

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 1/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วยบาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|----------------------|-------|--------|--------------|--------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานเตรียมงาน | 1 | รายการ | 575,800.00 | 575,800.00 | - | - | 575,800.00 | |
| 2 | หมวดงานโครงสร้าง | 1 | รายการ | 4,420,068.00 | 4,420,068.00 | - | - | 4,420,068.00 | |
| 3 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | 1 | รายการ | 9,240,646.00 | 9,240,646.00 | - | - | 9,240,646.00 | |
| 4 | หมวดงานระบบไฟฟ้า | 1 | รายการ | 1,299,851.00 | 1,299,851.00 | - | - | 1,299,851.00 | |
| 5 | หมวดงานระบบสุขาภิบาล | 1 | รายการ | 460,195.00 | 460,195.00 | - | - | 460,195.00 | |
| 6 | หมวดงานหลังคา | 1 | รายการ | 295,672.00 | 295,672.00 | - | - | 295,672.00 | |
| 7 | หมวดรายการงานอื่นๆ | 1 | รายการ | 784,110.00 | 784,110.00 | - | - | 784,110.00 | |
| รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง (รายการที่ 1 - 7) | | | | | | | | 17,076,342.00 | |
| ค่า FACTOR F. = 1.2562 | | | | | | | | 4,374,958.82 | |
| รวมเป็นเงิน | | | | | | | | 21,451,300.82 | |
| 8 | หมวดงานเบ็ดเตล็ด | 1 | รายการ | 1,562,760.00 | 1,562,760.00 | - | - | 1,562,760.00 | |
| 9 | หมวดวัสดุและครุภัณฑ์ | 1 | รายการ | 818,230.00 | 818,230.00 | - | - | 818,230.00 | |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | | 23,832,290.82 | |
| ตั้งราคากลางเป็นเงิน | | | | | | | | 23,832,000.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 2/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิสุทธิ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานเตรียมงาน | | | | | | | | |
| 1.1 | รื้อถอนอาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ขนาด 4.00 x 5.00 ม. | 1 | งาน | | - | 50,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 1.2 | รื้อถอนอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 9.00 ม. | 1 | งาน | | - | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 1.3 | รื้อหลังคาโครงสร้างเหล็กคลุมโรงอาหารนักเรียน ขนาด 6.00 x 28.00 ม. | 1 | งาน | | - | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| ✓ 1.4 | รื้อกันสาด ค.ส.ล. อาคารเรียน พร้อมตกแต่ง ขนาด 1.00 x 28.00 ม. | 1 | งาน | | - | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| ✓ 1.5 | รื้อกำแพงรั้วสวนลุมพินี พร้อมขนย้าย (เปิดทางเข้าพื้นที่- ก่อสร้าง) | 1 | งาน | | - | 20,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 1.6 | รื้อพื้น ค.ส.ล. เดิม | 254 | ตร.ม. | | - | 200.00 | 50,800.00 | 50,800.00 | |
| 1.7 | ปรับพื้นที่ปีกฝั่งแนวอาคาร | 1 | งาน | | - | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| | รวมราคามหาเตรียมงาน | | | | | | | 575,800.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3นายวิโรจน์ นุตตรี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 3/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ป.ร. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | หมวดงานโครงสร้าง | | | | | | | | |
| 2.1 | เจาะสำรวจดิน (BORING TEST) | 1 | จุด | 23,000.00 | 23,000.00 | - | - | 23,000.00 | |
| 2.2 | ขุดดินฐานราก | 196 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 24,500.00 | 24,500.00 | |
| 2.3 | กลบดินกลับ ปรับเกลี่ยดิน | 137 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 13,563.00 | 13,563.00 | |
| 2.4 | เสาเข็มเจาะ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 ม. ลึก 21.00 ม. (รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 60 ตัน/ต้น) | 43 | ต้น | 27,500.00 | 1,182,500.00 | - | - | 1,182,500.00 | |
| 2.5 | ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็มเจาะ | 43 | ต้น | - | - | 500.00 | 21,500.00 | 21,500.00 | |
| 2.6 | ทดสอบเสาเข็มเจาะ SEISMIC INTEGRITY TEST | 43 | ต้น | - | - | 700.00 | 30,100.00 | 30,100.00 | |
| 2.7 | ทดสอบเสาเข็มเจาะ DYNAMIC LOAD TEST | 1 | จุด | 30,000.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 | |
| 2.8 | ทรายหยาบบดอัดแน่น * | 12 | ลบ.ม. | 460.00 | 5,520.00 | 99.00 | 1,188.00 | 6,708.00 | |
| 2.9 | คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 | 5 | ลบ.ม. | 1,988.00 | 9,940.00 | 398.00 | 1,990.00 | 11,930.00 | |
| 2.10 | คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 KSC cylinder) | 568 | ลบ.ม. | 2,244.00 | 1,274,592.00 | 485.00 | 275,480.00 | 1,550,072.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 2,893,873.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 4/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 2,893,873.00 | |
| 2.11 | แผ่นพื้นสำเร็จรูป (Hollow Coer) (รับน้ำหนักบรรทุกจร ได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม. หนา 0.12 ม.) | 864 | ตร.ม. | 235.00 | 203,040.00 | 25.00 | 21,600.00 | 224,640.00 | |
| 2.12 | ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4.00 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. | 864 | ตร.ม. | 36.00 | 31,104.00 | 5.00 | 4,320.00 | 35,424.00 | |
| 2.13 | ไม้แบบ * | 1,120 | ตร.ม. | 350.00 | 392,000.00 | 133.00 | 148,960.00 | 540,960.00 | |
| 2.14 | ลวดผูกเหล็ก | 1,129 | กก. | 26.00 | 29,354.00 | - | - | 29,354.00 | |
| 2.15 | ตะปู | 540 | กก. | 26.00 | 14,040.00 | - | - | 14,040.00 | |
| 2.16 | คอนกรีตเททับหน้าพื้นสำเร็จรูป (fc' = 240 KSC cylinder) | 100 | ลบ.ม. | 2,244.00 | 224,400.00 | 485.00 | 48,500.00 | 272,900.00 | |
| 2.17 | งานเหล็กเสริมโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | -RB 6 mm. SR 24 | 2,200 | กก. | 19.00 | 41,800.00 | 4.00 | 8,800.00 | 50,600.00 | |
| | -RB 9 mm. SR 24 | 2,425 | กก. | 19.00 | 46,075.00 | 4.00 | 9,700.00 | 55,775.00 | |
| | -DB 12 mm. SD 40 | 2,225 | กก. | 19.00 | 42,275.00 | 3.00 | 6,675.00 | 48,950.00 | 1,272,673 |
| | | | | | | | ยกไป | 4,166,516.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 5/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วยบาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 4,166,516.00 | |
| | -DB 16 mm. SD 40 | 1,500 | กก. | 19.00 | 28,500.00 | 3.00 | 4,500.00 | 33,000.00 | |
| | -DB 20 mm. SD 40 | 2,426 | กก. | 19.00 | 46,094.00 | 2.00 | 4,852.00 | 50,946.00 | |
| | -DB 25 mm. SD 40 | 6,886 | กก. | 19.00 | 130,834.00 | 2.00 | 13,772.00 | 144,606.00 | |
| 2.19 | ระบบป้องกันและกำจัดปลวก (ติดตั้งระบบท่อเคมี) | 100 | ตร.ม. | 250.00 | 25,000.00 | | - | 25,000.00 | 53,500 |
| | รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง | | | | | | | 4,420,068.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

แผ่นที่ 6/34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (คาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ป.ร. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 3.1 | งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | |
| 3.1.1 | พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน (Porcelain) รุ่น Homogeneous | | | | | | | | |
| | ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (เลือกสีและลวดลายภายหลัง) | 450 | ตร.ม. | 560.00 | 252,000.00 | 222.00 | 99,900.00 | 351,900.00 | |
| 3.1.2 | พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม ทำผิวแกร่ง | | | | | | | | |
| | Floor Hard Denner สีธรรมชาติ | 125 | ตร.ม. | 450.00 | 56,250.00 | 184.00 | 23,000.00 | 79,250.00 | |
| 3.1.3 | พื้นหลังคา ค.ส.ล. ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม ทำผิวแกร่ง | | | | | | | | |
| | Floor Hard Denner สีธรรมชาติ | 42 | ตร.ม. | 450.00 | 18,900.00 | 184.00 | 7,728.00 | 26,628.00 | |
| 3.1.4 | พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. | 580 | ตร.ม. | 560.00 | 324,800.00 | 222.00 | 128,760.00 | 453,560.00 | |
| 3.1.5 | บัวเชิงผนังปูกระเบื้องเซรามิค | 535 | ม. | 90.00 | 48,150.00 | 40.00 | 21,400.00 | 69,550.00 | |
| 3.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กรูคูมิเนียมพอยส์ โครงเคว่าโลหะ | | | | | | | | |
| | ชุบสังกะสี | 404 | ตร.ม. | 335.00 | 135,340.00 | 75.00 | 30,300.00 | 165,640.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 1,146,528.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 7/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 1,146,528.00 | |
| 3.2.2 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขนาด 0.60 x 0.60 ม.หนา 4 มม. โครงคร่าว ที - บาร์ (T - BAR) | 63 | ตร.ม. | 184.00 | 11,592.00 | 52.00 | 3,276.00 | 14,868.00 | |
| 3.2.3 | แต่งร่องท้องพื้นสำเร็จรูป | 744 | ตร.ม. | 22.00 | 16,368.00 | 25.00 | 18,600.00 | 34,968.00 | |
| 3.2.4 | ฝ้าเพดานลดเสียงสะท้อน เอคโคับล๊อค รุ่น R 2 ฉลุลวดกลม กรุแผ่นซับเสียง (Giass Matnrc 0.7 - 0.8 ติดตั้งกับโลหะ ชุบสังกะสี | 125 | ตร.ม. | 750.00 | 93,750.00 | 75.00 | 9,375.00 | 103,125.00 | |
| 3.3 | งานผนังและตกแต่งผนัง | | | | | | | | |
| 3.3.1 | ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น | 2,535 | ตร.ม. | 298.00 | 755,430.00 | 89.00 | 225,615.00 | 981,045.00 | |
| 3.3.2 | ผนังฉาบปูนเรียบ | 5,070 | ตร.ม. | 89.00 | 451,230.00 | 82.00 | 415,740.00 | 866,970.00 | |
| 3.3.3 | ผนังฉาบปูนเรียบเซาะร่อง 1 ซม. ห่าง 15 ซม. | 1,385 | ตร.ม. | 65.00 | 90,025.00 | 82.00 | 113,570.00 | 203,595.00 | |
| 3.3.4 | ผนังฉาบปูนโครงสร้าง | 2,530 | ตร.ม. | 67.00 | 169,510.00 | 100.00 | 253,000.00 | 422,510.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 3,773,609.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 8/34

ผู้ใช้งาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 3,773,609.00 | |
| 3.3.5 | ผนังลดเสียงสะท้อนเอกโคบลิ้อค รุ่น R 2 ฉลุลวดกลม กรุแผ่นซับเสียง Glass Mat NRC 0.7 - 0.8 ติดตั้งกับโครงเหล็ก | | | | | | | | |
| | ซูปสังกะสี | 124 | ตร.ม. | 750.00 | 93,000.00 | 100.00 | 12,400.00 | 105,400.00 | |
| 3.3.6 | ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. | 512 | ตร.ม. | 560.00 | 286,720.00 | 222.00 | 113,664.00 | 400,384.00 | |
| 3.3.7 | เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม. | 1,382 | ม. | 110.00 | 152,020.00 | 44.00 | 60,808.00 | 212,828.00 | |
| 3.4 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 3.4.1 | ทาสีภายในอะครีลิค 100 % กึ่งเงา | 4,520 | ตร.ม. | 50.00 | 226,000.00 | 30.00 | 135,600.00 | 361,600.00 | |
| 3.4.2 | ทาสีภายนอกอะครีลิค 100 % กึ่งเงา | 4,465 | ตร.ม. | 55.00 | 245,575.00 | 34.00 | 151,810.00 | 397,385.00 | |
| 3.4.3 | ทาสีน้ำมัน | 570 | ตร.ม. | 50.00 | 28,500.00 | 35.00 | 19,950.00 | 48,450.00 | 1,516,๐๔7 |
| | | | | | | | ยกไป | 5,299,656.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 9/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 5,299,656.00 | |
| 3.5 | งานประตู่ - หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 3.5.1 | ป.1 | 12 | ชุด | 8,877.00 | 106,524.00 | 500.00 | 6,000.00 | 112,524.00 | |
| 3.5.2 | ป.2 | 10 | ชุด | 29,550.00 | 295,500.00 | 800.00 | 8,000.00 | 303,500.00 | |
| 3.5.3 | ป.3 | 2 | ชุด | 12,700.00 | 25,400.00 | 1,200.00 | 2,400.00 | 27,800.00 | |
| 3.5.4 | น.1 | 76 | ชุด | 17,121.00 | 1,301,196.00 | 490.00 | 37,240.00 | 1,338,436.00 | |
| 3.5.5 | น.2 | 12 | ชุด | 10,267.00 | 123,204.00 | 1,040.00 | 12,480.00 | 135,684.00 | |
| 3.5.6 | น.3 | 10 | ชุด | 9,387.00 | 93,870.00 | 1,059.00 | 10,590.00 | 104,460.00 | |
| 3.5.7 | น.4 | 32 | ชุด | 7,441.00 | 238,112.00 | 184.00 | 5,888.00 | 244,000.00 | |
| 3.5.8 | GR 1 | 34 | ชุด | 10,000.00 | 340,000.00 | 500.00 | 17,000.00 | 357,000.00 | |
| 3.5.9 | GR 2 | 10 | ชุด | 12,000.00 | 120,000.00 | 500.00 | 5,000.00 | 125,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 8,048,060.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 10/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วยบาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 8,048,060.00 | |
| 3.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 3.6.1 | โถล้างมั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์ | 16 | ชุด | 6,130.00 | 98,080.00 | 298.00 | 4,768.00 | 102,848.00 | |
| 3.6.2 | โถปัสสาวะชาย แบบฟลิชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ | 6 | ชุด | 1,065.00 | 6,390.00 | 298.00 | 1,788.00 | 8,178.00 | |
| 3.6.3 | อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ | 24 | ชุด | 3,500.00 | 84,000.00 | 298.00 | 7,152.00 | 91,152.00 | |
| 3.6.4 | ก๊อกอ่างล้างหน้า | 24 | ชุด | 600.00 | 14,400.00 | 25.00 | 600.00 | 15,000.00 | |
| 3.6.5 | สายฉีดชำระ | 16 | ชุด | 600.00 | 9,600.00 | 70.00 | 1,120.00 | 10,720.00 | |
| 3.6.6 | ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส | 16 | ชุด | 271.00 | 4,336.00 | 70.00 | 1,120.00 | 5,456.00 | |
| 3.6.7 | ฝักบัว อาบน้ำ สายอ่อน พร้อมวาล์วปิด - เปิด | 8 | ชุด | 600.00 | 4,800.00 | 25.00 | 200.00 | 5,000.00 | |
| 3.6.8 | ขอแขวนผ้าสแตนเลส | 16 | ชุด | 240.00 | 3,840.00 | 70.00 | 1,120.00 | 4,960.00 | |
| 3.6.9 | ราวแขวนผ้าสแตนเลส | 8 | ชุด | 120.00 | 960.00 | 70.00 | 560.00 | 1,520.00 | |
| 3.6.10 | ที่วางสบู่ | 8 | ชุด | 252.00 | 2,016.00 | 70.00 | 560.00 | 2,576.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 8,295,470.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 11/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 8,295,470.00 | |
| 3.6.11 | ที่ใส่สบู่เหลว | 2 | ชุด | 570.00 | 1,140.00 | 55.00 | 110.00 | 1,250.00 | |
| 3.6.12 | ตะแกรงกรองผงสเตนเลส พร้อมที่ดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว | 10 | ชุด | 330.00 | 3,300.00 | 75.00 | 750.00 | 4,050.00 | |
| 3.6.13 | สต๊อปวาล์ว | 56 | ชุด | 290.00 | 16,240.00 | 35.00 | 1,960.00 | 18,200.00 | |
| 3.6.14 | ก๊อกล้างพื้น | 10 | ชุด | 450.00 | 4,500.00 | 25.00 | 250.00 | 4,750.00 | |
| 3.6.15 | เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม. หนา 0.10 ม. TOP หินแกรนิต | 10 | ชุด | 12,000.00 | 120,000.00 | | - | 120,000.00 | |
| 3.6.16 | กระจกเงากรอบบานอลูมิเนียม | 10 | ชุด | 3,575.00 | 35,750.00 | | - | 35,750.00 | |
| 3.6.17 | ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 10 | ชุด | 13,800.00 | 138,000.00 | 800.00 | 8,000.00 | 146,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 8,625,470.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 12/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (คาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ป.ว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 8,625,470.00 | |
| 3.7 | งานบันได และราวกันตก | | | | | | | | |
| 3.7.1 | ลูกตั้ง - ลูกนอน บันไดผิวปูกระเบื้องแกรนิตผิวด้าน | 192 | ม. | 250.00 | 48,000.00 | 179.00 | 34,368.00 | 82,368.00 | |
| 3.7.2 | ชานพักบันได ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตผิวด้าน | 252 | ตร.ม. | 560.00 | 141,120.00 | 184.00 | 46,368.00 | 187,488.00 | |
| 3.7.3 | จุ่มบันไดอลูมิเนียม กว้าง 2 นิ้ว | 180 | ม. | 235.00 | 42,300.00 | 40.00 | 7,200.00 | 49,500.00 | |
| 3.7.4 | ราวบันไดสเตนเลส | 50 | ม. | 2,150.00 | 107,500.00 | 500.00 | 25,000.00 | 132,500.00 | |
| 3.7.5 | บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิค | 228 | ม. | 90.00 | 20,520.00 | 100.00 | 22,800.00 | 43,320.00 | |
| 3.7.6 | ผนังราวกันตก (ชั้นคาดฟ้า) ก่ออิฐฉาบปูนเรียบด้านบน- ติดตั้งราวสเตนเลส | 40 | ม. | 2,500.00 | 100,000.00 | 500.00 | 20,000.00 | 120,000.00 | |
| | รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | 9,240,646.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

กลุ่มงาน/งาน

แผ่นที่ 13/34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ดาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | หมวดงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 4.1 | MAIN DISRIBUTION PANEL | | | | | | | | |
| 4.1.1 | MCCB 3 P 100 AT | 1 | ชุด | 9,450.00 | 9,450.00 | - | - | 9,450.00 | |
| 4.1.2 | MCCB 3P 40 AT | 2 | ชุด | 5,570.00 | 11,140.00 | - | - | 11,140.00 | |
| 4.1.3 | MCCB 3P 30 AT | 3 | ชุด | 5,570.00 | 16,710.00 | - | - | 16,710.00 | |
| 4.1.4 | METERING | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 | |
| 4.1.5 | CUBICLE BUSBAR | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 | |
| 4.1.6 | VOLT METER | 1 | ชุด | 216.00 | 216.00 | - | - | 216.00 | |
| 4.1.7 | AMP METER | 1 | ชุด | 192.00 | 192.00 | - | - | 192.00 | |
| 4.1.8 | Current Transformer (CT) | 3 | ชุด | 150.00 | 450.00 | - | - | 450.00 | |
| 4.1.9 | PILOT LAMP | 2 | ชุด | 135.00 | 270.00 | - | - | 270.00 | |
| 4.1.10 | SPD COMBINATION | 1 | ชุด | 43,000.00 | 43,000.00 | - | - | 43,000.00 | |
| 4.1.11 | ACCESSORIES | 1 | งาน | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 87,928.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 14/35

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 87,928.00 | |
| 4.2 | FEEDER | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 16 SQ.mm.THW | 50 | ม. | 54.00 | 2,700.00 | 20.00 | 1,000.00 | 3,700.00 | |
| 4.2.2 | 10 SQ.mm.THW | 10 | ม. | 35.00 | 350.00 | 16.00 | 160.00 | 510.00 | |
| 4.2.3 | DIA 1 1/4 นิ้ว EMT | 10 | ม. | 140.00 | 1,400.00 | 55.00 | 550.00 | 1,950.00 | |
| 4.2.4 | ACCESSORIES | 1 | เหมา | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 4.3 | LOAD CENTER | | | | | | | | |
| 4.3.1 | LP 1, 2, 3, 4 แบบเมนเบรกเกอร์ 100 A 18 วงจรย่อย (18 CKTS) | 4 | ชุด | 11,600.00 | 46,400.00 | 200.00 | 800.00 | 47,200.00 | |
| 4.3.2 | LP 5, 6 แบบเมนเบรกเกอร์ 100 A 12 วงจรย่อย (12 CKTS) | 2 | ชุด | 7,250.00 | 14,500.00 | 200.00 | 400.00 | 14,900.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 158,188.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

กลุ่มงาน/งาน

แผ่นที่ 15/34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ดาตฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 158,188.00 | |
| 4.3.3 | เซฟตี้สวิทช์ 100 A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร | | | | | | | | |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1 | ชุด | 12,840.00 | 12,840.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 14,340.00 | |
| 4.4 | ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 4.4.1 | ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 120 - 125 มม. | | | | | | | | |
| | หลอด LED BULB / E 27 ขนาด 13 วัตต์ | 100 | ชุด | 549.00 | 54,900.00 | 115.00 | 11,500.00 | 66,400.00 | |
| 4.4.2 | ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ครอบตะแกรงกรองแสงและสะท้อน | | | | | | | | |
| | อลูมิเนียม มีขอบอลูมิเนียมรอบตัวตะแกรงหลอด LED T 8 | | | | | | | | |
| | ขนาด 35 W ติดฝ้าเพดาน | 200 | ชุด | 2,490.00 | 498,000.00 | 150.00 | 30,000.00 | 528,000.00 | |
| 4.4.3 | ดวงโคมไฟฟ้า แบบมีตะแกรงอลูมิเนียมติดลอย | | | | | | | | |
| | หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 36 W | 30 | ชุด | 1,750.00 | 52,500.00 | 150.00 | 4,500.00 | 57,000.00 | |
| 4.4.4 | SPORT LIGHTING ขนาด 200 W | 2 | ชุด | 3,900.00 | 7,800.00 | 100.00 | 200.00 | 8,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 831,928.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 16/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ป.ร. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 831,928.00 | |
| 4.4.5 | ไฟกิ่งหลอด PL. 9 W ครอบ PVC | 2 | ชุด | 700.00 | 1,400.00 | 150.00 | 300.00 | 1,700.00 | |
| 4.4.6 | ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อมBATTERY และ CHARGER สามารถสำรอง ไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม. | 5 | ชุด | 3,500.00 | 17,500.00 | 275.00 | 1,375.00 | 18,875.00 | |
| 4.4.7 | ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด 2 - 9 W LED | 12 | ชุด | 3,640.00 | 43,680.00 | 100.00 | 1,200.00 | 44,880.00 | |
| 4.5 | SWITCH & RECEPTACLE | | | | | | | | |
| 4.5.1 | สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว | 100 | ชุด | 120.00 | 12,000.00 | 30.00 | 3,000.00 | 15,000.00 | |
| 4.5.2 | ตู้รับไฟฟ้าคู่ชนิดมีสายกราวด์ | 60 | ชุด | 190.00 | 11,400.00 | 80.00 | 4,800.00 | 16,200.00 | |
| 4.5.3 | ตู้รับไฟฟ้าคู่ชนิดมีสายกราวด์กันน้ำ | 5 | ชุด | 200.00 | 1,000.00 | 8.00 | 40.00 | 1,040.00 | |
| 4.5.4 | SONCTION BOX WITHCIRCUIT BAEAKER | 20 | ชุด | 150.00 | 3,000.00 | 150.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 935,623.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 17/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ป.ร. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 935,623.00 | |
| 4.6 | ERANCH CABLE WIRE & CONDULT | | | | | | | | |
| 4.6.1 | 1.5 SQ. mm. THW. | 2,918 | ม. | 5.00 | 14,590.00 | 5.00 | 14,590.00 | 29,180.00 | |
| 4.6.2 | 2.5 SQ. mm. THW. | 2,115 | ม. | 8.00 | 16,920.00 | 7.00 | 14,805.00 | 31,725.00 | |
| 4.6.3 | 4 SQ. mm. THW. | 1,478 | ม. | 12.00 | 17,736.00 | 10.00 | 14,780.00 | 32,516.00 | |
| 4.6.4 | DIA 1/2 นิ้ว EMT | 1,700 | ม. | 25.00 | 42,500.00 | 22.00 | 37,400.00 | 79,900.00 | |
| 4.6.5 | DIA 3/4 นิ้ว EMT | 100 | ม. | 37.00 | 3,700.00 | 24.00 | 2,400.00 | 6,100.00 | |
| 4.7 | ระบบล่อฟ้า | | | | | | | | |
| 4.7.1 | Ground Test Box | 1 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 | 200.00 | 200.00 | 1,700.00 | |
| 4.7.2 | หัวล่อฟ้าพร้อมเสา 0.3 ม. | 2 | ชุด | 550.00 | 1,100.00 | 300.00 | 600.00 | 1,700.00 | |
| 4.7.3 | Copper Clad Steel Rod ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง | | | | | | | | |
| | 5/8 นิ้ว x 10 ฟุต | 1 | ชุด | 920.00 | 920.00 | 250.00 | 250.00 | 1,170.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 1,119,614.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคาากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ/งาน

แผ่นที่ 18/34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (อาคาร) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 1,119,614.00 | |
| 4.7.4 | ท่อ PVC 1 1/2 นิ้ว | 30 | ม. | 49.00 | 1,470.00 | 30.00 | 900.00 | 2,370.00 | |
| 4.7.5 | สายไฟฟ้า IEC 01 1 - 50 Sq.mm. | 32 | ม. | 161.00 | 5,152.00 | 40.00 | 1,280.00 | 6,432.00 | |
| 4.7.6 | สายไฟฟ้า IEC 01 1 - 50 Sq.mm. ชุบดีบุก | 116 | ม. | 198.00 | 22,968.00 | 40.00 | 4,640.00 | 27,608.00 | |
| 4.8 | ระบบสายดิน | | | | | | | | |
| 4.8.1 | สายไฟฟ้า IEC 01 1-95 Sq.mm. | 12 | ม. | 450.00 | 5,400.00 | 55.00 | 660.00 | 6,060.00 | |
| 4.8.2 | ท่อ PVC 2 นิ้ว | 3 | ม. | 69.00 | 207.00 | 35.00 | 105.00 | 312.00 | |
| 4.8.3 | Ground Test Box | 1 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 | 200.00 | 200.00 | 1,700.00 | |
| 4.8.4 | Ground Rod ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 10 ฟุต | 1 | ชุด | 920.00 | 920.00 | 250.00 | 250.00 | 1,170.00 | |
| 4.8.5 | Accessories | 1 | เหมา | 1,000.00 | 1,000.00 | | - | 1,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 1,166,266.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 19/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 1,166,266.00 | |
| 4.9 | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARE SYSTEM) | | | | | | | | |
| 4.9.1 | Fire Alarm ContRol Panel 5 Zone (FCP) | 1 | ชุด | 25,000.00 | 25,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 27,000.00 | |
| 4.9.2 | Remote Graphic Annunciator | 1 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | 500.00 | 500.00 | 12,500.00 | |
| 4.9.3 | Fier Alarm Bell | 10 | ชุด | 580.00 | 5,800.00 | 90.00 | 900.00 | 6,700.00 | |
| 4.9.4 | Manual Station | 1 | ชุด | 1,100.00 | 1,100.00 | 90.00 | 90.00 | 1,190.00 | |
| 4.9.5 | Smoke Detector | 50 | ชุด | 1,150.00 | 57,500.00 | 100.00 | 5,000.00 | 62,500.00 | |
| 4.9.6 | Heat Detector | 12 | ชุด | 950.00 | 11,400.00 | 100.00 | 1,200.00 | 12,600.00 | |
| 4.9.7 | ท่อ EMT 1/2 นิ้ว | 100 | ม. | 27.00 | 2,700.00 | 21.00 | 2,100.00 | 4,800.00 | |
| 4.9.8 | ท่อ INE 3/4 นิ้ว | 5 | ม. | 56.00 | 280.00 | 25.00 | 125.00 | 405.00 | |
| 4.9.9 | สายไฟฟ้า IECOI 1 x 4 Sq.mm. | 20 | ม. | 27.00 | 540.00 | 21.00 | 420.00 | 960.00 | |
| 4.9.10 | สายไฟฟ้า IECOI 1 x 2.5 Sq.mm. | 50 | ม. | 27.00 | 1,350.00 | 21.00 | 1,050.00 | 2,400.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 1,297,321.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- นายทวิศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 20/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน.

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 1,297,321.00 | |
| 4.8.11 | สายไฟฟ้า FRC 1 x 2.5 Sq.mm. | 30 | ม. | 27.00 | 810.00 | 21.00 | 630.00 | 1,440.00 | |
| 4.8.12 | Accessories | 1 | Lot | 1,000.00 | 1,000.00 | 90.00 | 90.00 | 1,090.00 | |
| | รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | 1,299,851.00 | |

คณะกรรมการกำหนดตรวจกลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 21/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ดาตฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | หมวดงานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 5.1 | ระบบท่อระบายน้ำโสโครก | | | | | | | | |
| 5.1.1 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 3 นิ้ว | 54 | ม. | 84.00 | 4,536.00 | 25.00 | 1,350.00 | 5,886.00 | |
| 5.1.2 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 4 นิ้ว | 60 | ม. | 137.00 | 8,220.00 | 55.00 | 3,300.00 | 11,520.00 | |
| 5.1.3 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 6 นิ้ว | 74 | ม. | 291.00 | 21,534.00 | 110.00 | 8,140.00 | 29,674.00 | |
| 5.1.4 | จุดเปิดช่องสำหรับทำความสะอาดท่อด้านข้าง (SCO) | | | | | | | | |
| | DIA 4 นิ้ว | 1 | ชุด | 550.00 | 550.00 | 150.00 | 150.00 | 700.00 | |
| 5.1.5 | จุดเปิดช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (FCO) | | | | | | | | |
| | -DIA 3 นิ้ว | 7 | ชุด | 1,000.00 | 7,000.00 | 150.00 | 1,050.00 | 8,050.00 | |
| | -DIA 4 นิ้ว | 14 | ชุด | 1,000.00 | 14,000.00 | 200.00 | 2,800.00 | 16,800.00 | |
| 5.1.6 | อุปกรณ์ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ แหวนรัดสแตนเลส | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 5.1.7 | อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ทุกชนิด | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 5.1.8 | อุปกรณ์แหวนท่อยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 78,630.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายจิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 22/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิสุทธิ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 78,630.00 | |
| 5.2 | ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง | | | | | | | | |
| 5.2.1 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 2 นิ้ว | 153 | ม. | 38.00 | 5,814.00 | 25.00 | 3,825.00 | 9,639.00 | |
| 5.2.2 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 3 นิ้ว | 130 | ม. | 84.00 | 10,920.00 | 35.00 | 4,550.00 | 15,470.00 | |
| 5.2.3 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 4 นิ้ว | 230 | ม. | 137.00 | 31,510.00 | 55.00 | 12,650.00 | 44,160.00 | |
| 5.2.4 | อุปกรณ์ข้อต่อ ช็องอ ทุกชนิด | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 5.2.5 | อุปกรณ์แขวนท่อยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 5.2.6 | จุดเปิดช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (FCO) | 2 | จุด | 2,100.00 | 4,200.00 | 300.00 | 600.00 | 4,800.00 | |
| 5.2.7 | จุดเปิดช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (FCO) | | | | | | | | |
| | -DIA 2 นิ้ว | 28 | จุด | 865.00 | 24,220.00 | 100.00 | 2,800.00 | 27,020.00 | |
| | -DIA 3 นิ้ว | 7 | จุด | 1,000.00 | 7,000.00 | 150.00 | 1,050.00 | 8,050.00 | |
| | -DIA 4 นิ้ว | 2 | จุด | 1,000.00 | 2,000.00 | 200.00 | 400.00 | 2,400.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 194,169.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ป/ร.4

กลุ่มงาน/งาน

แผ่นที่ 23/34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 194,169.00 | |
| 5.2.8 | ระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) DIA 2 นิ้ว | 10 | ชุด | 455.00 | 4,550.00 | 100.00 | 1,000.00 | 5,550.00 | |
| 5.2.9 | P - TRAP DIA 2 นิ้ว | 10 | อัน | 162.00 | 1,620.00 | 48.00 | 480.00 | 2,100.00 | |
| 5.2.10 | ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ แหวนรัดสแตนเลส (FLEXIBLE RUBBER) | | | | | | | | |
| | -DIA 2 นิ้ว | 2 | ชุด | 650.00 | 1,300.00 | 60.00 | 120.00 | 1,420.00 | |
| | -DIA 3 นิ้ว | 2 | ชุด | 850.00 | 1,700.00 | 90.00 | 180.00 | 1,880.00 | |
| | -DIA 4 นิ้ว | 2 | ชุด | 1,050.00 | 2,100.00 | 120.00 | 240.00 | 2,340.00 | |
| 5.3 | ระบบท่อระบายอากาศ | | | | | | | | |
| 5.3.1 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 1 1/2 นิ้ว | 30 | ม. | 24.00 | 720.00 | 25.00 | 750.00 | 1,470.00 | |
| 5.3.2 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 2 นิ้ว | 100 | ม. | 38.00 | 3,800.00 | 25.00 | 2,500.00 | 6,300.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 215,229.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 24/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ป.ร. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 215,229.00 | |
| 5.3.3 | อุปกรณ์ ข้อต่อ ข้องอ ทุกชนิด | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 5.3.4 | อุปกรณ์ แขนงท่อ ยึดรองรับท่อและปลอกท่อ | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 5.3.5 | ฝาเปิดท่อระบายอากาศ (AVC) DIA 2 นิ้ว | 1 | ชุด | 995.00 | 995.00 | | - | 995.00 | |
| 5.4 | ระบบท่อประปา | | | | | | | | |
| 5.4.1 | ท่อ พีวีซี ชั้น 13.5 DIA 1 นิ้ว | 80 | ม. | 21.00 | 1,680.00 | 30.00 | 2,400.00 | 4,080.00 | |
| 5.4.2 | ท่อ พีวีซี ชั้น 13.5 DIA 1 1/2 นิ้ว | 70 | ม. | 36.00 | 2,520.00 | 30.00 | 2,100.00 | 4,620.00 | |
| 5.4.3 | ท่อ พีวีซี ชั้น 13.5 DIA 2 นิ้ว | 189 | ม. | 55.00 | 10,395.00 | 40.00 | 7,560.00 | 17,955.00 | |
| 5.4.4 | อุปกรณ์ แขนงท่อ ยึดรองรับท่อและปลอกท่อ | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 248,879.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติกร ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 25/34

กลุ่มงาน/งาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 248,879.00 | |
| 5.4.5 | ประตูน้ำ GATE VALVE | | | | | | | | |
| | -DIA 1 นิ้ว | 1 | ชุด | 550.00 | 550.00 | 200.00 | 200.00 | 750.00 | |
| | -DIA 1 1/2 นิ้ว | 1 | ชุด | 770.00 | 770.00 | 300.00 | 300.00 | 1,070.00 | |
| | -DIA 2 นิ้ว | 4 | ชุด | 1,250.00 | 5,000.00 | 400.00 | 1,600.00 | 6,600.00 | |
| 5.4.6 | ประตูน้ำ MODULAINO FLOAT VALVE DIA 2 นิ้ว | 1 | เครื่อง | 15,000.00 | 15,000.00 | 300.00 | 300.00 | 15,300.00 | |
| 5.4.7 | CHECK VALVE DIA 2 1/2 นิ้ว | 2 | ชุด | 1,048.00 | 2,096.00 | 400.00 | 800.00 | 2,896.00 | |
| 5.4.8 | อุปกรณ์ข้อต่ออลูมิเนียมสังเคราะห์ แหวนรัดสแตนเลส DIA 2 นิ้ว | 2 | ชุด | 850.00 | 1,700.00 | 300.00 | 600.00 | 2,300.00 | |
| 5.4.9 | ชุดปั้มน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP) จำนวน | 1 | ชุด | 60,000.00 | 60,000.00 | | - | 60,000.00 | |
| | ประกอบด้วย | | | | | | | | |
| | -เช็ควาล์ว (Check Valve) | | | | | | | | |
| | -วาล์ว ปิด / เปิด (Gate Valve) | | | | | | | | |
| | | | | | | | ยกไป | 337,795.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคาากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 26/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

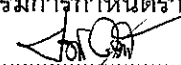
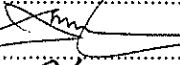

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 337,795.00 | |
| | -ท่อร่วมทางจ่าย (Discharge Hearer) | | | | | | | | |
| | -สวิทช์แรงดัน (PreSSUER Switeh) | | | | | | | | |
| | -ข้อต่อ ยืดหยุ่นได้ (Flexible Connection) | | | | | | | | |
| | -วาล์วพิเศษ (Special Cheek Valve) | | | | | | | | |
| | -เกจวัดแรงดันน้ำ (Pressure Gaige) | | | | | | | | |
| | -โครงสร้างเหล็ก (Conmon Base) | | | | | | | | |
| 5.5 | ระบบท่อระบายน้ำฝน | | | | | | | | |
| 5.5.1 | ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 DIA 2 นิ้ว | 50 | ม. | 38.00 | 1,900.00 | 40.00 | 2,000.00 | 3,900.00 | |
| 5.5.2 | อุปกรณ์ ข้อต่อ ข้องอ ทุกชนิด | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 5.5.3 | อุปกรณ์ แขนงท่อ ยึดรองรับท่อและปลอกท่อ | 1 | งาน | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 345,695.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- 1  นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ
- 2  นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ
- 3  นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 27/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ดาตฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 345,695.00 | |
| 5.5.4 | อุปกรณ์ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ แหวนรัดสแตนเลส (Flexible Rubber) DIA 2 นิ้ว | 10 | ชุด | 650.00 | 6,500.00 | 60.00 | 600.00 | 7,100.00 | |
| 5.6 | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไร้อากาศ ทรงเติมอากาศ ขนาดความจุ 4,000 ลิตร รองรับน้ำเสียไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./วัน พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง | 2 | ชุด | 50,000.00 | 100,000.00 | 3,700.00 | 7,400.00 | 107,400.00 | X |
| | รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | 460,195.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 28/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6 | หมวดงานหลังคา | | | | | | | | |
| 6.1 | ท่อเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว หนา 3.0 มม. | 60 | ท่อน | 1,259.00 | 75,540.00 | 400.00 | 24,000.00 | 99,540.00 | |
| 6.2 | PLATE ขนาด 0.30 x 0.30 ม. หนา 12 มม. | 20 | ชุด | 470.00 | 9,400.00 | 90.00 | 1,800.00 | 11,200.00 | |
| 6.3 | BOTL ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 30 ซม. | | | | | | | | |
| | พร้อมน็อตและแหวน | 40 | ชุด | 173.00 | 6,920.00 | 43.00 | 1,720.00 | 8,640.00 | |
| 6.4 | แปเหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 32 | ท่อน | 895.00 | 28,640.00 | 251.00 | 8,032.00 | 36,672.00 | |
| 6.5 | หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. | | | | | | | | |
| | พร้อมฉนวนกันความร้อน PE FOAM ชนิดมี FOIL 2 ด้าน | | | | | | | | |
| | หนา 5 มม. | 124 | ตร.ม. | 650.00 | 80,600.00 | 85.00 | 10,540.00 | 91,140.00 | |
| 6.6 | FLU 1 x 36 W กล่องเหล็กเปลือย | 8 | ชุด | 375.00 | 3,000.00 | 100.00 | 800.00 | 3,800.00 | |
| 6.7 | สวิตช์ | 4 | ชุด | 60.00 | 240.00 | 100.00 | 400.00 | 640.00 | |
| 6.8 | สายไฟ (THW) 2.5 Sq.mm. | 80 | ม. | 8.00 | 640.00 | 7.00 | 560.00 | 1,200.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 252,832.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 30/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7 | หมวดรายการงานอื่น ๆ | | | | | | | | |
| 7.1 | ทางลาด (RAMP) | | | | | | | | |
| 7.1.1 | ทางลาดผิวกรวดล้างแบ่งแนวเขาระรองด้วย ขนาดกว้าง 10 มม. ลึก 10 มม. | 5 | ตร.ม. | 550.00 | 2,750.00 | 300.00 | 1,500.00 | 4,250.00 | |
| 7.1.2 | ราวมือจับสเตนเลส DIA 40 มม. พร้อมแป้นสเตนเลส DIA 75 มม. หน้า 4 มม. สำหรับยึดราวมือจับ | 3 | ม. | 1,200.00 | 3,600.00 | 220.00 | 660.00 | 4,260.00 | |
| 7.2 | งานก่อสร้างทางเข้าโครงการ | | | | | | | | |
| 7.2.1 | ถมหินคลุกบดอัดแน่น | 500 | ตร.ม. | 210.00 | 105,000.00 | 27.00 | 13,500.00 | 118,500.00 | |
| 7.2.2 | ยกขอบป่อพักท่อระบายน้ำ | 3 | ป่อ | 2,000.00 | 6,000.00 | 200.00 | 600.00 | 6,600.00 | |
| 7.2.3 | ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ความหนา 5 ซม. | 500 | ตร.ม. | 260.00 | 130,000.00 | 11.00 | 5,500.00 | 135,500.00 | |
| 7.3 | งานปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าอาคาร | 1 | งาน | 95,000.00 | 95,000.00 | - | - | 95,000.00 | |
| 7.4 | งานรื้อพื้นหญ้าเทียมและติดตั้งหินใหม่ให้เหมือนเดิม | 1 | งาน | 10,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 374,110.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ นุตระดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน

แผ่นที่ 31/34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 374,110.00 | |
| 7.5 | งานก่อสร้างรั้วทดแทนรั้วเดิม (รั้วสวนลุมพินี) ตามแบบเดิม | 1 | งาน | 150,000.00 | 150,000.00 | | - | 150,000.00 | |
| 7.6 | งานก่อสร้างรั้ว พร้อมประตูบานเลื่อน (ทางเข้าอาคารด้านสนามเด็กเล่น) | 1 | แห่ง | 150,000.00 | 150,000.00 | | - | 150,000.00 | |
| 7.8 | ตราสัญลักษณ์ กรุงเทพมหานคร สูง 0.80 ม. | 2 | ชุด | 50,000.00 | 100,000.00 | | - | 100,000.00 | |
| 7.9 | ตัวหนังสือ โรงเรียนสวนลุมพินี สูง 0.60 ม. | 1 | ชุด | 10,000.00 | 10,000.00 | | - | 10,000.00 | |
| | รวมราคาหมวดรายการงานอื่น ๆ | | | | | | | 784,110.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน

แผ่นที่ 32/34

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิทญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 8 | หมวดงานเบ็ดเตล็ด | | | | | | | | |
| 8.1 | มาตรการป้องกันฝุ่น วัสดุตกหล่น และรั้วชั่วคราว | 1 | งาน | 200,000.00 | 200,000.00 | - | - | 200,000.00 | |
| 8.2 | งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM) | | | | | | | | |
| 8.2.1 | เครื่องบันทึกสัญญาณภาพแบบดิจิตอล HDD 2 TB | 1 | ชุด | 152,500.00 | 152,500.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 154,500.00 | |
| 8.2.2 | อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากที่ตำแหน่งโหลด | 1 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | 500.00 | 500.00 | 5,500.00 | |
| 8.2.3 | DAY / NIGHT / IR FIXED DOME COLOUR CAMERA | | | | | | | | |
| | พร้อมขาติดตั้งเพดาน | 55 | ชุด | 17,690.00 | 972,950.00 | 200.00 | 11,000.00 | 983,950.00 | |
| 8.2.4 | MONITOR ขนาด 32 นิ้ว | 2 | ชุด | 55,000.00 | 110,000.00 | - | - | 110,000.00 | |
| 8.2.5 | เครื่องสำรองไฟแบบ UPS 3000 VA | 1 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 | |
| 8.2.6 | WIRE WAY 100 x 100 x 1.2 mm. | 100 | ม. | 320.00 | 32,000.00 | 45.00 | 4,500.00 | 36,500.00 | |
| 8.2.7 | EMT 1/2 นิ้ว | 742 | ม. | 27.00 | 20,034.00 | 22.00 | 16,324.00 | 36,358.00 | |
| 8.2.8 | IEC 01 2.5 Sqmm. | 824 | ม. | 10.00 | 8,240.00 | 8.00 | 6,592.00 | 14,832.00 | |
| | | | | | | | ยกไป | 1,545,140.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 33/34

แผนงาน/งาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปจ. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | ยกมา | 1,545,140.00 | |
| 8.2.9 | IEC 01 1.5 Sqmm. | 412 | ม. | 7.00 | 2,884.00 | 6.00 | 2,472.00 | 5,356.00 | |
| 8.2.10 | RG 6 | 412 | ม. | 16.00 | 6,592.00 | 6.00 | 2,472.00 | 9,064.00 | |
| 8.2.11 | FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES | 1 | เหมา | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 8.3 | ป้ายประจำห้อง (ป้ายสแตนเลส ขนาด 10 x 30 ซม.) | 4 | ป้าย | 185.00 | 740.00 | 25.00 | 100.00 | 840.00 | |
| 8.4 | ป้ายประจำห้องน้ำ - ล้อม (ป้ายพลาสติก พีพี ขนาด 10 x 20 ซม.) | 2 | ป้าย | 155.00 | 310.00 | 25.00 | 50.00 | 360.00 | |
| | รวมราคาหมวดงานเปิดเตล็ด | | | | | | | 1,562,760.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ

ใบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 34/34

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น (ตาดฟ้า) โรงเรียนสวนลุมพินี

ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ก่อสร้าง 196 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

แบบเลขที่ ปว. 4/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๒

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 9 | หมวดวัสดุและครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 9.1 | พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว | 7 | ชุด | 750.00 | 5,250.00 | 300.00 | 2,100.00 | X 7,350.00 | |
| 9.2 | ถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ | 14 | ถัง | 1,000.00 | 14,000.00 | | - | X 14,000.00 | |
| 9.3 | พัดลมโคจร แบบติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ | 66 | ชุด | 1,360.00 | 89,760.00 | 345.00 | 22,770.00 | X 112,530.00 | |
| 9.4 | เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน แบบแยกส่วน | | | | | | | | |
| | ขนาด 36,000 บีทียู (มีระบบฟอกอากาศ) 17,000 | 10 | เครื่อง | 43,710.00 | 437,100.00 | | - | X 437,100.00 | |
| 9.5 | ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 3,000 ลิตร | | | | | | | | |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 6 | ถัง | 18,000.00 | 108,000.00 | | - | X 108,000.00 | |
| 9.6 | กระดาน WHITE BOARD | 3 | ชุด | 7,900.00 | 23,700.00 | | - | X 23,700.00 | |
| 9.7 | บอร์ดชานอ้อยบุผ้ากำมะหยี่กรอบอลูมิเนียม | 3 | ชุด | 3,500.00 | 10,500.00 | 750.00 | 2,250.00 | X 12,750.00 | |
| 9.8 | เครื่องสูบน้ำ แบบมอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 1,500 ลิตรต่อนาที 3,100 | 2 | เครื่อง | 20,000.00 | 40,000.00 | | - | X 40,000.00 | |
| 9.10 | โต๊ะและเก้าอี้นักเรียน จำนวน X | 40 | ชุด | 1,570.00 | 62,800.00 | | - | X 62,800.00 | |
| | รวมราคาหมวดวัสดุและครุภัณฑ์ | | | | | | | 818,230.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายประวิทย์ วงษ์ทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ฝ่ายโยธา ประธานกรรมการ

2 นายทวีศักดิ์ นพพิบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฝ่ายโยธา กรรมการ

3 นายวิโรจน์ บุตรดี ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน ฝ่ายโยธา กรรมการ