



มหาวิทยาลัยศิลปากร
พระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม
เลขที่ 23625
วันที่ 8 พ.ย. 2564
เวลา 9.49 น.

คณะเภสัชศาสตร์ มคอ.
รับที่ 05618
วันที่ 24 พ.ย. 2564 13.46

งานพัสดุ กองงานวิทยาเขต
เลขที่ 8921
วันที่ 4 พ.ย. 2564
เวลา 11.05

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โทร. 208247

ที่ อว 8614 พ/040

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ราคากลางจ้างปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ (พักอยู่)

งบท รับครั้งที่ 2 วันที่ 21 พ.ย. 2564 เวลา 14.00

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ 2621/2564 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

คณะกรรมการได้ประชุมกำหนดราคากลางจ้างปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ดังกล่าว เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 โดยกำหนดราคากลางงานจ้างปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม เป็นเงิน 9,696,000.00 บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอท่านอธิการบดีเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการเสนอ และจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(เภสัชกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรสิทธิ์ สัจจิตร์อำนวย)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่อว. 8614 / 2288

เรียน รองอธิการบดีพระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณาเสนอท่านอธิการบดีเห็นชอบราคากลางงาน จ้างปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม เป็นเงิน 9,696,000.00 บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เพื่อจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(เภสัชกร ศาสตราจารย์ ดร.ธนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

03 พ.ย. 2564

ดร.สุรสิทธิ์ สัจจิตร์อำนวย
ดร.ธนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์

22 พ.ย. 64
ดร.ธนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์

กองคลัง คลังเงิน
มหาวิทยาลัยศิลปากร
รับที่ 004823
วันที่ 7 พ.ย. 2564
เวลา 09.10
 ส่งงานงบประมาณ
 ส่งงานการเงิน
 ส่งงานพัสดุ
 ส่งงานบัญชี
พักอยู่

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณาเสนออธิการบดีเห็นชอบราคากลางงานจ้างปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 9,696,000 บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง 270 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอ เพื่อที่จะได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป (ค่า Factor F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2989)

อธิการบดี
5 พ.ย. 64
5 พ.ย. 64
5 พ.ย. 64

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

5 พ.ย. 64

(ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ เชื้อวักชัย)
รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เรียน ท่านอธิการบดี

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 9,696,000.- บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางงานดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น 9,696,000.- บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) (ค่า FACTOR F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2989) ต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

อธิการบดี
(นางดุชนิ คล้ายปาน)
หัวหน้างานพัสดุ

5 พ.ย. 64
5 พ.ย. 64

5 พ.ย. 64

5 พ.ย. 64

(ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ เชื้อวักชัย)
อธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

- ประเภท อาคารเรียน
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศิลปากร
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
- แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 19 แผ่น

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|------------------------------------|----------|
| 1 | ค่าก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมภายในศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ | 5,898,117.11 | |
| 2 | ค่าก่อสร้างงานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 3,807,236.55 | |
| | | | |
| | | | |
| | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ | 9,705,353.66 | |
| | สรุปราคากลาง | 9,696,000.00 | |
| | สรุปราคากลาง | เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(ภก.ผศ.ดร.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ)

ประธานกรรมการ

.....
(นางวรวิรี ศักดิ์ศรีวัน)

กรรมการ

.....
(นางสาวณัฐภักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ

.....
(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ

.....
(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ

.....
(นายภูริณัฐ ศรีวิบูลย์)

กรรมการ

.....
(นางสุนีย์ ธงอาญาสิทธิ์)

กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

- ประเภท อาคารเรียน
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศิลปากร
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
- ประมาณราคาตามแบบ จำนวน 13 แผ่น

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|--|----------|--------------------------------|----------|
| 1 | กลุ่มงานส่วนที่ 1 (งานก่อสร้างอาคาร) | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 (อาคาร) | | 1.2989 | | |
| | - งานสถาปัตยกรรม | 2,478,029.20 | | 3,218,712.13 | |
| | - งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและการสื่อสาร | 2,062,826.22 | | 2,679,404.98 | |
| | เงินโอน | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 5,898,117.11 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | (ห้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์) | | | |

ระยะเวลาทำงาน

270 วัน

ขนาดหรือพื้นที่ จำนวน

854 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

6,906.46 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภก.ผศ.ดร.สุรสิทธิ์ ล้อจิตระอำนาจ)

ประธานกรรมการ

(นางวรวิร์ คัคคีศรีวัน)

กรรมการ

(นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ

(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ

(นายภูริณัฐ ศรีวิบูลย์)

กรรมการ

(นางสุนีย์ ธงอาญาสิทธิ์)

กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

- ประเภท อาคารเรียน
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศิลปากร
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ประมาณราคาตามแบบ จำนวน 4 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม 2564

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน เป็นเงิน/บาท | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| 1 | งานครุภัณฑ์ประจำอาคาร | 3,558,165.00 | 249,071.55 | 3,807,236.55 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 3,807,236.55 | |
| | สามล้านแปดแสนเจ็ดพันสองร้อยสามสิบหกบาทห้าสิบบห้าสตางค์ | | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภก.ผศ.ดร.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ)

ประธานกรรมการ

(นางวรวีร์ ศักดิ์ศรีวัน)

กรรมการ

(นางสาวณัฐภักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ

(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ

(นายภูริณัฐ ศรีวิบูลย์)

กรรมการ

(นางสุนีย์ ธงอาญาสิทธิ์)

กรรมการและเลขานุการ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------------|---|-------|-------|------------------|------------|------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานพื้นผิว | | | | | | | | |
| 1.1 | พ1 พื้นผิวกระเบื้องยางลายไม้ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1210 x 180 mm. ทน 0.3 mm. (ให้ดำเนินการต่งผิวเรียบด้วย Cement Leveling ก่อนปูกระเบื้องยาง) | 729 | ตร.ม. | 468.00 | 341,172.00 | 40.00 | 29,160.00 | 370,332.00 | |
| 1.2 | พ2 งานทาเคลือบผิวพื้นเดิม วัสดุอะคริลิกโพสิเมอร์ สูตรน้ำ | 123 | ตร.ม. | 28.00 | 3,444.00 | 10.00 | 1,230.00 | 4,674.00 | |
| 1.3 | พ3 พื้นผิวกรวดร่วนเหล็ก ขนาด 50x100x2 มม. @ 400x800 มม. การที่ด้วยแผ่นไม้ไผ่ค้ำยันทาง 20 มม. พร้อมปูพื้นกระเบื้องยาง | 55 | ตร.ม. | 2,200.00 | 121,000.00 | 400.00 | 22,000.00 | 143,000.00 | |
| รวมราคางานพื้นผิว | | | | | | | | | |
| 2 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 2.1 | ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 10 cm. | 342 | ตร.ม. | 220.00 | 75,240.00 | 60.00 | 20,520.00 | 95,760.00 | |
| 2.3 | งานฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา | 687 | ตร.ม. | 120.00 | 82,440.00 | 80.00 | 54,960.00 | 137,400.00 | |
| 2.4 | ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายใน | 671 | ตร.ม. | 35.00 | 23,485.00 | 34.00 | 22,814.00 | 46,299.00 | |
| 2.5 | ผนังอาคารเดิม ทาสีอะคริลิกชนิดภายใน | 369 | ตร.ม. | 36.00 | 13,284.00 | 36.00 | 13,284.00 | 26,568.00 | |
| 2.6 | ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ 7.5 x 15 cm. การที่สแตมและลงเบรลี่ยม | 2 | ตร.ม. | 629.00 | 1,258.00 | 166.00 | 332.00 | 1,590.00 | |
| 2.7 | งานผนังการฉาบกรอบเฟรมอะลูมิเนียม | 4 | ชุด | 3,100.00 | 12,400.00 | - | - | 12,400.00 | |
| 2.8 | งานผนังตกแต่งห้องบรรยาย | 1 | งาน | 57,600.00 | 57,600.00 | - | - | 57,600.00 | |
| 2.9 | งานผนังตกแต่งหน้าห้องบรรยาย | 1 | งาน | 44,200.00 | 44,200.00 | - | - | 44,200.00 | |
| 2.1 | งานผนังตกแต่งห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | 1 | งาน | 51,500.00 | 51,500.00 | - | - | 51,500.00 | |
| 2.11 | งานผนังตกแต่งหน้าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | 1 | งาน | 33,200.00 | 33,200.00 | - | - | 33,200.00 | |
| 2.12 | งานผนังตกแต่งห้องประชุมหน่วยวิจัย | 1 | งาน | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 | |
| 2.13 | งานผนังตกแต่งห้องประชุมหน่วยประชากร | 1 | งาน | 17,200.00 | 17,200.00 | - | - | 17,200.00 | |
| 2.14 | งานผนังตกแต่งห้องประชุม | 1 | งาน | 181,000.00 | 181,000.00 | - | - | 181,000.00 | |
| รวมราคางานผนัง | | | | | | | | 721,212.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|------------------|------------|------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 3.1 | ฝ้าเพดาน แผ่นยิปซัมยี่ห้อ ทน 12 กก. แต่ผิวเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี | 683 | ตร.ม. | 345.00 | 235,635.00 | 75.00 | 51,225.00 | 286,860.00 | |
| 3.2 | ฝ้าเพดานดูดซับเสียง ขอบลาด ทน 12.5 กก. แต่ผิวเรียบ (รุ่นลูกกลิ้ง 8 ก.สูง/แผ่น) | 158 | ตร.ม. | 488.00 | 77,299.20 | 75.00 | 11,880.00 | 89,179.20 | |
| | โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี | | | | | | | | |
| 3.3 | งานแบบขยายฝ้าเพดาน A | 9 | ตร.ม. | 345.00 | 3,105.00 | 75.00 | 675.00 | 3,780.00 | |
| 3.4 | งานแบบขยายฝ้าเพดาน B | 4 | ตร.ม. | 345.00 | 1,380.00 | 75.00 | 300.00 | 1,680.00 | |
| 3.6 | งานทาสีอะครีลิค ฝ้าเพดานภายใน | 717 | ตร.ม. | 33.00 | 23,661.00 | 28.00 | 20,076.00 | 43,737.00 | |
| | รวมราคางานฝ้าเพดาน | | | | | | | 425,236.20 | |
| 4 | งานประติมากรรมประติมากรรมหน้าต่าง | | | | | | | | |
| 4.1 | 1A1 ชุดประติมากรรมไม้ค้ำ และช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโพลีเอติลีนสีเทา | 8 | ชุด | 29,800.00 | 238,400.00 | - | - | 238,400.00 | |
| 4.2 | 2A1 ชุดประติมากรรมไม้ค้ำ และช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโพลีเอติลีนสีเทา | 2 | ชุด | 20,800.00 | 41,600.00 | - | - | 41,600.00 | |
| 4.3 | 3A1 ชุดประติมากรรมไม้ค้ำ และช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโพลีเอติลีนสีเทา | 4 | ชุด | 25,400.00 | 101,600.00 | - | - | 101,600.00 | |
| | 3.1A1 ชุดประติมากรรมไม้ค้ำ และช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโพลีเอติลีนสีเทา | 1 | ชุด | 22,300.00 | 22,300.00 | - | - | 22,300.00 | |
| | 4A1 ชุดประติมากรรมไม้ค้ำ และช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโพลีเอติลีนสีเทา | 2 | ชุด | 37,700.00 | 75,400.00 | - | - | 75,400.00 | |
| 4.5 | 5A1 ชุดประติมากรรมไม้ค้ำ และช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโพลีเอติลีนสีเทา | 1 | ชุด | 34,800.00 | 34,800.00 | - | - | 34,800.00 | |
| 4.6 | 1W ชุดหน้าต่างงานไม้ค้ำ และช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโพลีเอติลีนสีเทา | 2 | ชุด | 11,200.00 | 22,400.00 | - | - | 22,400.00 | |
| 4.7 | 2W ชุดหน้าต่างงานไม้ค้ำ และช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโพลีเอติลีนสีเทา | 2 | ชุด | 9,100.00 | 18,200.00 | - | - | 18,200.00 | |
| | รวมราคางานประติมากรรมหน้าต่าง | | | | | | | 554,700.00 | |
| 5 | งานบัวชิงผ่นังและงานรอยต่อพื้น | | | | | | | | |
| 5.1 | งานบัวชิงผ่นังอะลูมิเนียม | 250 | เมตร | 530.00 | 132,500.00 | 50.00 | 12,500.00 | 145,000.00 | |
| | รวมราคางานบัวชิงผ่นังและงานรอยต่อพื้น | | | | | | | 145,000.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6 | งานเปิดเหล็ก | | | | | | | | |
| 6.1 | งานคาน้ำดีชอร์ PANTRY ขนาด 0.6 x 4 x 0.8 กม. | 1 | งาน | 40,000.00 | 40,000.00 | - | - | 40,000.00 | |
| | - TOP แผ่นพื้นที่ยิม เคาน์เตอร์ PANTRY | 4 | ตร.ม. | 1,550.00 | 6,200.00 | - | - | 6,200.00 | |
| | - ฝ้อจับลิ้นชัก 170 x 28 x 160 มม. | 11 | ชุด | 180.00 | 1,980.00 | 22.00 | 242.00 | 2,222.00 | |
| | - อ่างล้างจานเมื่อการติดตั้งเฉพาะที่ ชนิด 1 ท่อ 1 ที่พัก (เมื่อการติดตั้ง) | 1 | ชุด | 9,900.00 | 9,900.00 | 300.00 | 300.00 | 10,200.00 | |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | | | | | |
| | - ก้อนน้ำแบบก้านโยก ทรงโค้งสูง สีดำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1 | ชุด | 3,590.00 | 3,590.00 | 103.00 | 103.00 | 3,693.00 | |
| | - ถังซักล้าง 15L | 1 | ชุด | 1,200.00 | 1,200.00 | 360.00 | 360.00 | 1,560.00 | |
| 6.3 | งานป้าย " สโมสรชายาสุธรณ์ " | 1 | งาน | 50,000.00 | 50,000.00 | - | - | 50,000.00 | |
| | รวมราคางานเปิดเหล็ก | | | | | | | 113,875.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรู้รวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมระบบ ชั้น 8
 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| สรุปราคาค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมไฟฟ้าและปรับอากาศ ชั้น 8 | | | | | | | | | |
| 1 | CIRCUIT BREAKER IN DISTRIBUTIONPANEL DP8 | | | | | | | 48,418.00 | |
| 2 | CIRCUIT BREAKER IN PANEL L8 & E8 | | | | | | | 13,536.00 | |
| 3 | สายไฟฟ้า | | | | | | | 445,362.97 | |
| 4 | ท่อและรางไฟฟ้า | | | | | | | 261,850.00 | |
| 5 | คองโคมไฟฟ้า | | | | | | | 28,850.16 | |
| 6 | ระบบไฟฟ้าสื่อสาร | | | | | | | 117,486.45 | |
| 7 | ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | | | | | | | 80,449.38 | |
| 8 | ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | 160,179.18 | |
| 9 | งานเครื่องปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE | | | | | | | 124,400.00 | |
| 10 | งานพัดลมระบายอากาศ (VENTILATION FAN) | | | | | | | 116,760.00 | |
| 11 | งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง | | | | | | | 233,959.63 | |
| 12 | งานท่อลม | | | | | | | 346,739.46 | |
| 13 | งานทิวังยอสมและหน้าฝ้ากลม | | | | | | | 84,835.00 | |
| | | | | | | | | รวมราคางานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมระบบ ชั้น 8 | |
| | | | | | | | | 2,062,826.22 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสั่งซื้อของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | | | | |
|---------------------|---|--------|-----------|----------------------------------|----------------|------------|------------|--------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | | | | | |
| 1 | CIRCUIT BREAKER IN DISTRIBUTION PANEL DP8 | 1 | ชุด | 3,484.00 | 3,484.00 | 250.00 | 250.00 | 3,734.00 | | | | | |
| | | | | - MCCB 125 AT/250AF 3P, IC 18 KA | 2,612.00 | 18,284.00 | 250.00 | 1,750.00 | 20,034.00 | | | | |
| | | | | - MCCB 60 AT/100AF 3P, IC 15 KA | 2,528.00 | 2,528.00 | 250.00 | 250.00 | 2,778.00 | | | | |
| | | | | - MCCB 30 AT/100AF 3P, IC 15 KA | 2,484.00 | 19,872.00 | 250.00 | 2,000.00 | 21,872.00 | | | | |
| | | | | - MCCB 20 AT/100AF 3P, IC 15 KA | | | | | 48,418.00 | | | | |
| | รวมราคาเบรคเกอร์ตู้ DP8 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | CIRCUIT BREAKER IN PANEL L8 & E8 | 27 | ชุด | 98.00 | 2,646.00 | 90.00 | 2,430.00 | 5,076.00 | | | | | |
| | | | | - MCCB 16 A, 1P. | 98.00 | 4,410.00 | 90.00 | 4,050.00 | 8,460.00 | | | | |
| | | | | - MCCB 20 A, 1P. | | | | | 13,536.00 | | | | |
| | รวมราคาเบรคเกอร์ตู้ L8 และ E8 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | สายไฟฟ้า และรางไฟฟ้า | 153 | เมตร | 262.15 | 40,108.95 | 45.00 | 6,885.00 | 46,993.95 | | | | | |
| | | | | - 70 ตร.มม. IEC-01 | 96.00 | 94,080.00 | 25.00 | 24,500.00 | 118,580.00 | | | | |
| | | | | - 25 ตร.มม. IEC-01 | 61.20 | 2,325.60 | 20.00 | 760.00 | 3,085.60 | | | | |
| | | | | - 16 ตร.มม. IEC-01 | 22.64 | 8,580.56 | 12.00 | 4,548.00 | 13,128.56 | | | | |
| | | | | - 6 ตร.มม. IEC-01 | 13.75 | 24,640.00 | 10.00 | 17,920.00 | 42,560.00 | | | | |
| | | | | - 4 ตร.มม. IEC-01 | 9.12 | 30,367.84 | 7.00 | 23,324.00 | 53,711.84 | | | | |
| | | | | - 2.5 ตร.มม. IEC-01 | | | | | | | | | |
| | | | | 3.2 | ยึดและรางไฟฟ้า | 38 | เมตร | 370.00 | 14,060.00 | 55.00 | 2,090.00 | 16,150.00 | |
| | | | | - dia. 2 1/2" IMC. | 245 | เมตร | 137.60 | 33,712.00 | 42.00 | 10,290.00 | 44,002.00 | | |
| | | | | - dia. 2" EMT. | 33 | เมตร | 54.60 | 1,801.80 | 28.00 | 924.00 | 2,725.80 | | |
| - dia. 1" EMT. | 178 | เมตร | 38.40 | 6,835.20 | 24.00 | 4,272.00 | 11,107.20 | | | | | | |
| - dia. 3/4" EMT. | 1308 | เมตร | 26.60 | 34,792.80 | 22.00 | 28,776.00 | 63,568.80 | | | | | | |
| - WIRE WAY 10X15 CM | 49 | เมตร | 283.33 | 13,883.17 | 45.00 | 2,205.00 | 16,088.17 | | | | | | |
| - อุปกรณ์ประกอบ | 1 | รายการ | 10,508.50 | 10,508.50 | 3,152.55 | 3,152.55 | 13,661.05 | | | | | | |
| | รวมราคาสายไฟฟ้าและรางไฟฟ้า | | | | | | 445,362.97 | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | |
|-------|---|-----------------------------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|------------|--|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 4 | คางโคมไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| | | - FL | 130 | ชุด | 1,415.00 | 183,950.00 | 115.00 | 14,950.00 | 198,900.00 | |
| | | - FL1 | 16 | ชุด | 900.00 | 14,400.00 | 115.00 | 1,840.00 | 16,240.00 | |
| | | - D | 90 | ชุด | 404.00 | 36,360.00 | 115.00 | 10,350.00 | 46,710.00 | |
| | รวมราคาคางโคมไฟฟ้า | | | | | | | 261,850.00 | | |
| 5 | สวิทช์ เตารับไฟฟ้า และสวิทช์ตัดตอนเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | | |
| | | 5.1 สวิทช์ไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - สวิทช์เดี่ยว | 42 | ชุด | 28.88 | 1,212.96 | 80.00 | 3,360.00 | 4,572.96 | | |
| 5.2 | เตารับไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| | | - เตารับเดี่ยว | 20 | ชุด | 76.00 | 1,520.00 | 90.00 | 1,800.00 | 3,320.00 | |
| | - เตารับคู่ | 60 | ชุด | 123.12 | 7,387.20 | 90.00 | 5,400.00 | 12,787.20 | | |
| 5.3 | สวิทช์ตัดตอนเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | | |
| | | - ISOLATOR SW. 35A. 3P.IP66 | 1 | ชุด | 670.00 | 670.00 | 150.00 | 150.00 | 820.00 | |
| | | - ISOLATOR SW. 63A. 3P.IP66 | 7 | ชุด | 900.00 | 6,300.00 | 150.00 | 1,050.00 | 7,350.00 | |
| | รวมราคาสวิทช์ เตารับไฟฟ้า และสวิทช์ตัดตอนเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | 28,850.16 | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | |
|--------------------------------|---|---|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 6 | ระบบไฟฟ้าสื่อสาร | | | | | | | | | |
| | - | TC 40x40 Pairs | 1 | ชุด | 4,400.00 | 4,400.00 | 880.00 | 880.00 | 5,280.00 | |
| | - | ตู้รับส่ง 9 U พร้อมอุปกรณ์ | 1 | รายการ | 3,990.00 | 3,990.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 6,490.00 | |
| | - | Gigabit Switching Hub 24 Port | 2 | ชุด | 6,000.00 | 12,000.00 | 600.00 | 1,200.00 | 13,200.00 | |
| | - | FIBER OPTIC PATCH PANEL | 1 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 600.00 | 600.00 | 3,600.00 | |
| | - | FIBER OPTIC 6/C MM. INDOOR/OUTDOOR TYPE | 50 | เมตร | 14.50 | 725.00 | 40.00 | 2,000.00 | 2,725.00 | |
| | - | ตู้รับ HDMI | 16 | ชุด | 240.00 | 3,840.00 | 90.00 | 1,440.00 | 5,280.00 | |
| | - | ตู้รับโทรศัพท์ RJ45 | 16 | ชุด | 212.00 | 3,392.00 | 90.00 | 1,440.00 | 4,832.00 | |
| | - | Computer Outlet Cat 6 | 20 | ชุด | 285.00 | 5,700.00 | 110.00 | 2,200.00 | 7,900.00 | |
| | - | Computer Outlet Cat 6 ติดตั้งบนฝ้าเพดาน | 4 | ชุด | 285.00 | 1,140.00 | 110.00 | 440.00 | 1,580.00 | |
| | - | Cable HDMI | 147 | เมตร | 29.00 | 4,263.00 | 16.00 | 2,352.00 | 6,615.00 | |
| | - | UTP-6 | 1113 | เมตร | 13.08 | 14,558.04 | 7.00 | 7,791.00 | 22,349.04 | |
| | - | dia.1/2" EMT. | 639 | เมตร | 26.60 | 16,997.40 | 22.00 | 14,058.00 | 31,055.40 | |
| | - | อุปกรณ์ประกอบ | 1 | รายการ | 5,061.54 | 5,061.54 | 1,518.46 | 1,518.46 | 6,580.01 | |
| รวมราคาระบบไฟฟ้าสื่อสาร | | | | | | | | | 117,486.45 | |
| 7 | ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | | | | | | | | | |
| | - | EXT LIGHT 1 x 10 w Back up 3 hr. | 1 | ชุด | 1,890.00 | 1,890.00 | 120.00 | 120.00 | 2,010.00 | |
| | - | EMERGENCY LIGHT 2 x 6 w Back up 3 hr. | 5 | ชุด | 2,060.00 | 10,300.00 | 120.00 | 600.00 | 10,900.00 | |
| | - | PHOTOELECTRIC TYPE SMOKE DETECTOR | 27 | Set | 1,348.00 | 36,396.00 | 120.00 | 3,240.00 | 39,636.00 | |
| | - | DETECTOR MODULE | 1 | Set | 2,600.00 | 2,600.00 | 250.00 | 250.00 | 2,850.00 | |
| | - | 1.5 ตร.มม. IEC-01 | 440 | เมตร | 6.20 | 2,728.00 | 5.00 | 2,200.00 | 4,928.00 | |
| | - | 2.5 ตร.มม. IEC-01 | 240 | เมตร | 9.12 | 2,188.80 | 7.00 | 1,680.00 | 3,868.80 | |
| | - | dia.1/2" EMT. | 300 | เมตร | 26.60 | 7,980.00 | 22.00 | 6,500.00 | 14,580.00 | |
| | - | อุปกรณ์ประกอบ | 1 | รายการ | 1,289.68 | 1,289.68 | 386.90 | 386.90 | 1,676.58 | |
| | รวมราคาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | | | | | | | | | 80,449.38 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|--------|------------------|-----------|------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 8 | ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | - ตู้แร็ค 15 U พร้อมอุปกรณ์ | 1 | รายการ | 9,915.00 | 9,915.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 12,415.00 | |
| | - WIRE WAY 5X10 CM | 16 | เมตร | 111.67 | 1,786.72 | 35.00 | 560.00 | 2,346.72 | |
| | - WIRE WAY 7.5X10 CM | 30 | เมตร | 118.75 | 3,562.50 | 40.00 | 1,200.00 | 4,762.50 | |
| | - LBA PANELBOARD 36 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ | 1 | รายการ | 9,397.00 | 9,397.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 10,897.00 | |
| | - Computer Outlet Cat 6 | 105 | ชุด | 285.00 | 29,925.00 | 110.00 | 11,550.00 | 41,475.00 | |
| | - UTP-6 | 394 | เมตร | 13.08 | 5,153.52 | 7.00 | 2,758.00 | 7,911.52 | |
| | - เคเบิลคู่ | 105 | ชุด | 123.12 | 12,927.60 | 90.00 | 9,450.00 | 22,377.60 | |
| | - 2.5 ตร.มม. IEC-01 | 1182 | เมตร | 9.12 | 10,779.84 | 7.00 | 8,274.00 | 19,053.84 | |
| | - Gigabit Switching Hub 8 Port | 18 | ชุด | 1,190.00 | 21,420.00 | 240.00 | 4,320.00 | 25,740.00 | |
| | - Gigabit Switching Hub 24 Port | 2 | ชุด | 6,000.00 | 12,000.00 | 600.00 | 1,200.00 | 13,200.00 | |
| | รวมราคาระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | 160,179.18 | |
| 9 | งานเครื่องปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE | | | | | | | | |
| 9.1 | ชุดเครื่องปรับอากาศและคอยล์อื่น | | | | | | | | |
| | - AHU/CDU-8-01 to 06 (100,000 BTUH) | 6 | ชุด | - | - | 5,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| | - AHU/CDU-8-07 (75,000 BTUH) | 1 | ชุด | - | - | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| | - AHU/CDU-8-08 (100,000 BTUH) | 1 | ชุด | - | - | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 9.2 | เหล็กแขวนและรองรับเครื่อง | 1 | พวง | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 | |
| 9.3 | งานระบบไฟฟ้า | 8 | งาน | 1,000.00 | 8,000.00 | 300.00 | 2,400.00 | 10,400.00 | |
| 9.4 | งานระบบควบคุม | 8 | งาน | 6,000.00 | 48,000.00 | 1,500.00 | 12,000.00 | 60,000.00 | |
| | รวมราคางานเครื่องปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE | | | | | | | 124,400.00 | |
| 10 | งานพัฒนาระบบอากาศ (VENTILATION FAN) | | | | | | | | |
| | - EF-8-01 to 13 (Ceiling Mount - 200 CFM) | 13 | ชุด | 7,600.00 | 98,800.00 | 650.00 | 8,450.00 | 107,250.00 | |
| | - EF-8-14 (Ceiling Mount - 250 CFM) | 1 | ชุด | 8,860.00 | 8,860.00 | 650.00 | 650.00 | 9,510.00 | |
| | รวมราคางานพัฒนาระบบอากาศ | | | | | | | 116,760.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 13 | งานหัวจ่ายลมและพ่น้ำอากาศลม | | | | | | | | |
| 13.1 | 4-Way Ceiling Diffuser, w/Volume Damper | | | | | | | | |
| | - ขนาด 12" X 12" | 3 | ชุด | 639.00 | 1,917.00 | 150.00 | 450.00 | 2,367.00 | |
| | - ขนาด 10" X 10" | 62 | ชุด | 614.00 | 38,068.00 | 150.00 | 9,300.00 | 47,368.00 | |
| 13.2 | พ่น้ำอากาศดูดลมทิ้ง (EAG) | | | | | | | | |
| | - ขนาด 14" X 10" | 3 | ชุด | 355.00 | 1,065.00 | 150.00 | 450.00 | 1,515.00 | |
| | - ขนาด 10" X 8" | 3 | ชุด | 215.00 | 645.00 | 125.00 | 375.00 | 1,020.00 | |
| | - ขนาด 8" X 8" | 2 | ชุด | 208.00 | 416.00 | 125.00 | 250.00 | 666.00 | |
| 13.4 | Transfer Air Grille (TAG) | | | | | | | | |
| | - ขนาด 18" X 12" | 1 | ชุด | 455.00 | 455.00 | 150.00 | 150.00 | 605.00 | |
| | - ขนาด 18" X 10" | 10 | ชุด | 435.00 | 4,350.00 | 150.00 | 1,500.00 | 5,850.00 | |
| | - ขนาด 14" X 12" | 6 | ชุด | 354.00 | 2,124.00 | 125.00 | 750.00 | 2,874.00 | |
| | - ขนาด 12" X 8" | 2 | ชุด | 274.00 | 548.00 | 125.00 | 250.00 | 798.00 | |
| | - ขนาด 10" X 8" | 6 | ชุด | 253.00 | 1,518.00 | 125.00 | 750.00 | 2,268.00 | |
| 13.5 | Return Air Grille (RAG) | | | | | | | | |
| | - ขนาด 24" X 24" | 16 | ชุด | 1,019.00 | 16,304.00 | 200.00 | 3,200.00 | 19,504.00 | |
| | รวมราคางานหัวจ่ายลมและพ่น้ำอากาศลม | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 84,835.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ **โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ คณะเภสัชศาสตร์**
 สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตเทพราชวังสนามจันทร์**
 หน่วยงาน งานศรภัณฑ์ประจำอาคาร **เมื่อวันที่ ๖๑ ตุลาคม 2564**
 จำนวนราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | |
|-------|------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|---------------------|--|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 1 | งานศรภัณฑ์ประจำอาคาร ชั้น 8 | | | | | | | | | |
| | 802 หน่วยระฆาต | | | | | | | 272,640.00 | | |
| | 803 ห้องพักรับน้ำ | | | | | | | 54,340.00 | | |
| | 804 ห้องประชุม | | | | | | | 75,000.00 | | |
| | 805 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | 1,397,515.00 | | |
| | 806 ห้องบรรยาย (179 ที่นั่ง) | | | | | | | 734,800.00 | | |
| | 807 Smart Classroom | | | | | | | 558,665.00 | | |
| | 808 Pantry | | | | | | | 45,000.00 | | |
| | 809 ห้องประชุม | | | | | | | 72,925.00 | | |
| | 810 ผนวกรื้อ | | | | | | | 347,280.00 | | |
| | รวมราคางานศรภัณฑ์ประจำอาคาร | | | | | | | | 3,558,165.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|------------------|------------|------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | งานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ชั้น 8 | | | | | | | | |
| 2.1 | 802 ผนวดยประชนานถ | | | | | | | | |
| | F7 โตะทำงานเจ้าหน้าที่ ขนาด 1800/400 x 800/1600 x 745 มม. | 4 | ชุด | 34,000.00 | 136,000.00 | - | - | 136,000.00 | |
| | CH1 เก้าอี้ทำงาน | 4 | ชุด | 4,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 | |
| | - PG 1000 Partitionผ้า กว้าง 1000 มม. | 8 | ชุด | 6,200.00 | 49,600.00 | - | - | 49,600.00 | |
| | - PG 800 Partitionผ้า กว้าง 800 มม. | 4 | ชุด | 5,800.00 | 23,200.00 | - | - | 23,200.00 | |
| | - PG 600 Partitionผ้า กว้าง 600 มม. | 4 | ชุด | 5,300.00 | 21,200.00 | - | - | 21,200.00 | |
| | - อุปกรณ์ต่อจาก เสาเปิดริมและอุปกรณ์อื่นๆ | 12 | ชุด | 1,500.00 | 18,000.00 | - | - | 18,000.00 | |
| | R83 ไม้ฉนวนระบบโสตึง ขนาด 1.60 x 3.00 เมตร | 2 | ชุด | 4,320.00 | 8,640.00 | - | - | 8,640.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 802 ผนวดยประชนานถ | | | | | | | 272,640.00 | |
| 2.2 | 803 ห้องหัวหน้า | | | | | | | | |
| | F7 โตะทำงานเจ้าหน้าที่ ขนาด 1800/400 x 800/1600 x 745 มม. | 1 | ชุด | 34,000.00 | 34,000.00 | - | - | 34,000.00 | |
| | CH1 เก้าอี้ทำงาน | 1 | ชุด | 4,200.00 | 4,200.00 | - | - | 4,200.00 | |
| | CH3 เก้าอี้สำหรับผู้มาติดต่อ | 2 | ชุด | 3,750.00 | 7,500.00 | - | - | 7,500.00 | |
| | R83 ไม้ฉนวนระบบโสตึง ขนาด 1.60 x 3.00 เมตร | 2 | ชุด | 4,320.00 | 8,640.00 | - | - | 8,640.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 803 ห้องหัวหน้า | | | | | | | 54,340.00 | |
| 2.3 | 804 ห้องประชุม | | | | | | | | |
| | F8 ชุดโตะประชุม ขนาด 3200 x 1200 มม. | 1 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 | |
| | CH1 เก้าอี้ทำงาน | 10 | ชุด | 4,000.00 | 40,000.00 | - | - | 40,000.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 804 ห้องประชุม | | | | | | | 75,000.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------------|--------------|------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 24 | ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | F6 โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาด 900 x 450 x 745 มม. | 96 | ชุด | 11,000.00 | 1,056,000.00 | - | - | 1,056,000.00 | |
| | F10 โต๊ะอาจารย์ ขนาด 1200 x 700 x 745 มม. | 1 | ชุด | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 | |
| | CH2 เก้าอเนกประสงค์ | 97 | ชุด | 3,000.00 | 291,000.00 | - | - | 291,000.00 | |
| | RB1 ม้านั่งระบบโสต ขนาด 200 x 300 เมตร | 4 | ชุด | 5,400.00 | 21,600.00 | - | - | 21,600.00 | |
| | RB4 ม้านั่งระบบโสต ขนาด 1.45 x 3.00 เมตร | 1 | ชุด | 3,915.00 | 3,915.00 | - | - | 3,915.00 | |
| | RB5 ม้านั่งระบบโสต ขนาด 1.85 x 3.00 เมตร | 1 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 805 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | 1,397,515.00 | |
| 25 | ห้องบรรยาย (179 ที่นั่ง) | | | | | | | | |
| | F1 ชุดโต๊ะเก้าอี้เลคเชอร์ | 179 | ชุด | 3,800.00 | 680,200.00 | - | - | 680,200.00 | |
| | F10 โต๊ะอาจารย์ ขนาด 1200 x 700 x 745 มม. | 1 | ชุด | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 | |
| | CH2 เก้าอเนกประสงค์ | 1 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 | |
| | RB1 ม้านั่งระบบโสต ขนาด 2.00 x 3.00 เมตร | 4 | ชุด | 5,400.00 | 21,600.00 | - | - | 21,600.00 | |
| | RB6 ม้านั่งระบบโสต ขนาด 2.35 x 3.00 เมตร | 2 | ชุด | 5,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 806 Smart Classroom | | | | | | | 734,800.00 | |
| 26 | 807 Smart Classroom | | | | | | | | |
| | F4 โต๊ะทำงาน ขนาด 2600 x 1100 x 745 มม. | 10 | ชุด | 13,350.00 | 133,500.00 | - | - | 133,500.00 | |
| | F5 โต๊ะทำงาน ขนาด 1800 x 1100 x 745 มม. | 9 | ชุด | 11,850.00 | 106,650.00 | - | - | 106,650.00 | |
| | CH2 เก้าอเนกประสงค์ | 96 | ชุด | 3,000.00 | 288,000.00 | - | - | 288,000.00 | |
| | RB1 ม้านั่งระบบโสต ขนาด 2.00 x 3.00 เมตร | 4 | ชุด | 5,400.00 | 21,600.00 | - | - | 21,600.00 | |
| | RB4 ม้านั่งระบบโสต ขนาด 1.45 x 3.00 เมตร | 1 | ชุด | 3,915.00 | 3,915.00 | - | - | 3,915.00 | |
| | RB5 ม้านั่งระบบโสต ขนาด 1.85 x 3.00 เมตร | 1 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 807 Smart Classroom | | | | | | | 558,665.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|--------------|------------|------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.7 | 808 Pantry | | | | | | | | |
| | P1 เคาน์เตอร์ Pantry พร้อมอ่างล้างdish ก๊อปปี้และตู้แช่พร้อมประตู (ขนาด 4000 x 600 มม.) | 1 | ชุด | 45,000.00 | 45,000.00 | - | - | 45,000.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 808 Pantry | | | | | | | 45,000.00 | |
| 2.8 | 809 ห้องประชุม | | | | | | | | |
| | F8 ชุดโต๊ะประชุม ขนาด 3200 x 1200 มม. | 1 | ชุด | 32,925.00 | 32,925.00 | - | - | 32,925.00 | |
| | CH1 เก้าอี้ทำงาน | 10 | ชุด | 4,000.00 | 40,000.00 | - | - | 40,000.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 809 ห้องประชุม | | | | | | | 72,925.00 | |
| 2.9 | 810 หน่วยรับ | | | | | | | | |
| | F7 โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ ขนาด 1800/400 x 800/1600 x 745 มม. | 5 | ชุด | 34,000.00 | 170,000.00 | - | - | 170,000.00 | |
| | CH1 เก้าอี้ทำงาน | 5 | ชุด | 4,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 | |
| | - PG 1000 Partition หน้า กว้าง 1000 มม. | 10 | ชุด | 6,200.00 | 62,000.00 | - | - | 62,000.00 | |
| | - PG 800 Partition หน้า กว้าง 800 มม. | 5 | ชุด | 5,800.00 | 29,000.00 | - | - | 29,000.00 | |
| | - PG 600 Partition หน้า กว้าง 600 มม. | 5 | ชุด | 5,300.00 | 26,500.00 | - | - | 26,500.00 | |
| | - อุปกรณ์ต่อจาก เคเบิลลิ้มและอุปกรณ์อื่นๆ | 15 | ชุด | 1,500.00 | 22,500.00 | - | - | 22,500.00 | |
| | R83 ไม้บานรับแบบติดตั้ง ขนาด 1.60 x 3.00 เมตร | 4 | ชุด | 4,320.00 | 17,280.00 | - | - | 17,280.00 | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประจำอาคาร ห้อง 810 หน่วยรับ | | | | | | | 347,280.00 | |

รายละเอียดแสดงการคำนวณค่า factor F

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

| | |
|--------------------|----|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% |
| เงินประกันผลงานหัก | 0% |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5% |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% |

$$\text{factor F} = D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$$

$$A = 4,540,855.42$$

$$B = 2,000,000.00$$

$$C = 5,000,000.00$$

$$D = 1.3017$$

$$E = 1.2985$$

$$\text{จากสูตร factor F} = D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$$

$$\text{แทนค่าในสูตร factor F} = 1.3017 - [(1.3017 - 1.2985) \times (4,540,855.42 - 2,000,000.00) / (5,000,000.00 - 2,000,000.00)]$$

$$\text{ดังนั้น factor F} = 1.2989898 \quad 1.2989 \quad (\text{factor F ที่เลือกใช้โดยตัดที่ทศนิยม 4 ตำแหน่ง})$$

คำอธิบายค่าตัวแปรต่างๆที่ใช้ในการคำนวณ

A คือ ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา factor F

B คือ ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C คือ ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D คือ ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E คือ ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

