

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมปรับปรุงอาคาร กองบังคับการ โรงเรียนกรมพัฒนาการช่าง กรมอุทกหารเรือเดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ๑ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๗,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการซ่อมปรับปรุงโครงหลังคาไม้ของเดิมแล้วเปลี่ยนวัสดุค้ำหลังคาจากกระเบื้องลอนคู่เป็นแผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสังกะสี ซ่อมปรับปรุงฝ้าเพดานผนัง ฝ้าพื้น ประตู หน้าต่างและ ส่วนประกอบอาคารต่างๆ พร้อมทาสี ซ่อมปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม ซ่อมปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบประปา และระบบสุขาภิบาลภายในพร้อมระบบปรับอากาศ และติดตั้งป้ายชื่อหน้าอาคาร “กองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ๑ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ”

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๒ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น (แบบ ปร.๔ (พ))
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
- ๖.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)
- ๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ
- น.ท.หญิง ญัฐกานต์ เกษประทุม
- น.ท.สมศักดิ์ อุณานูยา

แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ แบบเลขที่ 63-2-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อล.ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน (บาท) | FACTOR F | ค่าซ่อมปรับปรุง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 1 | งานอาคาร | 3,667,354.00 | | | |
| 2 | งานระบบไฟฟ้า | 1,181,341.00 | | | |
| 3 | งานระบบเครื่องปรับอากาศ | 256,128.00 | | | |
| 4 | งานระบบประปาและสุขาภิบาล | 216,192.00 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ราคารวม วัสดุ + แรงงาน | 5,321,015.00 | 1.2999 | 6,916,787.40 | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0% | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | | | |
| | VAT | 7% | | | |
| | รวมราคาก่อสร้าง | | | 6,916,787.40 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ

ประธานกรรมการ

น.ท.หญิง ณิชฎกานต์ เกษประทุม

กรรมการและเลขานุการ

น.ท.สมศักดิ์ อุณานูยา

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

| | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| กลุ่มงาน | งานอาคาร | แบบเลขที่ | 63-2-027 |
| ชื่อโครงการ | ซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.กพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ทร. | | |
| สถานที่ | กรุงเทพฯ | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | อล.ทร. |

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.กพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ทร. | | | | | | | | |
| | งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| | - รื้อถอนวัสดุตามรายการประกอบ | 1 | งาน | 120,000.00 | 120,000.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 120,000.00 | |
| | งานผนัง | | | | | | | | |
| | - ผนังยิปซัมบอร์ดขนาด 12 มม. 2 ด้าน ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 75 | ตร.ม. | 550.00 | 41,250.00 | 130.00 | 9,750.00 | 51,000.00 | |
| | - ขุดลอก ทำความสะอาดผนังเดิม | 3,736 | ตร.ม. | - | - | 10.00 | 37,360.00 | 37,360.00 | |
| | - ทาสีพลาสติก | 4,459 | ตร.ม. | 65.00 | 289,835.00 | 30.00 | 133,770.00 | 423,605.00 | |
| | - ฉากผ้าทึบ ขนาด สูง 1.50 เมตร กว้าง 1.10 เมตร | 9 | ชุด | 6,500.00 | 58,500.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 58,500.00 | |
| | - ฉากผ้าทึบ ขนาด สูง 1.50 เมตร กว้าง 0.80 เมตร | 9 | ชุด | 5,000.00 | 45,000.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 45,000.00 | |
| | - ฉากครึ่งผ้าครึ่งกระจก ขนาด สูง 1.50 เมตร กว้าง 1.00 เมตร | 9 | ชุด | 5,000.00 | 45,000.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 45,000.00 | |
| | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ตีชนชิดฉาบเรียบ | | | | | | | | |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคือบสี | 707 | ตร.ม. | 305.00 | 215,635.00 | 75.00 | 53,025.00 | 268,660.00 | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กั้นชั้น ตีชนชิดฉาบเรียบ | | | | | | | | |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคือบสี | 53 | ตร.ม. | 335.00 | 17,755.00 | 75.00 | 3,975.00 | 21,730.00 | |
| | - ทาสีใต้ท้องคานและพื้น | 382 | ตร.ม. | 65.00 | 24,830.00 | 30.00 | 11,460.00 | 36,290.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 857,805.00 | | 237,880.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 1,107,145.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

| | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| กลุ่มงาน | งานอาคาร | แบบเลขที่ | 63-2-027 |
| ชื่อโครงการ | ซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.รร.กพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ทร. | | |
| สถานที่ | กรุงเทพฯ | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | อล.ทร. |

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ | | | | | | | | |
| | - โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำ | 8 | ชุด | 5,200.00 | 41,600.00 | 450.00 | 3,600.00 | 45,200.00 | |
| | - สายอ่อนชำระ | 8 | ชุด | 849.00 | 6,792.00 | 70.00 | 560.00 | 7,352.00 | |
| | - อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ | 7 | ชุด | 4,000.00 | 28,000.00 | 450.00 | 3,150.00 | 31,150.00 | |
| | - โถปัสสาวะชาย | 11 | ชุด | 2,710.00 | 29,810.00 | 450.00 | 4,950.00 | 34,760.00 | |
| | - แผงกั้นโถปัสสาวะชาย | 9 | ชุด | 925.00 | 8,325.00 | 170.00 | 1,530.00 | 9,855.00 | |
| | - ฝักบัวอ่อน | 1 | ชุด | 1,281.00 | 1,281.00 | 70.00 | 70.00 | 1,351.00 | |
| | - ที่วางสบู่ | 1 | ชุด | 302.00 | 302.00 | 120.00 | 120.00 | 422.00 | |
| | - กระจกเงา ขนาด 1.10x1.80 ม. | 1 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 5,000.00 | |
| | - กระจกเงา ขนาด 1.10x1.60 ม. | 2 | ชุด | 4,400.00 | 8,800.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 8,800.00 | |
| | - ผนังห้องน้ำพร้อมประตู ขอบแนวผ้า ทั้งหมด เป็นผนังสำเร็จรูป MFF | | | | | | | | |
| | หนา 25 มม.ชาสเดนเลสเกรด 304 | 9 | ชุด | 15,000.00 | 135,000.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 135,000.00 | |
| | - เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. TOP หินแกรนิต ขนาด 1.80x0.70 ม. | 7.4 | ม. | 3,500.00 | 25,900.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 25,900.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 290,810.00 | | 13,980.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 304,790.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพชร. อร.เดิมเป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-027

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อล.ทร.

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | งานระบบไฟฟ้าภายใน | | | | | | | | |
| | - 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2x~14-18 W. LED TUBE LAMP W300x1200xT0.6mm | 88 | ชุด | 1,937.00 | 170,456.00 | 150.00 | 13,200.00 | 183,656.00 | |
| | - 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 3x~14-18 W. LED TUBE LAMP W600x1200xT0.6mm | 9 | ชุด | 3,170.00 | 28,530.00 | 200.00 | 1,800.00 | 30,330.00 | |
| | - C-SHAPE ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE 1x~14-18 W. LED TUBE LAMP L1200xT0.6mm | 4 | ชุด | 1,364.00 | 5,456.00 | 115.00 | 460.00 | 5,916.00 | |
| | - ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2x~8-10 W. LED TUBE LAMP W600x600xT0.6mm | 21 | ชุด | 1,640.00 | 34,440.00 | 135.00 | 2,835.00 | 37,275.00 | |
| | - TAPER LUMINAIRE 2x~14-18W. LED TUBE LAMP | 5 | ชุด | 2,063.00 | 10,315.00 | 150.00 | 750.00 | 11,065.00 | |
| | - BARE BATTEN 1x~8 - 10W. LED TUBE LAMP | 7 | ชุด | 610.00 | 4,270.00 | 115.00 | 805.00 | 5,075.00 | |
| | - DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~9 W. LED BULB LAMP | 24 | ชุด | 400.00 | 9,600.00 | 115.00 | 2,760.00 | 12,360.00 | |
| | - DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE), 1x~XXW. LED COB LAMP | 2 | ชุด | 500.00 | 1,000.00 | 115.00 | 230.00 | 1,230.00 | |
| | - DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE), 1x~XXW. LED COB LAMP | 32 | ชุด | 1,700.00 | 54,400.00 | 115.00 | 3,680.00 | 58,080.00 | |
| | - 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX | 77 | ชุด | 60.00 | 4,620.00 | 80.00 | 6,160.00 | 10,780.00 | |
| | - 16A. 250 V.AC. THREE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX | 4 | ชุด | 96.00 | 384.00 | 85.00 | 340.00 | 724.00 | |
| | - 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE | 120 | ชุด | 200.00 | 24,000.00 | 90.00 | 10,800.00 | 34,800.00 | |
| | รวม | | | | 347,471.00 | | 43,820.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 391,291.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพขร. อร.เดิมเป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-027

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อล.ทร.

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | งานระบบไฟฟ้าภายใน | | | | | | | | |
| | - 3P LOAD BREAK SWITCH | 29 | ชุด | 1,700.00 | 49,300.00 | 100.00 | 2,900.00 | 52,200.00 | |
| | - พัดลมเพดาน 16" | 1 | ชุด | 1,920.00 | 1,920.00 | 400.00 | 400.00 | 2,320.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | ตู้ MDB. | | | | | | | | |
| | - ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR | | | | | | | | |
| | 250A. 3Ø - 4W. 50 Hz. FN./HG | | | | | | | | |
| | - 250 AT. 3P. MCCB. 15kA.IC. Adi | 1 | ชุด | | | | | | |
| | - 100 AT. 3P. MCCB. 15kA.IC. | 3 | ชุด | | | | | | |
| | - 50 AT. 3P. MCCB. 15kA.IC. | 1 | ชุด | 55,725.00 | 55,725.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | 63,725.00 | |
| | - 3x6A. FUSES | 1 | ชุด | | | | | | |
| | - PILOT LAMP | 3 | ชุด | | | | | | |
| | - 250/5A. CURRENT TRANSFORMER | 3 | ชุด | | | | | | |
| | - DIGITAL METER (DM) | 1 | ชุด | | | | | | |
| | - GROUND SYSTEM | 1 | ชุด | 2,200.00 | 2,200.00 | 300.00 | 300.00 | 2,500.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 109,145.00 | | 11,600.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 120,745.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|--------|--|--|-----------|----------|
| กลุ่มงาน | งานอาคาร | | | | | | | | |
| ชื่อโครงการ | งานปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพชร. อร.เดิมเป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ทร. | | | | | | | แบบเลขที่ | 63-2-027 |
| สถานที่ | กรุงเทพฯ | | | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | อล.ทร. | | | | |

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|------------|------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - 1.5 Sq.mm. IEC-01 | 3,389 | เมตร | 5.00 | 16,945.00 | 5.00 | 16,945.00 | 33,890.00 | |
| | - 2.5 Sq.mm. IEC-01 | 3,975 | เมตร | 8.00 | 31,800.00 | 7.00 | 27,825.00 | 59,625.00 | |
| | - 4 Sq.mm. IEC-01 | 4,035 | เมตร | 12.00 | 48,420.00 | 10.00 | 40,350.00 | 88,770.00 | |
| | - 10 Sq.mm. IEC-01 | 46 | เมตร | 35.00 | 1,610.00 | 16.00 | 736.00 | 2,346.00 | |
| | - 50 Sq.mm. IEC-01 | 166 | เมตร | 160.00 | 26,560.00 | 40.00 | 6,640.00 | 33,200.00 | |
| | - 95 Sq.mm. IEC-01 | 239 | เมตร | 323.00 | 77,197.00 | 55.00 | 13,145.00 | 90,342.00 | |
| | - ท่อ Ø 15 mm. EMT | 978 | ท่อน | 76.00 | 74,328.00 | 66.00 | 64,548.00 | 138,876.00 | |
| | - ท่อ Ø 20 mm. EMT | 179 | ท่อน | 110.00 | 19,690.00 | 72.00 | 12,888.00 | 32,578.00 | |
| | - ท่อ Ø 50 mm. IMC | 8 | ท่อน | 630.00 | 5,040.00 | 144.00 | 1,152.00 | 6,192.00 | |
| | - ท่อ Ø 65 mm. IMC | 1 | ท่อน | 1,491.00 | 1,491.00 | 165.00 | 165.00 | 1,656.00 | |
| | - WIRE WAY 100x100 mm. | 55 | เมตร | 320.00 | 17,600.00 | 45.00 | 2,475.00 | 20,075.00 | |
| | - SERVICE ENTRANCE Ø 65 mm. | 1 | ชุด | 320.00 | 320.00 | 100.00 | 100.00 | 420.00 | |
| | - SECONDARY RACK 4 ลูกถ้วย | 3 | ชุด | 400.00 | 1,200.00 | 100.00 | 300.00 | 1,500.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ | 1 | งาน | 80,000.00 | 80,000.00 | - | - | 80,000.00 | |
| | รวม | | | | 402,201.00 | | 187,269.00 | | |
| | รวมเงินหน้า | | | | | | | 589,470.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

| | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| กลุ่มงาน | งานอาคาร | | |
| ชื่อโครงการ | งานปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพชร. อร.เดิมเป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ทร. | แบบเลขที่ | 63-2-027 |
| สถานที่ | กรุงเทพฯ | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | อล.ทร. |

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 1/4" | 50 | เมตร | 84.00 | 4,200.00 | 25.00 | 1,250.00 | 5,450.00 | |
| | - ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/8" | 115 | เมตร | 105.00 | 12,075.00 | 30.00 | 3,450.00 | 15,525.00 | |
| | - ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 1/2" | 50 | เมตร | 167.00 | 8,350.00 | 50.00 | 2,500.00 | 10,850.00 | |
| | - ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 5/8" | 57 | เมตร | 239.00 | 13,623.00 | 65.00 | 3,705.00 | 17,328.00 | |
| | - ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/4" | 63 | เมตร | 295.00 | 18,585.00 | 80.00 | 5,040.00 | 23,625.00 | |
| | - ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง | 370 | เมตร | 65.00 | 24,050.00 | 16.00 | 5,920.00 | 29,970.00 | |
| | - ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1/2" PVC. | 15 | ท่อน | 36.00 | 540.00 | 100.00 | 1,500.00 | 2,040.00 | |
| | - ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 3/4" PVC. | 15 | ท่อน | 46.00 | 690.00 | 100.00 | 1,500.00 | 2,190.00 | |
| | - ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1" PVC. | 20 | ท่อน | 60.00 | 1,200.00 | 100.00 | 2,000.00 | 3,200.00 | |
| | - ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง | 70 | เมตร | 35.00 | 2,450.00 | 14.00 | 980.00 | 3,430.00 | |
| | - รางครอบท่อน้ำยา | 114 | เมตร | 130.00 | 14,820.00 | 50.00 | 5,700.00 | 20,520.00 | |
| | - สารทำความสะอาด | 1 | งาน | 13,500.00 | 13,500.00 | - | - | 13,500.00 | |
| | - โครงเหล็กรองรับ CDU | 15 | ชุด | 2,500.00 | 37,500.00 | วัสดุ + แรงงาน | | 37,500.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ | 1 | งาน | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| | - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศของเดิม | 14 | ชุด | - | - | 4,000.00 | 56,000.00 | 56,000.00 | |
| | รวม | | | | 166,583.00 | | 89,545.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 256,128.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ท แบบเลขที่ 63-2-027

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อล.ท.

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน | |
| | งานระบบประปาภายใน | | | | | | | | |
| | PVC 13.5 | | | | | | | | |
| | - Ø 1/2" | 84 | เมตร | 11.00 | 924.00 | 30.00 | 2,520.00 | 3,444.00 | |
| | - Ø 3/4" | 50 | เมตร | 14.00 | 700.00 | 30.00 | 1,500.00 | 2,200.00 | |
| | - Ø 1" | 30 | เมตร | 22.00 | 660.00 | 30.00 | 900.00 | 1,560.00 | |
| | อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (ทน) | | | | | | | | |
| | - ข้อต่ออง 90 ° Ø 1/2" | 32 | อัน | 4.00 | 128.00 | - | - | 128.00 | |
| | - ข้อต่ออง 90 ° Ø 3/4" | 22 | อัน | 5.00 | 110.00 | - | - | 110.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1/2" | 20 | อัน | 5.00 | 100.00 | - | - | 100.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 3/4" | 16 | อัน | 7.00 | 112.00 | - | - | 112.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1" | 3 | อัน | 13.00 | 39.00 | - | - | 39.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 3/4" x 1/2" | 14 | อัน | 7.00 | 98.00 | - | - | 98.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1" x 1/2" | 5 | อัน | 16.00 | 80.00 | - | - | 80.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1" x 3/4" | 3 | อัน | 16.00 | 48.00 | - | - | 48.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 2,999.00 | | 4,920.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 7,919.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ท แบบเลขที่ 63-2-027

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อล.ท.

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | งานระบบประปาภายใน | | | | | | | | |
| | อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (หนา) | | | | | | | | |
| | - ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง Ø 1" | 6 | อัน | 50.00 | 300.00 | - | - | 300.00 | |
| | - ข้อต่อตรง Ø 1" | 2 | อัน | 6.00 | 12.00 | - | - | 12.00 | |
| | - ข้อต่อตรงลด Ø 3/4" x 1/2" | 7 | อัน | 4.00 | 28.00 | - | - | 28.00 | |
| | - ข้อต่อตรงลด Ø 1" x 3/4" | 6 | อัน | 6.00 | 36.00 | - | - | 36.00 | |
| | - ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 1/2" | 18 | อัน | 3.00 | 54.00 | - | - | 54.00 | |
| | - ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 3/4" | 11 | อัน | 4.00 | 44.00 | - | - | 44.00 | |
| | ท่อ GSP | | | | | | | | |
| | - Ø 1" | 4 | เมตร | 84.00 | 336.00 | 50.00 | 200.00 | 536.00 | |
| | - Ø 2" | 56 | เมตร | 175.00 | 9,800.00 | 110.00 | 6,160.00 | 15,960.00 | |
| | อุปกรณ์ข้อต่อ GSP | | | | | | | | |
| | - ข้อต่ออง 90 ° Ø 2" | 12 | อัน | 81.00 | 972.00 | - | - | 972.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 2" | 2 | อัน | 116.00 | 232.00 | - | - | 232.00 | |
| | - ข้อต่อตรง Ø 2" | 22 | อัน | 61.00 | 1,342.00 | - | - | 1,342.00 | |
| | - นิเปิ้ล Ø 2" | 26 | อัน | 46.00 | 1,196.00 | - | - | 1,196.00 | |
| | - Support & Hanger,Painting,Cleaning,อื่นๆ (งานระบบประปา) | 1 | งาน | 500.00 | 500.00 | 150.00 | 150.00 | 650.00 | |
| | รวม | | | | 14,852.00 | | 6,510.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 21,362.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ท แบบเลขที่ 63-2-027

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อล.ทร.

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | งานระบบสุขาภิบาลภายใน | | | | | | | | |
| | ท่อน้ำทิ้ง | | | | | | | | |
| | PVC 8.5 | | | | | | | | |
| | - Ø 1 1/2" | 11 | เมตร | 25.00 | 275.00 | 30.00 | 330.00 | 605.00 | |
| | - Ø 2" | 23 | เมตร | 39.00 | 897.00 | 40.00 | 920.00 | 1,817.00 | |
| | - Ø 2 1/2" | 21 | เมตร | 61.00 | 1,281.00 | 50.00 | 1,050.00 | 2,331.00 | |
| | - Ø 4" | 14 | เมตร | 138.00 | 1,932.00 | 100.00 | 1,400.00 | 3,332.00 | |
| | อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (บาง) | | | | | | | | |
| | - ข้อต่ออง 45 ° Ø 1 1/2" | 30 | อัน | 7.00 | 210.00 | - | - | 210.00 | |
| | - ข้อต่ออง 45 ° Ø 2" | 45 | อัน | 10.00 | 450.00 | - | - | 450.00 | |
| | - ข้อต่ออง 45 ° Ø 2 1/2" | 7 | อัน | 19.00 | 133.00 | - | - | 133.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 2" | 2 | อัน | 10.00 | 20.00 | - | - | 20.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 2 1/2" x 2" | 13 | อัน | 75.00 | 975.00 | - | - | 975.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 2" | 7 | อัน | 34.00 | 238.00 | - | - | 238.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 2 1/2" | 2 | อัน | 72.00 | 144.00 | - | - | 144.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 6,555.00 | | 3,700.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 10,255.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ท แบบเลขที่ 63-2-027

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อล.ทร.

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | งานระบบสุขาภิบาลภายใน | | | | | | | | |
| | อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (บาง) (ต่อ) | | | | | | | | |
| | - ข้อต่อตรงลด Ø 2 1/2" x 1 1/2" | 4 | อัน | 16.00 | 64.00 | - | - | 64.00 | |
| | - ข้อต่อตรงลด Ø 2 1/2" x 2" | 1 | อัน | 18.00 | 18.00 | - | - | 18.00 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ PVC | | | | | | | | |
| | FD | | | | | | | | |
| | - Ø 2" | 13 | ชุด | 455.00 | 5,915.00 | - | - | 5,915.00 | |
| | CO | | | | | | | | |
| | - Ø 2" | 1 | ชุด | 105.00 | 105.00 | 100.00 | 100.00 | 205.00 | |
| | - Ø 2 1/2" | 3 | ชุด | 125.00 | 375.00 | 125.00 | 375.00 | 750.00 | |
| | - Ø 4" | 1 | ชุด | 190.00 | 190.00 | 200.00 | 200.00 | 390.00 | |
| | FCO | | | | | | | | |
| | - Ø 2" | 2 | ชุด | 300.00 | 600.00 | - | - | 600.00 | |
| | P-TRAP | | | | | | | | |
| | - Ø 1 1/2" | 13 | ชุด | 175.00 | 2,275.00 | - | - | 2,275.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 9,542.00 | | 675.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 10,217.00 | |

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.ร.ร.ภพช.อร.เดิม เป็นกองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1 อล.ท แบบเลขที่ 63-2-027

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อล.ทร.

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | งานระบบสุขาภิบาลภายใน | | | | | | | | |
| | ท่ออากาศ | | | | | | | | |
| | PVC 8.5 | | | | | | | | |
| | - Ø 1 1/2" | 130 | เมตร | 25.00 | 3,250.00 | 30.00 | 3,900.00 | 7,150.00 | |
| | - Ø 2" | 14 | เมตร | 39.00 | 546.00 | 40.00 | 560.00 | 1,106.00 | |
| | อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (บาง) | | | | | | | | |
| | - ข้อต่ออง 45 ° Ø 1 1/2" | 4 | อัน | 7.00 | 28.00 | - | - | 28.00 | |
| | - ข้อต่ออง 90 ° Ø 1 1/2" | 25 | อัน | 7.00 | 175.00 | - | - | 175.00 | |
| | - ข้อต่ออง 90 ° Ø 2" | 2 | อัน | 12.00 | 24.00 | - | - | 24.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 1/2" | 25 | อัน | 13.00 | 325.00 | - | - | 325.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 2" x 1 1/2" | 6 | อัน | 21.00 | 126.00 | - | - | 126.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 2 1/2" x 2" | 1 | อัน | 26.00 | 26.00 | - | - | 26.00 | |
| | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 4" x 2" | 7 | อัน | 105.00 | 735.00 | - | - | 735.00 | |
| | - ข้อต่อตรง ลด Ø 2" x 1 1/2" | 8 | อัน | 12.00 | 96.00 | - | - | 96.00 | |
| | - Support & Hanger,Painting,Cleaning,อื่นๆ (งานระบบสุขาภิบาล) | 1 | งาน | 2,200.00 | 2,200.00 | 670.00 | 670.00 | 2,870.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 7,531.00 | | 5,130.00 | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 12,661.00 | |

