

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/10

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2079 ร้อย.ทสท.บม.46

สถานที่ก่อสร้าง บม.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 60 012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บม.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า


คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|
| 1 | ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2079 ร้อย.ทสท.บม.46 | 2,344,607.56 | |
| 2 | งานครุภัณฑ์ | 55,426.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง | 2,400,033.56 | |
| | ราคากลางประมาณการ | 2,400,000.00 | |
| | ราคากลาง (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) | | |

น.อ. 
 (นราธิป มุทธสีมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
 (ศักดิ์สิทธิ์ มนพาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
 (บุญธ ปานน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก) แผ่นที่ 2/10

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2079 ร้อย.ทสท.บ.น.46

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 60 012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|--------------|----------|----------------|----------------|
| 1 | งานรื้อถอน | 48,220.00 | 1.2682 | 61,152.60 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | 1,608,494.00 | 1.2682 | 2,039,892.09 | *หลังทศนิยม 2 |
| 3 | งานระบบไฟฟ้าภายใน | 133,764.00 | 1.2682 | 169,639.50 | ตำแหน่ง ติดเศษ |
| 4 | งานระบบประปาสุขาภิบาล | 58,290.00 | 1.2682 | 73,923.37 | ทิ้งทุกรายการ |
| | รวมค่างานต้นทุน | 1,848,768.00 | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย0.....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก0.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้6.....% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....% | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | 2,344,607.56 |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน


ตร.ม.

เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

ร.ท. 
 (หรือชื่อ นามสกุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
 (ชื่อ นามสกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
 (ชื่อ นามสกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข ที่ บ.น.46

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.46 จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

60 012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.46 จ.พิษณุโลก

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | | |
| 1 | งานรื้อถอน(พร้อมขนย้าย) | | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอน หลังคากระเบื้องลอนคู่ออกทั้งหมด (ขนย้ายออกไป) | 330 | ตร.ม. | - | - | 20 | 6,600 | | 6,600 | |
| | - งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัม 9 มม.โครงคร่าวที่บาร์ (ขนย้ายออกไป) | 305 | ตร.ม. | - | - | 20 | 6,100 | | 6,100 | |
| | - งานรื้อถอน crib คสล. สันข้างหลังคา | 55 | ม. | - | - | 100 | 5,500 | | 5,500 | |
| | - งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น | 8 | ตร.ม. | - | - | 30 | 240 | | 240 | |
| | - งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ขนย้ายออกไป) | 190 | ตร.ม. | - | - | 20 | 3,800 | | 3,800 | |
| | - งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ขนย้ายออกไป) | 40 | ตร.ม. | - | - | 30 | 1,200 | | 1,200 | |
| | - งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ขนย้ายออกไป) | 312 | ตร.ม. | - | - | 40 | 12,480 | | 12,480 | |
| | - งานรื้อถอนประตูและช่องแสงงานเกล็ด (ป) | 14 | ชุด | - | - | 100 | 1,400 | | 1,400 | |
| | - งานรื้อถอนช่องแสงบานเกล็ดออกทั้งหมด วงกบของเดิม (น) | 28 | ตร.ม. | - | - | 50 | 1,400 | | 1,400 | |
| | - งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) | 7 | ชุด | - | - | 100 | 700 | | 700 | |
| | - งานรื้อระบบ, โคมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับและสายไฟฟ้า (ขนย้ายออกไป) | 1 | L/S | - | - | 1,800 | 1,800 | | 1,800 | |
| | - งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่า | 1,400 | ตร.ม. | - | - | 5 | 7,000 | | 7,000 | |
| | รวมงานรื้อถอน | | | | | | 48,220 | | 48,220 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | | |
| 2.1 | หลังคาเหล็กรีดลอน | | | | | | | | | |
| | - หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT | 330 | ตร.ม. | 370 | 122,100 | 70 | 23,100 | | 145,200 | |
| | - FLASHING หน้าจั่วเหล็กรีดลอน | 25 | ม. | 180 | 4,500 | 50 | 1,250 | | 5,750 | |
| | - FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน | 30 | ม. | 210 | 6,300 | 50 | 1,500 | | 7,800 | |
| 2.2 | ฉนวนกันความร้อนใต้หลังคาประเภทต่างๆ | | | | | | | | | |
| | - ฉนวนกันความร้อน ชนิดโฟมโพลีเอทีลีนหนา 5ม.ม. พร้อมพลาสติกกาวสีเงิน 1 ด้าน | 330 | ตร.ม. | 120 | 39,600 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | | 39,600 | |
| 2.3 | งานเชิงชายและไม้ปิดลอน | | | | | | | | | |
| | - เชิงชายไม้สังเคราะห์ขนาด 8" + ไม้ปิดลอนขนาด 6" หนาประมาณ 16 ม.ม. พร้อมทาสี | 62 | ม. | 250 | 15,500 | 73 | 4,526 | | 20,026 | |
| 2.4 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงสร้าง T-BAR (ฝ1) | 280 | ตร.ม. | 250 | 70,000 | 52 | 14,560 | | 84,560 | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. โครงสร้าง T-BAR (ฝ2) | 26 | ตร.ม. | 297 | 7,722 | 52 | 1,352 | | 9,074 | |
| 2.5 | งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ | | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ) | 200 | ตร.ม. | 143 | 28,600 | 56 | 11,200 | | 39,800 | |
| | - ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นแทนประตู-ช่องแสง (ป') (น) ที่รีออก | 22 | ตร.ม. | 244 | 5,368 | 89 | 1,958 | | 7,326 | |
| | - เสาค้ำประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. | 80 | ม. | 70 | 5,600 | 44 | 3,520 | | 9,120 | |
| | - จับเชื่อมปูน | 160 | ม. | 25 | 4,000 | 30 | 4,800 | | 8,800 | |
| 2.6 | งานฉาบปูน | | | | | | | | | |
| | - ฉาบปูนเรียบผนัง | 400 | ตร.ม. | 63 | 25,200 | 82 | 32,800 | | 58,000 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | | |
| 2.7 | งานตกแต่งผิวผนัง กระเบื้องเซรามิคเคลือบ - ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" (ผ2) | 82 | ตร.ม. | 290 | 23,780 | 166 | 13,612 | | 37,392 | |
| 2.8 | งานตกแต่งผิวพื้น กระเบื้องเซรามิคเคลือบ - ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24"x24" หรือ 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด (พ1) | 312 | ตร.ม. | 550 | 171,600 | 189 | 58,968 | | 230,568 | |
| 2.9 | ฉุยกับไม้ ฉุยกับไม้ดอลูมิเนียม - ฉุยกับไม้ดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2" | 84 | ตร.ม. | 290 | 24,360 | 166 | 13,944 | | 38,304 | |
| 2.10 | งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ - ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ครึ่งกระจก วงกบอลูมิเนียม กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. - ป2 ประตูบานสวิงคู่ ครึ่งกระจก วงกบอลูมิเนียม กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. - ป3 บานประตูห้องน้ำ PVC ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.70 x2.00 รวมวงกบและอุปกรณ์มาตรฐาน - น1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบอลูมิเนียม กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. - น2 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียม กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. พร้อมติดตั้งมือจับ แชนล๊อค หรืออุปกรณ์ครบชุด | 9 | ชุด | 4,500 | 40,500 | | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 40,500 | |
| | | 2 | ชุด | 9,000 | 18,000 | | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 18,000 | |
| | | 8 | ชุด | 2,200 | 17,600 | | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 17,600 | |
| | | 1 | ชุด | 7,100 | 7,100 | | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 7,100 | |
| | | 2 | ชุด | 3,600 | 7,200 | | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 7,200 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|--|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | | |
| 2.15 | งานทาสี(ทาทั้งหน้า 2 เขี้ยวรวมรองพื้น1เขี้ยว) สีน้ำอะครีลิก (SHIELD) | | | | - | | | | | |
| | - ทาสีรองพื้นปูนเก่า | 1,400 | ตร.ม. | 15 | 21,000 | 15 | 21,000 | 42,000 | | |
| | - ทาสีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน) | 1,400 | ตร.ม. | 65 | 91,000 | 38 | 53,200 | 144,200 | | |
| | - ทาสีน้ำมันหรือสีเคลือบเงา จำนวน 2 เขี้ยว (งานเหล็กโครมหลังคา) | 68 | ตร.ม. | 55 | 3,740 | 38 | 2,584 | 6,324 | | |
| 2.16 | งานระบบกันซึม | | | | - | | | - | | |
| | - รื้อระบบกันซึมของเดิมออกพร้อมทำความสะอาด | 95 | ตร.ม. | - | - | 50 | 4,750 | 4,750 | | |
| | - ปรับแต่งพื้นผิวปูนที่สมน้ำยาประสานคอนกรีต หน้า 1-2 ซม. | 95 | ตร.ม. | 150 | 14,250 | 50 | 4,750 | 19,000 | | |
| | - งานระบบกันซึม (พท.ที่ไม่ใช้งาน)-เป็นวัสดุประเภท Single Components HDI- PolyUrethane ทหนา 1 มม. ไม่มีส่วนผสมของน้ำมันหรือ แอสฟัลท์ | 95 | ตร.ม. | 450 | 42,750 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 42,750 | | |
| 2.17 | งานอื่นๆ | | | | | | | | | |
| | - งานแผ่นป้ายประกาศของห้องหรือสแตนด์ตามรายการมาตรฐาน | 1 | แผ่น | 1,200 | 1,200 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 1,200 | | |
| 3 | รวมงานสถาปัตยกรรม | | | | 1,233,130 | | 375,364 | 1,608,494 | | |
| 3.1 | งานระบบไฟฟ้าภายใน | | | | | | | | | |
| | แผงควบคุมไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| | - CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA, 240/415 V. พร้อม CIRCUIT BREAKER ครอบชุด | 1 | ชุด | 2,900 | 2,900 | 700 | 700 | 3,600 | | |
| 3.2 | โคมไฟฟ้าแสงสว่าง | | | | | | | | | |
| | - ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรง | 32 | ชุด | 2,700 | 86,400 | 150 | 4,800 | 91,200 | | |
| | อลูมิเนียมขัดเงา 87% ไล่หลอด LED ขนาด 2 x 18-22 W. | | | | | | | | | |
| | - ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ไล่หลอด LED ขนาด 18-20 W. | 8 | ชุด | 1,450 | 11,600 | 115 | 920 | 12,520 | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| | | | | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | | |
| 3.3 | สวิตซ์และตัวรีบไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| | - สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง | 15 | ชุด | 83 | 1,245 | 70 | 1,050 | | 2,295 | |
| | - สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง | 3 | ชุด | 116 | 348 | 90 | 270 | | 618 | |
| | - ตัวรีบไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา | 31 | ชุด | 186 | 5,766 | 120 | 3,720 | | 9,486 | |
| 3.4 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| | - ท่อ EMT \varnothing 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม. | 39 | ท่อน | 86 | 3,354 | 54 | 2,106 | | 5,460 | |
| | - ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว | 86 | เมตร | 13 | 1,118 | 10 | 860 | | 1,978 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ | 1 | งาน | 600 | 600 | - | - | | 600 | |
| 3.5 | สายไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. | 3 | ม้วน | 439 | 1,317 | 500 | 1,500 | | 2,817 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. | 2 | ม้วน | 645 | 1,290 | 700 | 1,400 | | 2,690 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ | 1 | งาน | 500 | 500 | - | - | | 500 | |
| | รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน | | | | 116,438 | | 17,326 | | 133,764 | |
| 4 | งานระบบประปาและสุขาภิบาล | | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532 | 4 | ท่อน | 96 | 384 | 120 | 480 | | 864 | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532 | 18 | ท่อน | 48 | 864 | 120 | 2,160 | | 3,024 | |
| | - ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5 | 1 | L/S | 200 | 200 | - | - | | 200 | |
| | - ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม. | 6 | อัน | 665 | 3,990 | 200 | 1,200 | | 5,190 | |
| | - ช่องระบายน้ำผ่านแบบโดม (RD) dia.80 มม. | 16 | อัน | 435 | 6,960 | 300 | 4,800 | | 11,760 | ติดบนกัน เสาหลังคา |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532 | 9 | ท่อน | 538 | 4,842 | 400 | 3,600 | | 8,442 | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2531 | 20 | ท่อน | 331 | 6,620 | 300 | 6,000 | | 12,620 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|---------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|--|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 65 มม. ยาว 4.00 ม./ฟ่อน มอก.17 - 2532 | 10 | ฟ่อน | 239 | 2,390 | 200 | 2,000 | 4,390 | | |
| | - ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5 | 1 | L/S | 800 | 800 | - | - | 800 | | |
| | - ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร | 1 | ใบ | 6,200 | 6,200 | 1,800 | 1,800 | 8,000 | | |
| | - บ่อซึม | 1 | ใบ | 2,500 | 2,500 | 500 | 500 | 3,000 | | |
| | รวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล | | | | 35,750 | | 22,540 | 58,290 | | |
| 5 | งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล | | | | | | | | | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกราะและถังกรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน | 1 | ใบ | 31,800 | 31,800 | - | - | 31,800 | | |
| | รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล | | | | 31,800 | | - | 31,800 | | |
| 6 | งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ | | | | | | | | | |
| | - ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมเติมน้ำยา | 10 | เครื่อง | 2,000 | 20,000 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 20,000 | | |
| | รวมงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ | | | | 20,000 | | - | 20,000 | | |