แบบ บก.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงเรียนราชบพิธ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพระนคร (ฝ่ายโยธา)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๓,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ปรับปรุงโรงเรียนราชบพิธ ที่ตั้งเลขที่ ๒๙ ถนนราชบพิธ แขวงราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพ จำนวน ๑ งาน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๙๓,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

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. นายปรัชญา | สุกันทะ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | ประธานกรรมการ | ..... |
| ๗.๒. นายยศวัฒน์ | นิธิวุฒิธัญนนท์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ | ..... |
| ๗.๓. นายอติวิชญ์ | ชัยบุตร | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ | ..... |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

กลุ่มงาน / งานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงโรงเรียนราชบพิธ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชบพิธ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ โดย นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์

แบบเลขที่ ขพน.4/2562

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
| 1 | **ปรับปรุงทางเดินเข้าห้องวิทยาศาสตร์** | | | | | | | | |
| 1.1 | รื้อถอนพื้นเหล็กแผ่นทางเดิน พื้นที่ประมาณ | 10 | ตร.ม. | 0 | 0 | 120 | 1,200 | 1,200 | รื้อขนไป |
| 1.2 | ติดตั้งเหล็กแผ่นลายกันลื่น หนา 3 มม. พร้อมเสริมโครงเหล็ก | | | | | | | | |
| | พร้อมทาสี พื้นที่ประมาณ | 10 | ตร.ม. | 850 | 8,500 | 233 | 2,330 | 10,830 | |
| 1.3 | เหล็กกล่องขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม. จำนวน | 2 | ท่อน | 1,238 | 2,476 | 685 | 1,370 | 3,846 | |
| 1.4 | เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. จำนวน | 2 | ท่อน | 718 | 1,436 | 396 | 792 | 2,228 | |
| 1.5 | เปลี่ยนประตูบานเลื่อน ขนาด 1.50 x 1.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | และทาสี จำนวน | 1 | ชุด | 2,865 | 2,865 | 450 | 450 | 3,315 | |
| | **รวมปรับปรุงทางเดินเข้าห้องวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน** | | | | | | | 21,419 | |

แบบปร.4 แผ่นที่ 2/6

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

กลุ่มงาน / งานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงโรงเรียนราชบพิธ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชบพิธ

แบบเลขที่ ขพน.4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ โดย นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 2 | **ปรับปรุงห้องอนุบาล 1** | | | | | | | | |
| 2.1 | รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมกระจก พื้นที่ประมาณ | 32 | ชุด | 0 | 0 | 50 | 1,600 | 1,600 | รื้อขนไป |
| 2.2 | รื้อถอนบานประตู 0.70 x 2.00 ม. จำนวน | 1 | ชุด | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | รื้อขนไป |
| 2.3 | ติดตั้งหน้าต่างกระจก พร้อมวงกบอลูมิเนียม พื้นที่ประมาณ | | | | | | | | |
| | ขนาด 3.00 x 0.95 ม. จำนวน | 11 | ชุด | 5,130 | 56,430 | 570 | 6,270 | 62,700 | |
| 2.4 | ติดตั้งประตูอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อน ขนาด 0.70 × 2.00 ม. | | | | | | | | |
| | พร้อมวงกบ และอุปกรณ์ จำนวน | 1 | ชุด | 2,452 | 2,452 | 396 | 396 | 2,848 | |
| | **รวมปรับปรุงห้องอนุบาล 1 เป็นเงิน** | | | | | | | 67,218 | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

กลุ่มงาน / งานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงโรงเรียนราชบพิธ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชบพิธ

แบบเลขที่ ขพน.4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ โดย นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 3 | **ปรับปรุงห้องนาฏศิลป์** | | | | | | | | |
| 3.1 | รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมกระจก พื้นที่ประมาณ | 32 | ตร.ม. | 0 | 0 | 50 | 1,600 | 1,600 | รื้อขนไป |
| 3.2 | รื้อถอนบานประตู 0.70 x 2.00 ม. จำนวน | 1 | ชุด | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | รื้อขนไป |
| 3.3 | รื้อถอนฝ้ายิปซั่ม พื้นที่ประมาณ | 10 | ตร.ม. | 0 | 0 | 25 | 250 | 250 | รื้อขนไป |
| 3.4 | ติดตั้งหน้าต่างกระจก พร้อมวงกบอลูมิเนียม พื้นที่ประมาณ | | | | | | | | |
| | ขนาด 3.00 x 0.95 ม. จำนวน | 11 | ชุด | 5,130 | 56,430 | 570 | 6,270 | 62,700 | |
| 3.5 | ติดตั้งประตูอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อน ขนาด 0.70 x 2.00 ม. | | | | | | | | |
| | พร้อมวงกบ และอุปกรณ์ จำนวน | 1 | ชุด | 2,452 | 2,452 | 396 | 396 | 2,848 | |
| 3.6 | ปรับปรุงเวที ขนาด 6.90 x 3.20 ม. (ตามแบบ) พื้นที่ประมาณ | 24 | ตร.ม. | 1,763 | 42,312 | 527 | 12,648 | 54,960 | |
| 3.7 | ติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี | | | | | | | | |
| | และทาสี พื้นที่ประมาณ | 10 | ตร.ม. | 342 | 3,420 | 105 | 1,050 | 4,470 | |
| 3.8 | ติดตั้งแผ่นวีว่าบอร์ด หนา 20 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | | | | | | | | |
| | พร้อมเสริมโครงเหล็ก และทาสี พื้นที่ประมาณ | 13 | ตร.ม. | 1,763 | 22,919 | 527 | 6,851 | 29,770 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมปรับปรุงห้องนาฏศิลป์ เป็นเงิน** | | | | | | | 156,668 | |

แบบปร.4 แผ่นที่ 4/6

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

กลุ่มงาน / งานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงโรงเรียนราชบพิธ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชบพิธ

แบบเลขที่ ขพน.4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ โดย นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 4 | **ปรับปรุงห้องดนตรี** | | | | | | | | |
| 4.1 | รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ประมาณ | 235 | ตร.ม. | 0 | 0 | 25 | 5,875 | 5,875 | รื้อขนไป |
| 4.2 | ติดตั้งหลังคาเมทัลชีลบุฉนวน PU FAOM (แซนวิส) ความหนา | | | | | | | | |
| | ไม่น้อยกว่า 1" พร้อมเสริมโครงคร่าวเหล็ก พื้นที่ประมาณ | 235 | ตร.ม. | 509 | 119,615 | 95 | 22,325 | 141,940 | |
| 4.3 | เปลี่ยนฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. พร้อมเสริมโครงคร่าวเหล็ก | | | | | | | | |
| | ชุบสังกะสี พื้นที่ประมาณ | 128 | ตร.ม. | 262 | 33,536 | 75 | 9,600 | 43,136 | |
| 4.4 | ฉาบตกแต่งผิวผนัง ภายนอก พร้อมทาสี พื้นที่ประมาณ | 20 | ตร.ม. | 180 | 3,600 | 114 | 2,280 | 5,880 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมปรับปรุงห้องดนตรี เป็นเงิน** | | | | | | | 196,831 | |

แบบปร.4 แผ่นที่ 5/6

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

กลุ่มงาน / งานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงโรงเรียนราชบพิธ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชบพิธ

แบบเลขที่ ขพน.4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ โดย นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์

เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 5 | **ปรับปรุงภายนอกอาคารเรียน** | | | | | | | | |
| 5.1 | รื้อถอนหลังคาเมทัลชีท (บริเวณกันสาด ชั้น 2) พื้นที่ประมาณ | 8 | ตร.ม. | 0 | 0 | 25 | 200 | 200 | |
| 5.2 | ติดตั้งหลังคาเมทัลชีท พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ประมาณ | 8 | ตร.ม. | 285 | 2,280 | 70 | 560 | 2,840 | |
| | **รวมปรับปรุงภายนอกอาคาร เป็นเงิน** | | | | | | | 3,040 | |

แบบปร.4 แผ่นที่ 6/6

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ราคากลาง)

กลุ่มงาน / งานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงโรงเรียนราชบพิธ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชบพิธ

แบบเลขที่ ขพน.4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ โดย นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์

เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 6 | **ครุภัณฑ์** | | | | | | | | |
| 6.1 | ติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบติดกระจกขนาด 8 นิ้ว จำนวน | 10 | เครื่อง | 1,175 | 11,750 | 0 | 0 | 11,750 | |
| | (บริเวณห้องอนุบาล,ห้องนาฏศิลป์) | | | | | | | | |
| | **รวมครุภัณฑ์ เป็นเงิน** | | | | | | | 11,750 | |

คณะกรรมการคำนวณราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปรัชญา สุกันทะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอติวิชญ์ ชัยบุตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบ ปร.5 (ก) :

# แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้าง

## (ราคากลาง)

กลุ่มงาน / โครงการก่อสร้างและบูรณะ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชบพิธ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

แบบเลขที่ ขพน.4/2562

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ปรับปรุงทางเดินเข้าห้องวิทยาศาสตร์ | 21,419 | 1.3074 | 28,003.20 | |
| 2 | ปรับปรุงห้องอนุบาล 1 | 67,218 | 1.3074 | 87,880.81 | |
| 3 | ปรับปรุงห้องนาฏศิลป์ | 156,668 | 1.3074 | 204,827.74 | |
| 4 | ปรับปรุงห้องดนตรี | 196,831 | 1.3074 | 257,336.85 | |
| 5 | ปรับปรุงภายนอกอาคารเรียน | 3,040 | 1.3074 | 3,974.50 | |
| 6 | ครุภัณฑ์ | 11,750 | 0 | 11,750.00 | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F (งานอาคาร) | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | |
| | | | | | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 593,773.10 | |

คณะกรรมการคำนวณราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปรัชญา สุกันทะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอติวิชญ์ ชัยบุตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

# แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้าง

## (ราคากลาง)

กลุ่มงาน / โครงการก่อสร้างและบูรณะ

แบบเลขที่ ขพน.4/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนราชบพิธ

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตพระนคร

คำนวณ เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ปรับปรุงทางเดินเข้าห้องวิทยาศาสตร์ | 28,003.20 | |
| 2 | ปรับปรุงห้องอนุบาล 1 | 87,880.81 | |
| 3 | ปรับปรุงห้องนาฏศิลป์ | 204,827.74 | |
| 4 | ปรับปรุงห้องดนตรี | 257,336.85 | |
| 5 | ปรับปรุงภายนอกอาคารเรียน | 3,974.50 | |
| 6 | ครุภัณฑ์ | 11,750.00 | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | 593,773.10 | |
| | เสนองบประมาณ | 593,000.00 | |
| | (ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) | | |

คณะกรรมการคำนวณราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปรัชญา สุกันทะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยศวัฒน์ นิธิวุฒิธัญนนท์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอติวิชญ์ ชัยบุตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน