

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                                     | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|
| 1        | หมวดที่ 1 งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย            | 248,858.75   |          |
| 2        | หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม                   | 2,562,919.31 |          |
| 3        | หมวดที่ 3 งานสุขภัณฑ์                      | 2,487,367.30 |          |
| 4        | หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า                     | 184,223.76   |          |
| 5        | หมวดที่ 5 งานระบบประปา                     | 241,316.79   |          |
| 6        | หมวดที่ 6 งานระบบสุขาภิบาล                 | 629,309.00   |          |
| 7        | หมวดที่ 7 งานปรับปรุงช่องซาร์ป             | 587,184.89   |          |
| 8        | หมวดที่ 8 งานครุภัณฑ์                      | 8,057.10     |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                  | 6,949,236.90 |          |
|          | พิเศษหลักร้อยละ                            | 6,949,200.00 |          |
|          | หกล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน |              |          |

## แบบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับ                            | รายการ                          | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |              | ค่าแรง  |            | รวมเป็นเงิน  | หมายเหตุ |
|----------------------------------|---------------------------------|-------|-------|----------|--------------|---------|------------|--------------|----------|
|                                  |                                 |       |       | หน่วยละ  | เป็นเงิน     | หน่วยละ | เป็นเงิน   |              |          |
| สรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง     |                                 |       |       |          |              |         |            |              |          |
| 1                                | หมวดที่ 1 งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย | 1     | งาน   |          |              |         | 191,710.00 | 191,710.00   |          |
| 2                                | หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม        | 1     | งาน   |          | 1,737,358.00 |         | 237,004.00 | 1,974,362.00 |          |
| 3                                | หมวดที่ 3 งานสุขภัณฑ์           | 1     | งาน   |          | 1,776,990.00 |         | 139,170.00 | 1,916,160.00 |          |
| 4                                | หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า          | 1     | งาน   |          | 104,046.00   |         | 37,872.00  | 141,918.00   |          |
| 5                                | หมวดที่ 5 งานระบบประปา          | 1     | งาน   |          | 142,700.00   |         | 43,200.00  | 185,900.00   |          |
| 6                                | หมวดที่ 6 งานระบบสุขาภิบาล      | 1     | งาน   |          | 327,135.99   |         | 157,656.40 | 484,792.39   |          |
| 7                                | หมวดที่ 7 งานปรับปรุงช่องซากริป | 1     | งาน   |          | 369,267.00   |         | 83,074.80  | 452,341.80   |          |
| 8                                | หมวดที่ 8 งานครุภัณฑ์           | 1     | งาน   |          | 7,530.00     |         | -          | 7,530.00     |          |
| รวมหมวด 1-7                      |                                 |       |       |          | 4,457,496.99 |         | 889,687.20 | 5,347,184.19 |          |
| FACTOR F 1.2981                  |                                 |       |       |          |              |         |            | 1,593,995.61 |          |
| หมวด 8 ( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)  |                                 |       |       |          |              |         |            | 527.10       |          |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น              |                                 |       |       |          |              |         |            | 6,949,236.90 |          |
| หลักเกณฑ์การคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม |                                 |       |       |          |              |         |            |              |          |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร. 5ก

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่              | รายการ                          | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง         | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|----------|---------------------|----------|
| 1                     | หมวดที่ 1 งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย | 191,710.00   | 1.2981   | 248,858.75          |          |
| 2                     | หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม        | 1,974,362.00 | 1.2981   | 2,562,919.31        |          |
| 3                     | หมวดที่ 3 งานสุขภัณฑ์           | 1,916,160.00 | 1.2981   | 2,487,367.30        |          |
| 4                     | หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า          | 141,918.00   | 1.2981   | 184,223.76          |          |
| 5                     | หมวดที่ 5 งานระบบประปา          | 185,900.00   | 1.2981   | 241,316.79          |          |
| 6                     | หมวดที่ 6 งานระบบสุขาภิบาล      | 484,792.39   | 1.2981   | 629,309.00          |          |
| 7                     | หมวดที่ 7 งานปรับปรุงช่องซาร์ป  | 452,341.80   | 1.2981   | 587,184.89          |          |
| <b>รวมค่าก่อสร้าง</b> |                                 |              |          | <b>6,941,179.80</b> |          |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำอาหารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | วัสดุ        |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | งานปรับปรุงห้องนำอาหาร 12 ชั้น ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6             |        |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1        | หมวดที่ 1 งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย                                   |        |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1.1      | งานสกัดคาร์เตอร์เดิมออก   | 12.00  | ชุด   | -            | -         | 3,000.00     | 36,000.00 | 36,000.00                |          |
| 1.2      | งานรื้อโถ่ใส่สภาวะเดิมออก   | 36.00  | ชุด   | -            | -         | 140.00       | 5,040.00  | 5,040.00                 |          |
| 1.3      | งานรื้อซ็อกโครกเดิมออก  | 102.00 | ชุด   | -            | -         | 140.00       | 14,280.00 | 14,280.00                |          |
| 1.4      | งานรื้ออ่างล้างหน้าเดิมออก  | 96.00  | ชุด   | -            | -         | 140.00       | 13,440.00 | 13,440.00                |          |
| 1.5      | งานถอดผนังสำเร็จรูปเดิมออก  | 156.00 | ตรม   | -            | -         | 100.00       | 15,600.00 | 15,600.00                |          |
| 1.6      | งานขนวัสดุขึ้นอาคารและขนเศษวัสดุลงจากอาคาร ฝั่งนอกพื้นที่<br>สจล. | 24.00  | งาน   | -            | -         | 2,000.00     | 48,000.00 | 48,000.00                |          |
| 1.7      | งานสกัดผนังกระเบื้องและพื้นกระเบื้องเดิมออก                       | 852.00 | ตรม   | -            | -         | 42.50        | 36,210.00 | 36,210.00                |          |
| 1.8      | งานรื้อถอนฝ้าโครกคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครกคร่าว)          | 360.00 | ตรม   | -            | -         | 25.00        | 9,000.00  | 9,000.00                 |          |
| 1.9      | งานรื้อถอนโคมไฟดาวนไลท์ พร้อมสายไฟฟ้า                             | 138.00 | ชุด   | -            | -         | 30.00        | 4,140.00  | 4,140.00                 |          |
| 1.10     | Protection ผนัง พื้น และฝ้า ของลิฟท์                              | 1.00   | เหมา  | -            | -         | 10,000.00    | 10,000.00 | 10,000.00                |          |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | วัสดุ        |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          | รวมงานรื้อถอนพร้อมขนย้าย                                       |        |       |              |            |              | 191,710.00 | 191,710.00               |          |
| 2        | หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม                                       |        |       |              |            |              |            |                          |          |
| 2.1      | งานพื้น  |        |       |              |            |              |            |                          |          |
| 2.1.2    | งานปูกระเบื้องพื้น 0.60x0.60 ม. ชนิดกันลื่น รวมปูทรายปรับระดับ | 360.00 | ตรม   | 680.00       | 244,800.00 | 222.00       | 79,920.00  | 324,720.00               |          |
| 2.2      | งานผนัง  |        |       |              |            |              |            |                          |          |
| 2.2.1    | งานปูกระเบื้องผนัง 0.30x0.30 ม.                                | 492.00 | ตรม   | 318.00       | 156,456.00 | 181.00       | 89,052.00  | 245,508.00               |          |
| 2.2.2    | ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหนา 7.5 ซม.                                | 36.00  | ตรม   | 195.00       | 7,020.00   | 56.00        | 2,016.00   | 9,036.00                 |          |
| 2.2.3    | งานฉาบผนังอิฐมวลเบา  | 36.00  | ตรม   | 120.00       | 4,320.00   | 80.00        | 2,880.00   | 7,200.00                 |          |
| 2.2.4    | เสาเอ็น ทัพบลั๊ง   | 30.00  | ม.    | 79.00        | 2,370.00   | 44.00        | 1,320.00   | 3,690.00                 |          |
| 2.2.5    | งานทาสีผนังปูนภายในห้องและหน้าห้อง                             | 504.00 | ตรม.  | 36.00        | 18,144.00  | 34.00        | 17,136.00  | 35,280.00                |          |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | วัสดุ        |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ  |
|----------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|---|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |   |
| 2.2.6    | งานติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป High pressure Lamiate หนาไม่น้อยกว่า 12 mm.                    | 66.00  | ชุด   | 11,750.00    | 775,500.00 | -            | -         | 775,500.00               | ผนัง 4 ถ้ารูปแบบรายการไม่ตรงกับ BOQ ให้ยึด BOQ เป็นหลัก |
| 2.2.7    | งานติดตั้งกันน้ำสำเร็จรูป High pressure Lamiate หนาไม่น้อยกว่า 12 mm. ขนาด 1.45 x 1.85 ม. | 12.00  | ชุด   | 6,500.00     | 78,000.00  | -            | -         | 78,000.00                | ผนัง 5 ถ้ารูปแบบรายการไม่ตรงกับ BOQ ให้ยึด BOQ เป็นหลัก |
| 2.2.8    | งานทำเคอร์เตอร์ คสล ใหม่ขนาด 0.80x4.5 เมตร  | 12.00  | ชุด   | 7,500.00     | 90,000.00  | -            | -         | 90,000.00                |   |
| 2.3      | งานฝ้าเพดาน   |        |       |              |            |              |           |                          |   |
| 2.3.1    | งานเปลี่ยนผ้า T-Bar 9 มม. พร้อมโครงคร่าวอลูมิเนียมทนความชื้น                              | 568.00 | ตรม   | 301          | 170,968.00 | 52.00        | 29,536.00 | 200,504.00               |   |
| 2.4      | งานประตู  |        |       |              |            |              |           |                          |   |
| 2.4.1    | งานเหล็กประตูขนาด 0.80x2.00 เมตร ทาสีน้ำมัน   | 180.00 | ตรม   | 50.00        | 9,000.00   | 34.00        | 6,120.00  | 15,120.00                |   |
| 2.4.2    | งานเปลี่ยนใช้ประตูชนิดแขวนตั้งค้าง  | 12.00  | ชุด   | 1,100.00     | 13,200.00  | 100.00       | 1,200.00  | 14,400.00                |   |
| 2.4.3    | งานเปลี่ยนลูกบิดประตูแบบล็อคไม่ได้  | 12.00  | ชุด   | 300.00       | 3,600.00   | 100.00       | 1,200.00  | 4,800.00                 |   |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | วัสดุ        |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 2.4.4    | งานเปลี่ยนประตูบานเกร็ดไม้สักขนาด 0.80x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ ( แทนบานซาร์ดู ) ( อุปกรณ์ Colt,Hafele หรือเทียบเท่า)  | 6.00   | บาน   | 9,110.00     | 54,660.00    | 368.00       | 2,208.00   | 56,868.00                |          |
| 2.4.5    | งานประตูไม้สักของลม ขนาด 0.80x2.00 ม. เมตร พร้อมอุปกรณ์ ( อุปกรณ์ Colt,Hafele หรือเทียบเท่า) บริเวณห้องนำเจ้าหน้าที่ | 12.00  | บาน   | 9,110.00     | 109,320.00   | 368.00       | 4,416.00   | 113,736.00               |          |
|          | <b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>   |        |       |              | 1,737,358.00 |              | 237,004.00 | 1,974,362.00             |          |
| 3        | <b>หมวดที่ 3 งานสุขภัณฑ์</b>   |        |       |              |              |              |            |                          |          |
| 3.1      | งานติดตั้งหินแกรนิตสีด้าเอพริกาบริเวณอ่างล้างหน้า 0.85x4.5   | 48.00  | ตรม   | 4,000.00     | 192,000.00   | 265.00       | 12,720.00  | 204,720.00               |          |
| 3.2      | งานติดตั้งโถส้วมชายแบบอัตโนมัติ Sana,Cotto,Marvel หรือเทียบเท่า  | 36.00  | ชุด   | 9,000.00     | 324,000.00   | 450.00       | 16,200.00  | 340,200.00               |          |
| 3.3      | งานติดตั้งชักโครก Sana,Cotto,Marvel หรือเทียบเท่า  | 102.00 | ชุด   | 3,300.00     | 336,600.00   | 450.00       | 45,900.00  | 382,500.00               |          |
| 3.4      | งานติดตั้งอ่างล้างหน้าฝั่งใต้เคาน์เตอร์ Sana,Cotto,Marvel หรือเทียบเท่า  | 72.00  | ชุด   | 2,700.00     | 194,400.00   | 450.00       | 32,400.00  | 226,800.00               |          |





แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                             | จำนวน  | หน่วย | วัสดุ        |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ   |
|----------|------------------------------------|--------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------------|--|
|          |                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                          |  |
| 4.1.     | งานเปลี่ยนโคมไฟดวงไฟฝังเพดานกลม 6" | 156.00 | ชุด   | 430.00       | 67,080.00         | 115.00       | 17,940.00        | 85,020.00                | ถ้ารูปแบบรายการไม่ตรงกับ BOQ ให้ยึด BOQ เป็นหลัก |
| 4.2      | งานเปลี่ยนฝาครอบสวิทช์ไฟแบบ 3 ช่อง | 12.00  | ชุด   | 52.00        | 624.00            | 80.00        | 960.00           | 1,584.00                 |  |
| 4.3      | งานเปลี่ยนฝาครอบสวิทช์ไฟแบบ 1 ช่อง | 6.00   | ชุด   | 52.00        | 312.00            | 80.00        | 480.00           | 792.00                   |  |
| 4.4      | งานเปลี่ยนฝาครอบสวิทช์ไฟแบบ 2 ช่อง | 6.00   | ชุด   | 52.00        | 312.00            | 80.00        | 480.00           | 792.00                   |  |
| 4.5      | งานเดินสายไฟ (6 ชั้น)              | 99.00  | จุด   | 82.00        | 8,118.00          | 76.00        | 7,524.00         | 15,642.00                |  |
| 4.6      | Junction Box                       | 138.00 | ชุด   | 200.00       | 27,600.00         | 76.00        | 10,488.00        | 38,088.00                |  |
|          | <b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>             |        |       |              | <b>104,046.00</b> |              | <b>37,872.00</b> | <b>141,918.00</b>        |  |
| 5        | <b>หมวดที่ 5 งานระบบประปา</b>      |        |       |              |                   |              |                  |                          |  |
| 5.1      | งานคอลิ่งพื้นสำหรับเดินท่อน้ำทิ้ง  | 24.00  | จุด   |              |                   | 600.00       | 14,400.00        | 14,400.00                |  |
| 5.2      | งานเดินท่อน้ำทิ้ง                  | 24.00  | จุด   |              |                   | 600.00       | 14,400.00        | 14,400.00                |  |
| 5.3      | งานเดินท่อน้ำดี                    | 24.00  | จุด   |              |                   | 600.00       | 14,400.00        | 14,400.00                |  |
| 5.4      | งานติดตั้งฝักบัวในห้องอาบน้ำ       | 6.00   | ชุด   | 450.00       | 2,700.00          |              | -                | 2,700.00                 |  |
|          | ACCESSORY                          | 50.00  | งาน   | 2,800.00     | 140,000.00        |              |                  | 140,000.00               |  |
|          | <b>รวมงานระบบประปา</b>             |        |       |              | <b>142,700.00</b> |              | <b>43,200.00</b> | <b>185,900.00</b>        |  |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | วัสดุ        |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 6        | หมวดที่ 6 งานระบบสุขาภิบาล                       |        |       |              |           |              |           |                          |          |
| 6.1      | งานรื้อถอน                                       |        |       |              |           |              |           |                          |          |
| 6.1.1    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 6" พร้อมขนย้าย                | 128.64 | เมตร  |              |           | 60.00        | 7,718.40  | 7,718.40                 |          |
| 6.1.2    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 4" พร้อมขนย้าย                | 27.84  | เมตร  |              |           | 55.00        | 1,531.20  | 1,531.20                 |          |
| 6.1.3    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 3" พร้อมขนย้าย                | 256.32 | เมตร  |              |           | 50.00        | 12,816.00 | 12,816.00                |          |
| 6.1.4    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 2" พร้อมขนย้าย                | 280.32 | เมตร  |              |           | 45.00        | 12,614.40 | 12,614.40                |          |
| 6.1.5    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 1 1/2" พร้อมขนย้าย            | 182.40 | เมตร  |              |           | 40.00        | 7,296.00  | 7,296.00                 |          |
| 6.1.6    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 1" พร้อมขนย้าย                | 130.56 | เมตร  |              |           | 35.00        | 4,569.60  | 4,569.60                 |          |
| 6.1.7    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 3/4" พร้อมขนย้าย              | 29.76  | เมตร  |              |           | 30.00        | 892.80    | 892.80                   |          |
| 6.1.8    | รื้อตะแกรงเหล็กในช่องชาร์ปเดิม ขนาด 1.5x2.5 เมตร | 96.00  | ตร.ม. |              |           | 60.00        | 5,760.00  | 5,760.00                 |          |
| 6.2      | งานระบบสุขาภิบาล                                 |        |       |              |           |              |           |                          |          |
| 6.2.1    | ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"                       | 34.00  | ท่อน  | 1,233.05     | 41,923.70 | 120.00       | 4,080.00  | 46,003.70                |          |
| 6.2.2    | ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"                       | 24.00  | ท่อน  | 582.40       | 13,977.60 | 78.00        | 1,872.00  | 15,849.60                |          |
| 6.2.3    | ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3"                       | 82.00  | ท่อน  | 359.45       | 29,474.90 | 67.00        | 5,494.00  | 34,968.90                |          |
| 6.2.4    | ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"                       | 72.00  | ท่อน  | 163.80       | 11,793.60 | 54.00        | 3,888.00  | 15,681.60                |          |
| 6.2.5    | ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2"                   | 63.00  | ท่อน  | 103.74       | 6,535.62  | 35.00        | 2,205.00  | 8,740.62                 |          |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                            | จำนวน | หน่วย | วัสดุ        |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 6.2.6    | ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1"        | 63.00 | ท่อน  | 63.70        | 4,013.10  | 34.00        | 2,142.00  | 6,155.10                 |          |
| 6.2.7    | ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3/4"      | 15.00 | ท่อน  | 48.23        | 723.45    | 90.00        | 1,350.00  | 2,073.45                 |          |
| 6.2.8    | สี่ทาง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"     | 5.00  | ตัว   | 850.00       | 4,250.00  | 320.00       | 1,600.00  | 5,850.00                 |          |
| 6.2.9    | สี่ทาง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2" | 5.00  | ตัว   | 277.00       | 1,385.00  | 90.00        | 450.00    | 1,835.00                 |          |
| 6.2.10   | สามทาง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"     | 15.00 | ตัว   | 2,300.00     | 34,500.00 | 280.00       | 4,200.00  | 38,700.00                |          |
| 6.2.11   | สามทาง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3"     | 63.00 | ตัว   | 157.00       | 9,891.00  | 120.00       | 7,560.00  | 17,451.00                |          |
| 6.2.12   | สามทาง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"     | 34.00 | ตัว   | 41.00        | 1,394.00  | 80.00        | 2,720.00  | 4,114.00                 |          |
| 6.2.13   | สามทาง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2" | 77.00 | ตัว   | 26.00        | 2,002.00  | 74.00        | 5,698.00  | 7,700.00                 |          |
| 6.2.14   | สามทาง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3/4"   | 20.00 | ตัว   | 7.00         | 140.00    | 60.00        | 1,200.00  | 1,340.00                 |          |
| 6.2.15   | สามทาง 45° PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6" | 10.00 | ตัว   | 740.00       | 7,400.00  | 210.00       | 2,100.00  | 9,500.00                 |          |
| 6.2.16   | สามทาง 45° PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3" | 15.00 | ตัว   | 84.00        | 1,260.00  | 50.00        | 750.00    | 2,010.00                 |          |
| 6.2.17   | ข้องอ 90° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"      | 5.00  | ตัว   | 160.00       | 800.00    | 71.00        | 355.00    | 1,155.00                 |          |
| 6.2.18   | ข้องอ 90° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3"      | 5.00  | ตัว   | 82.00        | 410.00    | 65.00        | 325.00    | 735.00                   |          |
| 6.2.19   | ข้องอ 90° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"      | 24.00 | ตัว   | 28.00        | 672.00    | 18.00        | 432.00    | 1,104.00                 |          |
| 6.2.20   | ข้องอ 90° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2"  | 20.00 | ตัว   | 19.00        | 380.00    | 15.00        | 300.00    | 680.00                   |          |
| 6.2.21   | ข้องอ 90° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1"      | 44.00 | ตัว   | 9.00         | 396.00    | 13.00        | 572.00    | 968.00                   |          |
| 6.2.22   | ข้องอ 90° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3/4"    | 15.00 | ตัว   | 5.00         | 75.00     | 11.00        | 165.00    | 240.00                   |          |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน    | หน่วย | วัสดุ        |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                       |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 6.2.23   | ข้องอ 45° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"          | 10.00    | ตัว   | 300.00       | 3,000.00   | 80.00        | 800.00     | 3,800.00                 |          |
| 6.2.24   | ข้องอ 45° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"          | 5.00     | ตัว   | 232.00       | 1,160.00   | 75.00        | 375.00     | 1,535.00                 |          |
| 6.2.25   | ข้องอ 45° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3"          | 24.00    | ตัว   | 112.00       | 2,688.00   | 71.00        | 1,704.00   | 4,392.00                 |          |
| 6.2.26   | ข้องอ 45° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"          | 5.00     | ตัว   | 40.00        | 200.00     | 13.00        | 65.00      | 265.00                   |          |
| 6.2.27   | ข้อต่อลด PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"       | 15.00    | ตัว   | 19.00        | 285.00     | 15.00        | 225.00     | 510.00                   |          |
| 6.2.28   | ข้อต่อลด PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2"   | 24.00    | ตัว   | 12.00        | 288.00     | 13.00        | 312.00     | 600.00                   |          |
| 6.2.29   | ข้อต่อลด PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1"       | 5.00     | ตัว   | 7.00         | 35.00      | 12.00        | 60.00      | 95.00                    |          |
| 6.3      | งานสถาปัตย์                           |          |       |              |            |              |            |                          |          |
| 6.3.1    | ตะแกรงเหล็กแบนรีดหนา 3 มม. ยาว 6 เมตร | 6,054.00 | กก.   | 24.13        | 146,083.02 | 8.5          | 51,459.00  | 197,542.02               |          |
|          |                                       |          |       |              | 327,135.99 |              | 157,656.40 | 484,792.39               |          |
| 7        | หมวดที่ 7 งานปรับปรุงช่องซาร์ป        |          |       |              |            |              |            |                          |          |
| 7.1      | งานรื้อถอน                            |          |       |              |            |              |            |                          |          |
| 7.1.1    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 8" พร้อมขนย้าย     | 60.48    | เมตร  |              |            | 60.00        | 3,628.80   | 3,628.80                 |          |
| 7.1.2    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 6" พร้อมขนย้าย     | 70.56    | เมตร  |              |            | 55.00        | 3,880.80   | 3,880.80                 |          |
| 7.1.3    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 3" พร้อมขนย้าย     | 80.64    | เมตร  |              |            | 50.00        | 4,032.00   | 4,032.00                 |          |
| 7.1.4    | รื้อท่อเหล็กขนาด Ø 1 1/2" พร้อมขนย้าย | 80.64    | เมตร  |              |            | 30.00        | 2,419.20   | 2,419.20                 |          |
| 7.1.5    | รื้อตะแกรงเหล็กในช่องซาร์ปเดิม        | 96.00    | ตร.ม. |              |            | 60.00        | 5,760.00   | 5,760.00                 |          |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน | หน่วย | วัสดุ        |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 7.2      | งานระบบสุขาภิบาล                      |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 7.2.1    | ท่อ PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 8"        | 20.00 | ท่อน  | 1,983.80     | 39,676.00 | 150.00       | 3,000.00  | 42,676.00                |          |
| 7.2.2    | ท่อ PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"        | 24.00 | ท่อน  | 1,233.05     | 29,593.20 | 120.00       | 2,880.00  | 32,473.20                |          |
| 7.2.3    | ท่อ PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"        | 11.00 | ท่อน  | 582.40       | 6,406.40  | 78.00        | 858.00    | 7,264.40                 |          |
| 7.2.4    | ท่อ PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 3"        | 21.00 | ท่อน  | 359.45       | 7,548.45  | 67.00        | 1,407.00  | 8,955.45                 |          |
| 7.2.5    | ท่อ PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 1/2"    | 6.00  | ท่อน  | 259.35       | 1,556.10  | 54.00        | 324.00    | 1,880.10                 |          |
| 7.2.6    | ท่อ PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"        | 16.00 | ท่อน  | 163.80       | 2,620.80  | 35.00        | 560.00    | 3,180.80                 |          |
| 7.2.7    | สามทาง 45° PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 8" | 15.00 | ตัว   | 2,095.00     | 31,425.00 | 250.00       | 3,750.00  | 35,175.00                |          |
| 7.2.8    | สามทาง 45° PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 6" | 17.00 | ตัว   | 1,735.00     | 29,495.00 | 240.00       | 4,080.00  | 33,575.00                |          |
| 7.2.9    | สามทาง 45° PVC แข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 4" | 8.00  | ตัว   | 199.00       | 1,592.00  | 120.00       | 960.00    | 2,552.00                 |          |
| 7.2.10   | ข้อต่อตรง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 8"          | 20.00 | ตัว   | 569.30       | 11,386.00 | 100.00       | 2,000.00  | 13,386.00                |          |
| 7.2.11   | ข้อต่อตรง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"          | 32.00 | ตัว   | 325.00       | 10,400.00 | 80.00        | 2,560.00  | 12,960.00                |          |
| 7.2.12   | ข้อต่อตรง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"          | 15.00 | ตัว   | 90.00        | 1,350.00  | 60.00        | 900.00    | 2,250.00                 |          |
| 7.2.13   | ข้อต่อตรง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3"          | 24.00 | ตัว   | 50.00        | 1,200.00  | 40.00        | 960.00    | 2,160.00                 |          |
| 7.2.14   | ข้อต่อตรง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 1/2"      | 10.00 | ตัว   | 30.10        | 301.00    | 20.00        | 200.00    | 501.00                   |          |
| 7.2.15   | ข้อต่อตรง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"          | 17.00 | ตัว   | 18.30        | 311.10    | 15.00        | 255.00    | 566.10                   |          |
| 7.2.16   | ข้อต่อลดขนาด Ø 8"x6"                  | 5.00  | ตัว   | 1,198.24     | 5,991.20  | 250.00       | 1,250.00  | 7,241.20                 |          |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน  | หน่วย | วัสดุ        |           | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 7.2.17   | ข้อต่อลดขนาด Ø 6"x4"             | 5.00   | ตัว   | 403.95       | 2,019.75  | 100.00    | 500.00       | 2,519.75  |                          |          |
| 7.2.18   | ข้อต่อลดขนาด Ø 2 1/2"x2"         | 5.00   | ตัว   | 32.00        | 160.00    | 20.00     | 100.00       | 260.00    |                          |          |
| 7.2.19   | ข้อต่อ 90° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"    | 39.00  | ตัว   | 195.00       | 7,605.00  | 90.00     | 3,510.00     | 11,115.00 |                          |          |
| 7.2.20   | ข้อต่อ 90° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"    | 39.00  | ตัว   | 35.00        | 1,365.00  | 10.00     | 390.00       | 1,755.00  |                          |          |
| 7.2.21   | ข้อต่อ 90° ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1/2" | 231.00 | ตัว   | 22.00        | 5,082.00  | 10.00     | 2,310.00     | 7,392.00  |                          |          |
| 7.2.22   | ข้อต่อ 45° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"    | 221.00 | ตัว   | 110.00       | 24,310.00 | 70.00     | 15,470.00    | 39,780.00 |                          |          |
| 7.2.23   | ข้อต่อ 45° ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"    | 77.00  | ตัว   | 35.00        | 2,695.00  | 10.00     | 770.00       | 3,465.00  |                          |          |
| 7.2.24   | บอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2"             | 77.00  | ตัว   | 125.00       | 9,625.00  | 90.00     | 6,930.00     | 16,555.00 |                          |          |
| 7.2.25   | แสลงเกอร์ ขนาด Ø 8"              | 125.00 | ตัว   | 145.00       | 18,125.00 | 10.00     | 1,250.00     | 19,375.00 |                          |          |
| 7.2.26   | แสลงเกอร์ ขนาด Ø 6"              | 144.00 | ตัว   | 78.00        | 11,232.00 | 10.00     | 1,440.00     | 12,672.00 |                          |          |
| 7.2.27   | แสลงเกอร์ ขนาด Ø 4"              | 20.00  | ตัว   | 27.00        | 540.00    | 10.00     | 200.00       | 740.00    |                          |          |
| 7.2.28   | แสลงเกอร์ ขนาด Ø 3"              | 20.00  | ตัว   | 30.00        | 600.00    | 10.00     | 200.00       | 800.00    |                          |          |
| 7.2.29   | แสลงเกอร์ ขนาด Ø 2"              | 20.00  | ตัว   | 27.00        | 540.00    | 10.00     | 200.00       | 740.00    |                          |          |
| 7.2.30   | แสลงเกอร์ ขนาด Ø 1 1/2"          | 20.00  | ตัว   | 19.00        | 380.00    | 10.00     | 200.00       | 580.00    |                          |          |
| 7.2.31   | แสลงเกอร์ ขนาด Ø 1/2"            | 58.00  | ตัว   | 12.00        | 696.00    | 10.00     | 580.00       | 1,276.00  |                          |          |
| 7.2.32   | งานทาสีกันสนิม                   | 96.00  | ตร.ม. | 140.00       | 13,440.00 | 35.00     | 3,360.00     | 16,800.00 |                          |          |

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | วัสดุ        |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าแรง<br>และค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 7.2.33   | Accessories (เหล็กสตัด3/8"x1เมตร, ทุ๊กตรอบอิน3/8", น็อตตัวเมียแหวน3/8, กาว) | 20.00 | งาน   | 4,500.00     | 90,000.00  | 0.00         | -         | 90,000.00                |          |
|          | รวมงานปรับปรุงช่องซาร์ป   |       |       |              | 369,267.00 |              | 83,074.80 | 452,341.80               |          |

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร. 5 ข

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                       | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าครุภัณฑ์ | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|-----------------|-------------|----------|
| 1        | งานครุภัณฑ์                  | 7,530.00     | 7%              | 8,057.10    |          |
|          |                              |              |                 |             |          |
|          |                              |              |                 |             |          |
|          |                              |              |                 |             |          |
|          | รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ        |              |                 | 8,057.10    |          |
|          | แปดพันห้าสิบเจ็ดบาทสิบสตางค์ |              |                 |             |          |



แบบประมาณราคากลางครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 12 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                 | ค่าแรงงาน   |                 | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ   |
|----------|--|-------|-------|-------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------------|--|
|          |  |       |       | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน (บาท) |                         |  |
| 8        | หมวดที่ 8 งานครุภัณฑ์  |       |       |                   |                 |             |                 |                         |  |
| 8.1      | พัดลมดูดอากาศขนาด 8 นิ้ว พร้อมติดตั้งชนิดติดกระจก Mitsubishi หรือเทียบเท่า | 6.00  | ตัว   | 1,255.00          | 7,530.00        |             |                 | 7,530.00                | ถ้ารูปแบบรายการไม่ตรงกับ BOQ ให้ยึด BOQ เป็นหลัก |
|          | รวมงานหมวดครุภัณฑ์   |       |       |                   | 7,530.00        |             | -               | 7,530.00                |  |