

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา / ศูนย์การศึกษานครปฐม

แบบเลขที่

รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

| ลำดับ | รายการ | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------------------|----------|
| 1 | หมวดงานตกแต่งภายใน | 6,493,490.01 | |
| 2 | หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 14,506,509.99 | |
| | รวมราคาทั้งหมด | 21,000,000.00 | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น | 21,000,000.00 | |
| | ตัวอักษร (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) | | |

ลงชื่อ
(รศ.ดร.ปรุ่งศักดิ์ อัดพุด)

ลงชื่อ
(ผศ.ดร.ชุดิกาญจน์ ศรีวิบูลย์)

ลงชื่อ
(นายสุธีร์ แซ่ฮุ้น)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา / ศูนย์การศึกษานครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน ...3... แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

| ลำดับ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท) | Factor F 1.3006 | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|--|--------------------|---|---------------------|
| 1 | หมวดงานตกแต่งภายใน | 4,992,688.00 | 1,500,802.01 | 6,493,490.01 | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |
| 2 | หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 13,557,485.97 | 949,024.02 | 14,506,509.99 | |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น | | | 21,000,000.00 | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น | | | 21,000,000.00 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 21,000,000.00 | |
| | ตัวอักษร (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) | | | | |

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 ก แผ่นที่ 1

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา / ศูนย์การศึกษานครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณการ โดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานที่ 1 ตกแต่งภายใน | | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอน (เหม่า) | 8.00 | ห้อง | - | - | 10,000.00 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 1.2 | งานปรับปรุงพื้นห้อง ติดตั้งกระเบื้องลายไม้ | 80.00 | ตรม. | 410.00 | 32,800.00 | 100.00 | 8,000.00 | 40,800.00 | |
| 1.3 | งานทำป้ายชื่อห้อง | 8.00 | ชุด | 5,000.00 | 40,000.00 | 500.00 | 4,000.00 | 44,000.00 | |
| 1.4 | งานปรับปรุงตกแต่งประตู | 7.00 | ชุด | 7,000.00 | 49,000.00 | 1,000.00 | 7,000.00 | 56,000.00 | |
| 1.5 | งานกระดาน Whiteboard หน้าห้อง | 7.00 | ชุด | 25,000.00 | 175,000.00 | 8,000.00 | 56,000.00 | 231,000.00 | |
| 1.6 | งานกระดานประกาศข่าว | 8.00 | ชุด | 20,000.00 | 160,000.00 | 10,000.00 | 80,000.00 | 240,000.00 | |
| 1.7 | งานปรับปรุงฝ้าเพดานอะคูสติคบอร์ด | 637.68 | ตรม. | 1,600.00 | 1,020,288.00 | 500.00 | 318,840.00 | 1,339,128.00 | |
| 1.8 | งานทำสีพื้น ฝ้าเพดานอะคูสติคบอร์ด | 420.00 | ตรม. | 100.00 | 42,000.00 | 40.00 | 16,800.00 | 58,800.00 | |
| 1.9 | งานปรับปรุงตกแต่งผนังอะคูสติคบอร์ดห้องภายใน | 788.70 | ตรม. | 2,500.00 | 1,971,750.00 | 800.00 | 630,960.00 | 2,602,710.00 | |
| 1.10 | งานทำสีพื้น ผนังอะคูสติคบอร์ด | 1,000.00 | ตรม. | 150.00 | 150,000.00 | 40.00 | 40,000.00 | 190,000.00 | |
| 1.11 | งานทาสีภายในผนังเดิมของอาคาร (ฝั่งที่ติดกระดานอิเล็กทรอนิกส์) | 350.00 | ตรม. | 80.00 | 28,000.00 | 35.00 | 12,250.00 | 40,250.00 | |
| 1.12 | งานระบบไฟฟ้า ติดตั้งใหม่พร้อมรื้อถอนของเดิม (เหม่า) | 1.00 | เหม่า | 70,000.00 | 70,000.00 | - | - | 70,000.00 | |
| | รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น | | | | | | | 4,992,688.00 | |

กช ๒๒ กช

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา / ศูนย์การศึกษานครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | วัสดุและค่าแรง |
|-------|--|-------|-----------|------------------|---------------------|--------------|-----------|---------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ครุภัณฑ์ | | | | | | | |
| 2 | หมวดงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | | | | | |
| 2.1 | งานระบบเซิร์ฟเวอร์ | | | | | | | |
| 1 | เครื่องแม่ข่ายบริหารระบบเรียนรู้ออนไลน์ | 2 | ชุด | 200,000.00 | 400,000.00 | - | - | 400,000.00 |
| 2 | โปรแกรมการจัดการระบบส่วนกลาง Media center so | 2 | ลิขสิทธิ์ | 1,115,000.00 | 2,230,000.00 | - | - | 2,230,000.00 |
| 3 | ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์สตรีมมิ่ง | 2 | ลิขสิทธิ์ | 125,000.00 | 250,000.00 | - | - | 250,000.00 |
| | รวมราคา งานระบบเซิร์ฟเวอร์ | | | | 2,880,000.00 | | - | 2,880,000.00 |
| 2.2 | ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน/ต่อห้อง | | | | | | | |
| 1 | อุปกรณ์บันทึกวีดีโอและเสียงภายในห้องเรียน | 1.00 | เครื่อง | 300,000.00 | 300,000.00 | - | - | 300,000.00 |
| 2 | อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ SD-HDI เป็น HDMI | 1.00 | เครื่อง | 3,000.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 |
| 3 | กระดานอิเล็กทรอนิกส์ LED Touch Screen 80 " | 1.00 | จอ | 315,000.00 | 315,000.00 | - | - | 315,000.00 |
| 4 | โพลีเดียมอัจฉริยะ | 1.00 | ชุด | 120,000.00 | 120,000.00 | - | - | 120,000.00 |
| 5 | กล้องวีดีโอบันทึกภาพผู้สอน | 1.00 | ตัว | 99,000.00 | 99,000.00 | - | - | 99,000.00 |
| 6 | กล้องวีดีโอบันทึกภาพบรรยากาศในห้องเรียน | 1.00 | ตัว | 70,000.00 | 70,000.00 | - | - | 70,000.00 |
| 7 | อุปกรณ์ควบคุมกล้องวีดีโอสำหรับบันทึกภาพ | 1.00 | ชุด | 25,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 |
| 8 | เครื่องขยายเสียง 4 ช่องสัญญาณ | 1.00 | เครื่อง | 33,000.00 | 33,000.00 | - | - | 33,000.00 |
| 9 | ลำโพงติดผนัง | 4.00 | ตู้ | 13,300.00 | 53,200.00 | - | - | 53,200.00 |
| 10 | ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ | 1.00 | ชุด | 30,900.00 | 30,900.00 | - | - | 30,900.00 |
| 11 | ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ | 1.00 | ชุด | 26,500.00 | 26,500.00 | - | - | 26,500.00 |

สงวน ๒๒๖ ๒๒๖

| | | | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------|-----------|---------------------|---|----------|----------------------|
| 12 | ไมโครโฟนแบบฝังโต๊ะ หรือ ฝ้าเพดาน หรือ ผับัง | 1.00 | ชุด | 8,400.00 | 8,400.00 | - | - | 8,400.00 |
| 13 | ตู้ใส่อุปกรณ์เครื่องเสียง ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ตู้ | 35,000.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 |
| 14 | โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน | 1.00 | ตัว | 11,500.00 | 11,500.00 | - | - | 11,500.00 |
| 15 | เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน | 1.00 | ตัว | 4,500.00 | 4,500.00 | - | - | 4,500.00 |
| | รวมราคา ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน | 1.00 | ห้อง | | 1,135,000.00 | | - | 1,135,000.00 |
| 2.3 | ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน (อื่นๆ) | | | | | | | |
| 1 | โต๊ะสำหรับนักศึกษา (เก้าอี้เลคเชอร์รวม 8 ห้อง) | 320.00 | ตัว | 4,600.00 | 1,472,000.00 | - | - | 1,472,000.00 |
| 2 | ผ้าม่านม้วน ชนิดกันแสงแดด (5 ห้อง) | 45.00 | ตร.ม. | 2,788.58 | 125,485.97 | - | - | 125,485.97 |
| | รวมราคา ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน (อื่นๆ) | | | | 1,597,485.97 | | - | 1,597,485.97 |
| | | | | | | | | |
| | รวมราคา ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน | 8.00 | ห้อง | | 1,135,000.00 | | | 9,080,000.00 |
| | รวมราคา ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน (อื่นๆ) | | | | 1,597,485.97 | | | 1,597,485.97 |
| | รวมราคา งานระบบเซฟเวอร์ | | | | 2,880,000.00 | | | 2,880,000.00 |
| | รวมจำนวนเงินหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | | | | | 13,557,485.97 |





รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ




สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา / ศูนย์การศึกษานครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-----------|------------------|---------------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | ครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 2.1 | หมวดงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | | | | | | |
| 2.1 | งานระบบเซิร์ฟเวอร์ | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องแม่ข่ายบริหารระบบเรียนรู้ออนไลน์ | 2 | ชุด | 200,000.00 | 400,000.00 | - | - | 400,000.00 | |
| 2 | โปรแกรมการจัดการระบบส่วนกลาง Media center software | 2 | ลิขสิทธิ์ | 1,115,000.00 | 2,230,000.00 | - | - | 2,230,000.00 | |
| 3 | ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์สตรีมมิ่ง | 2 | ลิขสิทธิ์ | 125,000.00 | 250,000.00 | - | - | 250,000.00 | |
| | รวมราคา งานระบบเซิร์ฟเวอร์ | | | | 2,880,000.00 | | - | 2,880,000.00 | |
| 2.2 | ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน/ต่อห้อง | | | | | | | | |
| 1 | อุปกรณ์บันทึกวีดีโอและเสียงภายในห้องเรียน | 1.00 | เครื่อง | 300,000.00 | 300,000.00 | - | - | 300,000.00 | |
| 2 | อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ SD-HDMI เป็น HDMI | 1.00 | เครื่อง | 3,000.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 | |
| 3 | กระดานอิเล็กทรอนิกส์ LED Touch Screen 80 " | 1.00 | จอ | 315,000.00 | 315,000.00 | - | - | 315,000.00 | |
| 4 | โพลีเดียมอัจฉริยะ | 1.00 | ชุด | 120,000.00 | 120,000.00 | - | - | 120,000.00 | |
| 5 | กล้องวีดีโอบันทึกภาพผู้สอน | 1.00 | ตัว | 99,000.00 | 99,000.00 | - | - | 99,000.00 | |
| 6 | กล้องวีดีโอบันทึกภาพบรรยากาศในห้องเรียน | 1.00 | ตัว | 70,000.00 | 70,000.00 | - | - | 70,000.00 | |
| 7 | อุปกรณ์ควบคุมกล้องวีดีโอสำหรับบันทึกภาพ | 1.00 | ชุด | 25,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| 8 | เครื่องขยายเสียง 4 ช่องสัญญาณ | 1.00 | เครื่อง | 33,000.00 | 33,000.00 | - | - | 33,000.00 | |
| 9 | ลำโพงติดผนัง | 4.00 | ตู้ | 13,300.00 | 53,200.00 | - | - | 53,200.00 | |

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา / ศูนย์การศึกษานครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------|-------------|------------------|---------------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 10 | ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ | 1.00 | ชุด | 30,900.00 | 30,900.00 | - | - | 30,900.00 | |
| 11 | ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ | 1.00 | ชุด | 26,500.00 | 26,500.00 | - | - | 26,500.00 | |
| 12 | ไมโครโฟนแบบฝังโต๊ะ หรือ ฝ่าเพดาน หรือ ผนัง | 1.00 | ชุด | 8,400.00 | 8,400.00 | - | - | 8,400.00 | |
| 13 | ตู้ใส่อุปกรณ์เครื่องเสียง ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ตู้ | 35,000.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 | |
| 14 | โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน | 1.00 | ตัว | 11,500.00 | 11,500.00 | - | - | 11,500.00 | |
| 15 | เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน | 1.00 | ตัว | 4,500.00 | 4,500.00 | - | - | 4,500.00 | |
| | รวมราคา ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน | 1.00 | ห้อง | | 1,135,000.00 | | - | 1,135,000.00 | |
| 2.3 | ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน (อื่นๆ) | | | | | | | | |
| 1 | โต๊ะสำหรับนักศึกษา (เก้าอี้เคเบิลรวม 8 ห้อง) | 320.00 | ตัว | 4,600.00 | 1,472,000.00 | - | - | 1,472,000.00 | |
| 2 | ผ้าม่านม้วน ชนิดกันแสงแดด (5 ห้อง) | 45.00 | ตร.ม. | 2,788.58 | 125,485.97 | - | - | 125,485.97 | |
| | รวมราคา ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน (อื่นๆ) | | | | 1,597,485.97 | | - | 1,597,485.97 | |
| | รวมราคา ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน | 8.00 | ห้อง | | 1,135,000.00 | | | 9,080,000.00 | |
| | รวมราคา ครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน (อื่นๆ) | | | | 1,597,485.97 | | | 1,597,485.97 | |
| | รวมราคา งานระบบเจ็ฟเวอร์ | | | | 2,880,000.00 | | | 2,880,000.00 | |
| | รวมจำนวนเงินหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | | | | | 13,557,485.97 | |

