**								
3.1	งานปูกระเบื้องยางเคลือบผิว ขนาด 60.8 x 60.8 ซม.								
	หนา 2.0 มม. พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	497	54,670	100	11,000	65,670	
3.2	งานขูดลอกสีผนังเดิม พื้นที่ประมาณ	14	ตร.ม.	0	0	10	140	140	
3.3	งานทาสีรองพื้นผนังเดิม พื้นที่ประมาณ	14	ตร.ม.	20	280	30	420	700	
3.4	งานทาสีอะครีลิค100% (บริเวณที่เป็นผนังเดิม) พื้นที่ประมาณ	14	ตร.ม.	38	532	30	420	952	
	รวมปรับปรุงห้องสมุด เป็นเงิน							67,462	

กลุ่มงาน/งานโครงก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดใหม่อมตรส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณโดย นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

แบบปร. 4 แผ่นที่ 4/6

แบบเลขที่ ขพน.8/2562

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**ปิดช่องว่างระหว่างช่องอาคารชั้น 2**								
4.1	งานรื้อนถอนแผ่นปิดช่องระหว่างอาคารเดิมชั้น 2								
	พื้นที่ประมาณ	3.40	ตร.ม.	0	0	30	102	102	
4.2	งานโครงเหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. จำนวน	2	ท่อน	440	880	132	264	1,144	
4.3	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 0.85 x 4.0 ม. หนา 3 มม. พื้นที่ประมาณ	3.40	ตร.ม.	542	1,842.80	108	367.20	2,210	
4.4	ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ	8	ตร.ม.	45	360	30	240	600	
	รวมปิดช่องว่างระหว่างช่องอาคารชั้น 2 เป็นเงิน							4,056	

กลุ่มงาน/งานโครงก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดใหม่อมตรส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณโดย นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

แบบปร. 4 แผ่นที่ 5/6

แบบเลขที่ ขพน.8/2562

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	**สร้างหลังคาปิดช่องว่างระหว่างอาคาร**								
5.1	หลังคาเหล็กรีดลอน (Metel sheet) พื้นที่ประมาณ	13	ตร.ม.	101	1,313	70	910	2,223	
5.2	อะเสเหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. จำนวน	3	ท่อน	820	2,460	246	738	3,198	
5.3	จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. จำนวน	2	ท่อน	711	1,422	213	426	1,848	
5.4	แปเหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. จำนวน	5	ท่อน	440	2,200	132	660	2,860	
5.5	ครอบชนผนัง (Metel sheet) ความยาวประมาณ	9	ม.	85	765	34	306	1,071	
5.6	ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	45	180	30	120	300	
	รวมสร้างหลังคาปิดช่องว่างระหว่างอาคาร เป็นเงิน							11,500	

กลุ่มงาน/งานโครงก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดใหม่อมตรส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณโดย นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

แบบปร. 4 แผ่นที่ 6/6

แบบเลขที่ ขพน.8/2562

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	**ครุภัณฑ์**								
6.1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน								
	ขนาด 32,000 BTU จำนวน	4	เครื่อง	42,300	169,200	0	0	169,200	รวมค่าติดตั้ง
6.2	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด 8 นิ้ว พร้อมเดินสายไฟเข้า								
	และอุปกรณ์ จำนวน	8	ชุด	1,175	9,400	0	0	9,400	รวมค่าติดตั้ง
	รวมครุภัณฑ์ เป็นเงิน							178,600	

คณะกรรมการคำนวณราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศกร โตพัฒนกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุรักษ์ ภู่มาลา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้าง

(ราคากลาง)

กลุ่มงาน / โครงการก่อสร้างและบูรณะ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวัดใหม่อมตรส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

แบบเลขที่ ขพน.8/2562

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องโถงด้านล่างอาคาร	205,468	1.3074	268,628.86	
2	เปลี่ยนประตูห้องพักธุรการชั้น 2	6,300	1.3074	8,236.62	
3	ปรับปรุงห้องสมุด	67,462	1.3074	88,199.82	
4	ปิดช่องว่างระหว่างช่องอาคารชั้น 2	4,056	1.3074	5,302.81	
5	สร้างหลังคาปิดช่องว่างระหว่างอาคาร	11,500	1.3074	15,035.10	
6	ครุภัณฑ์	178,600	0	178,600	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F (งานอาคาร)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	564,003.21

คณะกรรมการคำนวณราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศกร โตพัฒนกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุรักษ์ ภูมาลา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้าง

(ราคากลาง)

กลุ่มงาน / โครงการก่อสร้างและบูรณะ

แบบเลขที่ ขพน.8/2562

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนวัดใหม่อมตรส

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ เมื่อวันที่ 12 ธ.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องโถงด้านล่างอาคาร	268,628.86	
2	เปลี่ยนประตูห้องพักธุรการชั้น 2	8,236.62	
3	ปรับปรุงห้องสมุด	88,199.82	
4	ปิดช่องว่างระหว่างช่องอาคารชั้น 2	5,302.81	
5	สร้างหลังคาปิดช่องว่างระหว่างอาคาร	15,035.10	
6	ครุภัณฑ์	178,600.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	564,003.21	
	เสนองบประมาณ	564,000.00	
	(ห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการคำนวณราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศกร โตพัฒนกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมกา
(นายอนุรักษ์ ภู่มาลา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ จูมเกตุ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน