

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่สมเด็จย่า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย

ตำบลช้างเค็ญ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่สมเด็จย่า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช้างเค็ญ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสถานที่ : วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ | ราคาค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------------------------------|----------|
| | สรุป | | |
| | ตามคำสั่ง ที่ 6959/2566 ลว. 16 สิงหาคม 2566 | | |
| | เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ | | |
| | โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่สมเด็จย่า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช้างเค็ญ | | |
| | อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน | | |
| | สรุปผลดังนี้ | | |
| 1 | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง เป็นเงินประมาณ | 2,389,136.64 | |
| 2 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | 2,891,005.33 | |
| 3 | หมวดงานไฟฟ้า | 898,914.80 | |
| 4 | หมวดงานระบบสุขาภิบาล | 215,076.03 | |
| 5 | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | - | |
| 6 | หมวดงานครุภัณฑ์ เป็นเงินประมาณ | 170,851.18 | |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 6,564,983.98 | ** |
| | ราคาตามงบประมาณที่ได้รับ | 6,499,153.09 | |
| | (หักล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์) | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ที่ 6959/2566 ลว. 16 สิงหาคม 2566

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายไพฑูรย์ กุลพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนุชา ใจอยู่)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวสมฤทัย สมัยกุล)

สรุปผลการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย

ตำบลช้างเคือง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช้างเคือง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสถานที่ : วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท) | ภาษีมูลค่า เพิ่ม 7% | รวมค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------|---|--|------------------------|----------------------------------|----------|
| 1 | หมวดงานครุภัณฑ์ | 159,674.00 | 11,177.18 | 170,851.18 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | เงินโอน | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย... % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก... % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้... 7% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม... 7% | | | | |
| สรุป | รวมราคาค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น | | | 170,851.18 | |
| | (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์) | | | 170,851.18 | |
| ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | | ตร.ม. | | | |
| เฉลี่ยราคาประมาณ | | บาท/ตร.ม. | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ที่ 6959/2566 ลว. 16 สิงหาคม 2566

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายไพฑูรย์ กุลพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนุชา ใจอยู่)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวสมฤทัย สมัยกุล)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย

ตำบลช้างเคื่อง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช้างเคื่อง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสถานที่ : วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบแปลน 4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F 1.3021 | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--|--------------------|----------------------------------|----------|
| 1 | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง | 1,834,844.28 | 554,292.36 | 2,389,136.64 | |
| 2 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | 2,220,276.78 | 670,728.56 | 2,891,005.33 | |
| 3 | หมวดงานไฟฟ้า | 690,361.80 | 208,553.00 | 898,914.80 | |
| 4 | หมวดงานระบบสุขาภิบาล | 165,177.25 | 49,898.78 | 215,076.03 | |
| 5 | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | 0.00 | - | 0.00 | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย... | % | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก... | % | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้... | 7% | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม... | 7% | | | |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | | 6,394,132.80 | |
| สรุป | ปรับราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 6,394,132.80 | |
| | (หักล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบสตางค์) | | | 6,394,132.80 | ** |
| | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | ตร.ม. | | | |
| | เฉลี่ยราคาประมาณ | บาท/ตร.ม. | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ที่ 6959/2566 ลว. 16 สิงหาคม 2566

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายไพฑูรย์ กุลพรหม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนุชา ใจอยู่)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวสมฤทัย สมัยกุล)

ขั้นตอนในการประมาณราคาโครงการก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน

| ลำดับที่ | รายการ | จากแผนที่ | จำนวนเงินรวม | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|--------------|----------|
| | ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน) | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าไรและค่าภาษี) | | | |
| | 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม | | 1,834,844.28 | |
| | 1.2 งานสถาปัตยกรรม | | 2,220,276.78 | |
| | 1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย | | 165,177.25 | |
| | 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | 690,361.80 | |
| | 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | - | |
| | 1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน | | - | |
| | 1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ(ถ้ามี) | | - | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน | | 4,910,660.11 | |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าไรและค่าภาษี) | | | |
| | 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ | | 159,674.00 | |
| | 2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร | | - | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน | | 159,674.00 | |
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าไรและค่าภาษี) | | | |
| | 3.1 งานภูมิทัศน์ | | - | |
| | 3.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ | | - | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน | | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 1 | | 5,070,334.11 | |

ขั้นตอนในการประมาณราคาโครงการก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา วิทยาลัยโพธิ์ธิชัยเจียง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน

| ลำดับที่ | รายการ | จากแผนที่ | จำนวน,เงินรวม | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|---------------|----------|
| | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจ้าง (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | | |
| | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจ้าง ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย | | - | |
| | คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด | | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 2 | | - | |
| | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) | | | |
| | หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี | | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 3 | | - | |
| | ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด | | | |
| ก | ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ค่าภาษี ค่าและค่าภาษี) | | 4,910,660.11 | |
| | คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3020923 | | 1,483,472.69 | |
| | รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่1) | | 6,394,132.80 | |
| ข | ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | 159,674.00 | |
| | บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 11,177.18 | |
| | รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2) | | 170,851.18 | |
| ค | ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี) | | - | |
| | รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค. | | - | |
| ง | รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค. | | 6,564,983.98 | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา | | แบบ ป.ร.4 |
| ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่สังคมดี อำเภอโพธิ์โพธิ์ราชบุรี | | |
| ตำบลช้างเผือก อำเภอแม่เงน จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน | | |
| สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่สังคมดี อำเภอโพธิ์โพธิ์ราชบุรี ตำบลช้างเผือก อำเภอแม่เงน จังหวัดเชียงใหม่ | | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ : วิทยาลัยโพธิ์โพธิ์ราชบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | | เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 |
| ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง | | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | คำวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หน่วย : บาท |
|-------|-------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|-------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง | | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอนอาคารโครงสร้างไม้เก่า | | | | | | | 6,000.00 | |
| 1.2 | งานฐานราก | | | | | | | 328,341.95 | |
| 1.3 | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | 1,266,593.01 | |
| 1.4 | งานโครงสร้างหลังคา | | | | | | | 233,909.32 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคามหาวิทยาลัยวิศวกรรมโครงสร้าง | | | | | | | 1,834,844.28 | |
| 1 | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง | | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอนอาคารโครงสร้างไม้เก่า | 2.00 | หลัง | - | - | 3,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคางานรื้อถอนอาคารโครงสร้างไม้เก่า | | | | - | | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| | 1.2 งานฐานราก | | | | | | | | |
| | - ดินชุด | 390.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 38,610.00 | 38,610.00 | |
| | - ดินถม | 262.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 25,938.00 | 25,938.00 | |
| | - ทราดยาบ | 15.00 | ลบ.ม. | 495.00 | 7,425.00 | 104.00 | 1,560.00 | 8,985.00 | |
| | - คอนกรีตยาบ | 6.50 | ลบ.ม. | 1,610.00 | 10,465.00 | 419.00 | 2,723.50 | 13,188.50 | |
| | - คอนกรีตฐานราก - 240 ksc.cyn | 45.32 | ลบ.ม. | 2,420.00 | 109,674.40 | 419.00 | 18,989.08 | 86,721.50 | |
| | - เหล็กเส้นกลม 9 มม. SR-24 | 32.53 | กก. | 22.00 | 715.66 | 4.40 | 143.13 | 858.79 | |
| | - เหล็กข้ออ้อย 12 มม. SD-40 | 968.54 | กก. | 22.10 | 21,404.73 | 3.60 | 3,486.74 | 24,891.48 | |
| | - เหล็กข้ออ้อย 16 มม. SD-40 | 1,467.22 | กก. | 21.90 | 32,132.12 | 3.60 | 5,281.99 | 37,414.11 | |
| | - เหล็กข้ออ้อย 20 มม. SD-40 | - | กก. | 21.90 | - | 3.60 | - | - | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 74.05 | กก. | 25.00 | 1,851.22 | - | - | 1,851.22 | |
| | - ค่าแรงประกอบแบบคอนกรีต | 106.36 | ตร.ม. | | - | 139.00 | 14,784.04 | 14,784.04 | |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต คิด 60 % | 63.82 | ตร.ม. | 380.00 | 24,251.60 | | - | 24,251.60 | |
| | - ไม้คร่าซีดีไม้แบบ คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ | 19.14 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 7,656.00 | | | 7,656.00 | |
| | - ตะปูยึดแบบ | 26.59 | กก. | 47.00 | 1,249.73 | | | 1,249.73 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|---|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคางานฐานราก | | | | 216,825.46 | | 111,516.49 | 328,341.95 | |
| 1.3 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง - 240 ksc.cym | 154.77 | ลบ.ม. | 2,420.00 | 374,549.21 | 419.00 | 64,849.64 | 439,398.84 | |
| | - เหล็กเส้นกลม 6 มม. SR-24 | 1,257.30 | กก. | 22.75 | 28,603.58 | 4.40 | 5,532.12 | 34,135.70 | |
| | - เหล็กเส้นกลม 9 มม. SR-25 | 10,614.28 | กก. | 22.00 | 233,514.16 | 4.40 | 46,702.83 | 280,216.99 | |
| | - เหล็กข้ออ้อย 12 มม. SD-40 | 1,749.35 | กก. | 22.10 | 38,660.64 | 3.60 | 6,297.66 | 44,958.30 | |
| | - เหล็กข้ออ้อย 16 มม. SD-40 | 4,674.98 | กก. | 21.90 | 102,382.06 | 3.60 | 16,829.93 | 119,211.99 | |
| | - เหล็กข้ออ้อย 20 มม. SD-40 | 994.28 | กก. | 21.90 | 20,460.73 | 3.60 | 3,363.41 | 23,824.14 | |
| | - เหล็กข้ออ้อย 25 มม. SD-40 | 308.00 | กก. | 23.12 | 7,120.96 | 2.90 | 893.20 | 8,014.16 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 586.15 | กก. | 25.00 | 14,653.64 | - | - | 14,653.64 | |
| | - ไม่แบบ | | | | - | | - | - | |
| | - ค่าแรงประกอบแบบคอนกรีต | 855.00 | ตร.ม. | - | - | 139.00 | 118,845.00 | 118,845.00 | |
| | - ไม่แบบหล่อคอนกรีต คิด 60 % | 330.60 | ตร.ม. | 380.00 | 125,628.00 | - | - | 125,628.00 | |
| | - ไม้คราดไม้แบบ คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ | 59.51 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 23,804.00 | - | - | 23,804.00 | |
| | - ไม้ค้ำยันท้องพื้นแบบหล่อคอนกรีต | 852.00 | ตัน | 28.00 | 23,856.00 | - | - | 23,856.00 | |
| | - ตะขูยึดแบบ | 213.75 | กก. | 47.00 | 10,046.25 | - | - | 10,046.25 | |
| | รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | 1,003,279.22 | | 263,313.78 | 1,266,593.01 | |
| 1.4 งานโยธาอื่นๆ | | | | | | | | | |
| | - เหล็กตัวซีขนาด 150 x 75 x 25 x 4.5 มม. (67.80 กก./ฟ่อน) | 2,644.20 | กก. | 24.77 | 65,493.93 | 10.00 | 26,442.00 | 91,935.93 | |
| | - เหล็กตัวซีขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (36.78 กก./ฟ่อน) | 2,133.24 | กก. | 24.77 | 52,838.01 | 10.00 | 21,332.40 | 74,170.41 | |
| | - เหล็กตัวซีขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (21.00 กก./ฟ่อน) | 2,037.00 | กก. | 23.29 | 47,432.99 | 10.00 | 20,370.00 | 67,802.99 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคางานโครงสร้างหลังคา (เหล็กรูปพรรณ) | | | | 165,764.92 | | 68,144.40 | 233,909.32 | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา | | แบบ ป.ร.4 |
| ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่เต็มเต็งยา วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย | | |
| ตำบลช้างเค็ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน | | |
| สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่เต็มเต็งยา วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช้างเค็ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ | | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ : วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | | เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 |
| ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง | | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 2.1 | งานมุงหลังคา | | | | | | | 253,685.00 | |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | 340,357.71 | |
| 2.3 | งานผนังและตกแต่งผนัง | | | | | | | 279,285.79 | |
| 2.4 | งานฉาบปูน | | | | | | | 250,567.60 | |
| 2.5 | งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | 166,124.34 | |
| 2.6 | งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ | | | | | | | 385,500.00 | |
| 2.7 | งานบันได | | | | | | | 19,008.00 | |
| 2.8 | งานราวกันตก | | | | | | | 31,309.00 | |
| 2.9 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | 317,199.00 | |
| 2.10 | งานระแนงเหล็กดัดแต่ง | | | | | | | 23,830.00 | |
| 2.11 | งานพาสี | | | | | | | 153,410.34 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | คำวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม คำวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | รวมราคามวลงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | 2,220,276.78 | |
| | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | 2.1 งานผนังหลังคา | | | | | | | | p.27 |
| | - แผ่นเหล็กเคลือบสีเทาอ่อน หนา 0.4 มม. พร้อมฉนวน | 512.00 | ตร.ม. | 290.00 | 148,480.00 | 55.00 | 28,160.00 | 176,640.00 | |
| | - แผ่นใส่ปูน กัน UV แสงผ่าน 60 % | 18.00 | ตร.ม. | 370.00 | 6,660.00 | 70.00 | 1,260.00 | 7,920.00 | |
| | - ครอบสับตะเข้ (ปั้นหย่า) | 36.00 | ม | 190.00 | 6,840.00 | 50.00 | 1,800.00 | 8,640.00 | |
| | - ครอบจั่ว | 23.00 | ม | 315.00 | 7,245.00 | - | - | 7,245.00 | |
| | - แผ่นกันซึม ขิวดิซูเมน | 63.00 | ม | 80.00 | 5,040.00 | - | - | 5,040.00 | |
| | - ฝาครอบน็อค พร้อมยางกันรั่วและน็อค 3นิ้ว มีปีก | 13.00 | ชุด | 2,000.00 | 26,000.00 | - | - | 26,000.00 | |
| | - เจียงยาไม้สำเร็จ ขนาด 17x150x3050 มม. 2 ชั้น | 120.00 | เมตร | 112.00 | 13,440.00 | 73.00 | 8,760.00 | 22,200.00 | |
| | รวมราคางานผนังหลังคา | | | | 213,705.00 | | 39,980.00 | 253,685.00 | |
| | 2.2 งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม. คร่าวอลูมิเนียม ทึบาร (มีฟอยล์) | 645.33 | ตร.ม. | 393.00 | 253,614.69 | 52.00 | 33,557.16 | 287,171.85 | |
| | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม. คร่าวอลูมิเนียม ทึบาร (ทนความร้อน) | 55.59 | ตร.ม. | 393.00 | 21,846.87 | 52.00 | 2,890.68 | 24,737.55 | |
| | - ฉาบปูนเรียบทอ้งพื้น คลล. | 152.13 | ตร.ม. | 100.00 | 15,213.00 | 87.00 | 13,235.31 | 28,448.31 | |
| | รวมราคางานฝ้าเพดาน | | | | 290,674.56 | | 49,683.15 | 340,357.71 | |
| | 2.3 งานผนังและขอบตกแต่งผนัง | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 | 620.03 | ตร.ม. | 275.00 | 170,508.25 | 56.00 | 34,721.68 | 205,229.93 | |
| | - เสาค้ำและทับหลัง | 432.80 | เมตร | 100.00 | 43,280.00 | 44.00 | 19,043.20 | 62,323.20 | |
| | - ผนังขัดมัน (ผนังรับบันได) | 35.00 | ตร.ม. | | - | 40.00 | 1,400.00 | 1,400.00 | |
| | - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็งด้านเดียว | 20.38 | ตร.ม. | 418.00 | 8,518.84 | 89.00 | 1,813.82 | 10,332.66 | |
| | รวมราคางานผนังและตกแต่งผนัง | | | | 222,307.09 | | 56,978.70 | 279,285.79 | |
| | 2.4 งานฉาบปูน | | | | | | | | |
| | - ฉาบปูนเรียบภายในอาคาร | 635.39 | ตร.ม. | 120.00 | 76,246.80 | 80.00 | 50,831.20 | 127,078.00 | |
| | - ฉาบปูนเรียบภายนอกอาคาร | 474.96 | ตร.ม. | 180.00 | 85,492.80 | 80.00 | 37,996.80 | 123,489.60 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ตัววัด | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|--------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคางานตามใบ | | | | 161,739.60 | | 88,828.00 | 250,567.60 | |
| 2.5 งานเพิ่มและตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | | |
| - พื้นชั้น 1 | | | | | | | | | |
| - พื้นขัดมัน | 321.53 | ตร.ม. | | - | | 30.00 | 9,645.75 | 9,645.75 | |
| - พื้นปูกระเบื้องห้องน้ำเซรามิก 12 x 12 นิ้ว | 24.09 | ตร.ม. | | 356.00 | 8,576.04 | 158.00 | 3,806.22 | 12,382.26 | P.9 |
| - กระเบื้องผนังห้องน้ำเซรามิก 12 x 12 นิ้ว | 68.78 | ตร.ม. | | 489.00 | 33,632.44 | 181.00 | 12,448.82 | 46,081.26 | P.9 |
| - พื้นชั้น 2 | | | | | - | | - | - | |
| - พื้นขัดมัน | 284.81 | ตร.ม. | | - | | 30.00 | 8,544.38 | 8,544.38 | |
| - พื้นปูกระเบื้องห้องน้ำเซรามิก 12 x 12 นิ้ว | 22.08 | ตร.ม. | | 356.00 | 7,858.70 | 158.00 | 3,487.85 | 11,346.55 | P.9 |
| - กระเบื้องผนังห้องน้ำเซรามิก 12 x 12 นิ้ว | 76.84 | ตร.ม. | | 489.00 | 37,575.74 | 181.00 | 13,908.40 | 51,484.14 | P.9 |
| - บัวกันเอนไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว x 4 นิ้ว | 222.00 | เมตร | | 70.00 | 15,540.00 | 50 | 11,100.00 | 26,640.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคางานพื้นและตกแต่งผิวพื้น | | | | 103,182.92 | | 62,941.42 | 166,124.34 | |
| 2.6 งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ | | | | | | | | | |
| - D1 ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 3.00 | ชุด | | 15,500.00 | 46,500.00 | 2,000.00 | 6,000.00 | 52,500.00 | |
| - D2 ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 1.00 | ชุด | | 13,600.00 | 13,600.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 15,100.00 | |
| - D3 ประตูบานเปิด อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 2.00 | ชุด | | 11,200.00 | 22,400.00 | 1,500.00 | 3,000.00 | 25,400.00 | |
| - D4 ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง พร้อมวงกบ | 4.00 | ชุด | | 3,000.00 | 12,000.00 | 300.00 | 1,200.00 | 13,200.00 | |
| - D5 ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 1.00 | ชุด | | 14,800.00 | 14,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 15,800.00 | |
| - D6 ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 1.00 | ชุด | | 13,600.00 | 13,600.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 14,600.00 | |
| - D7 ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 2.00 | ชุด | | 8,500.00 | 17,000.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 19,000.00 | |
| - D8 ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 1.00 | ชุด | | 14,800.00 | 14,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 15,800.00 | |
| - W1 หน้าต่างเลื่อน อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 8.00 | ชุด | | 10,000.00 | 80,000.00 | 800.00 | 6,400.00 | 86,400.00 | |
| - W2 หน้าต่างเลื่อน อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 24.00 | ชุด | | 3,800.00 | 91,200.00 | 500.00 | 12,000.00 | 103,200.00 | |
| - W3 หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ อลูมิเนียม 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม. | 7.00 | ชุด | | 3,000.00 | 21,000.00 | 500.00 | 3,500.00 | 24,500.00 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | คำวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม คำวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคางานประดิษฐ์-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ | | | | 346,900.00 | | 38,600.00 | 385,500.00 | |
| 2.7 งานบันได | | | | | | | | | |
| - ST 1 | | | | | | | | | |
| - จุกบันไดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น | 13.50 | เมตร | | 310.00 | 4,185.00 | 42.00 | 567.00 | 4,752.00 | |
| - ST 2 | | | | | - | | - | - | |
| - จุกบันไดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น | 9.00 | เมตร | | 310.00 | 2,790.00 | 42.00 | 378.00 | 3,168.00 | |
| - ST 3 | | | | | - | | | | |
| - จุกบันไดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น | 22.50 | เมตร | | 310.00 | 6,975.00 | 42.00 | 945.00 | 7,920.00 | |
| - ST 4 | | | | | - | | - | - | |
| - จุกบันไดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น | 9.00 | เมตร | | 310.00 | 2,790.00 | 42.00 | 378.00 | 3,168.00 | |
| | รวมราคางานงานบันได | | | | 16,740.00 | | 2,268.00 | 19,008.00 | |
| 2.8 งานราวกันตก | | | | | | | | | |
| - ราวกันตก | 50.80 | เมตร | | | - | - | - | - | |
| - ท่อนเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 3 นิ้วหนา 2.3 มม. | 11.00 | ท่อน | | 759.00 | 8,349.00 | 230.00 | 2,530.00 | 10,879.00 | |
| - ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. | 30.00 | ท่อน | | 483.00 | 14,490.00 | 198.00 | 5,940.00 | 20,430.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคางานราวกันตก | | | | 22,839.00 | | 8,470.00 | 31,309.00 | |
| 2.9 งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | | |
| - โถสุขภัณฑ์ Karat K-75750X-S-WK | 15.00 | ชุด | | 4,850.00 | 72,750.00 | 450.00 | 6,750.00 | 79,500.00 | P.18-26 |
| - โปสเตอร์วางขาย Karat K-23981X-ET-WK | 3.00 | ชุด | | 2,100.00 | 6,300.00 | 450.00 | 1,350.00 | 7,650.00 | |
| - อ่างล้างหน้าแบบกึ่งวางบนเคาน์เตอร์ | 8.00 | ชุด | | 3,500.00 | 28,000.00 | 450.00 | 3,600.00 | 31,600.00 | |
| - สายฉีดชำระ NOVABATH รุ่น NVB-SY008 | 15.00 | ชุด | | 300.00 | 4,500.00 | 70.00 | 1,050.00 | 5,550.00 | |
| - ที่ใส่กระดาษชำระ NAHM | 15.00 | ชุด | | 390.00 | 5,850.00 | 70.00 | 1,050.00 | 6,900.00 | |
| - กระดาษเช็ดหน้าแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.45 ม. เลียร์ปรี | 4.00 | ชุด | | 280.00 | 1,120.00 | 75.00 | 300.00 | 1,420.00 | |
| - ฝาตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝารอบกันกลิ่น 2 นิ้ว | 19.00 | ชุด | | 150.00 | 2,850.00 | 75.00 | 1,425.00 | 4,275.00 | |
| - ก๊อกน้ำล้างพื้น | 4.00 | ชุด | | 125.00 | 500.00 | 25.00 | 100.00 | 600.00 | |
| - เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า Top กระเบื้องเซรามิก | 4.00 | ชุด | | 2,000.00 | 8,000.00 | 800.00 | 3,200.00 | 11,200.00 | |
| - ผนังกันน้ำจริงรูป พร้อมอุปกรณ์แผ่นเคลือบ ฝ้าติดตั้ง 15 ซม | 15.00 | ชุด | | 10,400.00 | 156,000.00 | - | - | 156,000.00 | ราคา สปร. 64 |
| - ก๊อกน้ำ VRH รุ่น LEX SB-2000101 | 8.00 | ชุด | | 329.00 | 2,632.00 | 150.00 | 1,200.00 | 3,832.00 | |
| - สะดืออ่างล้างหน้า | 8.00 | ชุด | | 212.00 | 1,696.00 | - | - | 1,696.00 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | คำวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - สายน้ำดี | 8.00 | ชุด | 82.00 | 656.00 | - | - | 656.00 | |
| | - ท่อน้ำทิ้งแบบประปุก 25 ซม สแตนเลส | 8.00 | ชุด | 408.00 | 3,264.00 | - | - | 3,264.00 | |
| | - วาล์วเปิด-ปิด สายชำระ/โถสุขภัณฑ์ | 8.00 | ชุด | 172.00 | 1,376.00 | - | - | 1,376.00 | |
| | - ฟลัชวาล์วแบบกดสำหรับโถส้วมชาย | 3.00 | ชุด | 560.00 | 1,680.00 | - | - | 1,680.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคา งานสุขภัณฑ์ | | | | 297,174.00 | | 20,025.00 | 317,199.00 | |
| | 2.10 งานระแนงเหล็กดัด | | | | | | | | |
| | - เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. | 16.00 | ฟ่อน | 767.00 | 12,272.00 | 308.00 | 4,928.00 | 17,200.00 | |
| | - เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. | 10.00 | ฟ่อน | 493.00 | 4,930.00 | 170.00 | 1,700.00 | 6,630.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคา งานระแนงเหล็กดัด | | | | 17,202.00 | | 6,628.00 | 23,830.00 | |
| | 2.11 งานทาสี | | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิก ฝ้าเพดาน | 700.92 | ตร.ม. | 36.00 | 25,233.12 | 30.00 | 21,027.60 | 46,260.72 | P.13 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ขนบภายนอก | 503.38 | ตร.ม. | 43.00 | 21,645.34 | 30.00 | 15,101.40 | 36,746.74 | |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ขนบภายใน | 655.66 | ตร.ม. | 43.00 | 28,193.38 | 25.00 | 16,391.50 | 44,584.88 | |
| | - สีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า | 331.00 | ตร.ม. | 58.00 | 19,198.00 | 20.00 | 6,620.00 | 25,818.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคา งานทาสี | | | | 94,269.84 | | 59,140.50 | 153,410.34 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|---------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | หมวดงานไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | 3.1 งานหม้อแปลงไฟฟ้า และไฟฟ้าแรงสูง | | | | | | | | |
| | - หม้อแปลงไฟฟ้า 50 เควีเอ | 1.00 | ชุด | - | - | - | - | - | คำนวณอยู่ในครุภัณฑ์ |
| | - CONCRETE POLE12 M | 1.00 | ชุด | 9,500.00 | 9,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 12,500.00 | |
| | - CONCRETE SPUN 2,2.5 M | 4.00 | ท่อน | 860.00 | 3,440.00 | 400.00 | 1,600.00 | 5,040.00 | |
| | - PREFORM | 18.00 | ชุด | 450.00 | 8,100.00 | 120.00 | 2,160.00 | 10,260.00 | |
| | - Conner Blanket | - | ชุด | - | - | - | - | - | |
| | - DROP OUT 22KV,100 A | 3.00 | ชุด | 3,500.00 | 10,500.00 | 1,000.00 | 3,000.00 | 13,500.00 | |
| | - LIGHTNING ARRESTER 30 KV | 3.00 | ชุด | 4,500.00 | 13,500.00 | 800.00 | 2,400.00 | 15,900.00 | |
| | - LINE POST TYPE 22 KV | - | ชุด | - | - | - | - | - | |
| | - SUSPENSION TYPE | 9.00 | ชุด | 300.00 | 2,700.00 | 50.00 | 450.00 | 3,150.00 | |
| | - SAC 50 sq.mm | 54.00 | ม | 160.00 | 8,640.00 | 60.00 | 3,240.00 | 11,880.00 | |
| | - LT-SW 250 A | 3.00 | ชุด | 1,250.00 | 3,750.00 | 500.00 | 1,500.00 | 5,250.00 | |
| | - LOW VOLTAGE & ACCESSARIES | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 8,500.00 | |
| | - FITTING & SUPPORT | 1.00 | ชุด | 8,000.00 | 8,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 13,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคางานหม้อแปลงไฟฟ้า และไฟฟ้าแรงสูง | | | | 73,130.00 | | 25,850.00 | 98,980.00 | |
| | 3.2 งานแผงสวิตช์อัตโนมัติและเซอร์กิตเบรกเกอร์-MDB | | | | | | | | |
| | MDB/LP1 | | | | | | | | |
| | - MDB CABINATE | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 7,000.00 | |
| | - LOAD CENTER 30 CKT.WITH MAIN | 1.00 | ชุด | 16,500.00 | 16,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 19,500.00 | |
| | - DIGITAL METER | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,500.00 | |
| | - GROUNDING | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 3,000.00 | 3,000.00 | | | 3,000.00 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคางานแรงสวิตช์ติดตั้งตู้คอนโทรลไมมิตีและเซอร์กิตเบรกเกอร์-MDB | | | | 31,000.00 | | 10,000.00 | 41,000.00 | |
| | 3.3 งานแรงสวิตช์ติดตั้งตู้คอนโทรลไมมิตีและเซอร์กิตเบรกเกอร์-DB-LP-LC LOAD CENTER | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 30 CKT,WITH MAIN | 1.00 | ชุด | 16,000.00 | | 3,000.00 | 3,000.00 | 19,000.00 | |
| | - LOAD CENTER 24 CKT,WITH MAIN | - | ชุด | - | - | - | - | - | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 2,500.00 | 2,500.00 | | | 2,500.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคางานแรงสวิตช์ติดตั้งตู้คอนโทรลไมมิตีและเซอร์กิตเบรกเกอร์-DB-LP-LC | | | | 18,500.00 | | 3,000.00 | 21,500.00 | |
| | 3.4 งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - CV # 1x1c- 35 SQ.MM | 192.00 | ม | 170.00 | 32,640.00 | 40.00 | 7,680.00 | 40,320.00 | |
| | - CV # 1x1c- 25 SQ.MM | 60.00 | ม | 123.50 | 7,410.00 | 30.00 | 1,800.00 | 9,210.00 | |
| | - IEC 01 # 4.0 SQ.MM | 2,002.00 | ม | 16.00 | 32,032.00 | 10.00 | 20,020.00 | 52,052.00 | |
| | - IEC 01 # 2.5 SQ.MM | 1,385.00 | ม | 10.00 | 13,850.00 | 7.00 | 9,695.00 | 23,545.00 | |
| | - IEC 01 # 1.5SQ.MM | 1,680.00 | ม | 8.00 | 13,440.00 | 5.00 | 8,400.00 | 21,840.00 | |
| | - ท่อร้อยสายไฟฟ้าPVC 1 1/2 " | 15.00 | ม | 65.00 | 975.00 | 50.00 | 750.00 | 1,725.00 | |
| | - ท่อร้อยสายไฟฟ้าPVC 3/4 " | 200.00 | ม | 22.00 | 4,400.00 | 8.00 | 1,600.00 | 6,000.00 | |
| | - ท่อร้อยสายไฟฟ้าPVC 1/2 " | 860.00 | ม | 19.43 | 16,709.80 | 5.00 | 4,300.00 | 21,009.80 | |
| | - ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE 70 mm | 40.00 | ม | 115.00 | 4,600.00 | 100.00 | 4,000.00 | 8,600.00 | |
| | - WIRE WAY 4"x4" | 14.00 | ม | 165.00 | 2,310.00 | 35.00 | 490.00 | 2,800.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 8,500.00 | 8,500.00 | | | 8,500.00 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคางานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า | | | | 136,866.80 | | 58,735.00 | 195,601.80 | |
| | 3.5 งานดวงโคม | | | | | | | | |
| | - โคมไฟ DOWN LIGHT ,9W | 20.00 | โคม | 350.00 | 7,000.00 | 150.00 | 3,000.00 | 10,000.00 | |
| | - โคมไฟ กิ่ง 2X9W-LED | 27.00 | โคม | 700.00 | 18,900.00 | 195.00 | 5,265.00 | 24,165.00 | |
| | - โคมไฟหลอดอออสชนิด 2x18 W-LED | 63.00 | โคม | 890.00 | 56,070.00 | 150.00 | 9,450.00 | 65,520.00 | |
| | - โคมไฟ INGROUND-UP LIGHT | 6.00 | โคม | 500.00 | 3,000.00 | 200.00 | 1,200.00 | 4,200.00 | |
| | - ไฟแสงสว่างทางออก,LED,9 W | 2.00 | โคม | 2,450.00 | 4,900.00 | 250.00 | 500.00 | 5,400.00 | |
| | - ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน,LED,9 W | 10.00 | โคม | 2,500.00 | 25,000.00 | 230.00 | 2,300.00 | 27,300.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 5,000.00 | 5,000.00 | | | 5,000.00 | |
| | รวมราคา งานดวงโคม | | | | 119,870.00 | | 21,715.00 | 141,585.00 | |
| | 3.6 งานสวิตช์และตู้รับไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 16 A พร้อมหน้ากาก | 30 | ชุด | 95.00 | 2,850.00 | 80.00 | 2,400.00 | 5,250.00 | |
| | - ตู้รับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมหน้ากาก | 14.00 | ชุด | 107.00 | 1,498.00 | 90.00 | 1,260.00 | 2,758.00 | |
| | - ตู้รับไฟฟ้าคู่, กราวดพร้อมหน้ากาก | 54.00 | ชุด | 170.00 | 9,180.00 | 90.00 | 4,860.00 | 14,040.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 5,000.00 | 5,000.00 | | | 5,000.00 | |
| | รวมราคางานสวิตช์และตู้รับไฟฟ้า | | | | 18,528.00 | | 8,520.00 | 27,048.00 | |
| | 3.7 งานระบบ โพรตัทพ์,คอมพิวเตอร | | | | | | | | |
| | - MDF | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 6,000.00 | |
| | - ตู้รับ โพรตัทพ์ | 8.00 | ชุด | 395.00 | 3,160.00 | 90.00 | 720.00 | 3,880.00 | |
| | - ตู้รับ คอมพิวเตอร | 12.00 | ชุด | 450.00 | 5,400.00 | 90.00 | 1,080.00 | 6,480.00 | |
| | - สายโทรศัทพ์ TPEV ,10P,0.65 mm | 25.00 | ม | 34.00 | 850.00 | 10.00 | 250.00 | 1,100.00 | |
| | - สายโทรศัทพ์ TIEV ,4C,0.65 mm | 176.00 | ม | 8.00 | 1,408.00 | 5.00 | 880.00 | 2,288.00 | |
| | - สายคอมพิวเตอร UTP CATE6 | 216.00 | ม | 14.00 | 3,024.00 | 8.00 | 1,728.00 | 4,752.00 | |
| | - HDPE 1 " | 20 | ม | 18.00 | 360.00 | 80.00 | 1,600.00 | 1,960.00 | |
| | - ท่อร้อยสายไฟฟ้าPVC 1/2 " | 180.00 | ม | 18.00 | 3,240.00 | 8.00 | 1,440.00 | 4,680.00 | |
| | - WIRE WAY 4"x4" | 10.00 | ม | 165.00 | 1,650.00 | 25.00 | 250.00 | 1,900.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 3,500.00 | 3,500.00 | | | 3,500.00 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | คำวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคางานระบบ โทรศัพท,คอมพิวเตอร์ | | | | 26,092.00 | | 10,448.00 | 36,540.00 | |
| | 3.8 งานระบบ สัญญาณเพลิงไหม้ | | | | | | | | |
| | - FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 ZONE | 1 | ชุด | 16,000.00 | | | | | |
| | - SMOKE DETECTOR | 11.00 | ชุด | 1,550.00 | 17,050.00 | | 3,500.00 | 19,500.00 | |
| | - MANUAL STATION | 3.00 | ชุด | 1,250.00 | 3,750.00 | | 150.00 | 18,700.00 | |
| | - ALARM BELL | 3.00 | ชุด | 1,150.00 | 3,450.00 | | 150.00 | 4,200.00 | |
| | - ท่อร้อยสายไฟฟ้าPVC 1/2 " | 132.00 | ม | 18.00 | 2,376.00 | | 8.00 | 3,900.00 | |
| | - FRC # 2.5SQ.MM | 80.00 | ม | 45.00 | 3,600.00 | | 10.00 | 3,432.00 | |
| | - IEC 01 # 1.5SQ.MM | 345.00 | ม | 8.00 | 2,760.00 | | 5.00 | 4,400.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 3,500.00 | 3,500.00 | | | 4,485.00 | |
| | | | | | | | | 3,500.00 | |
| | รวมราคา งานระบบ สัญญาณ เพลิงไหม้ | | | | 52,486.00 | | 9,631.00 | 62,117.00 | |
| | 3.9 งานระบบ ป้อง กันฟ้าผ่า | | | | | | | | |
| | - AIR TERMINAL-60 CM +1.5 M GULVANIZED STEEL 2 " | 2.00 | ชุด | 3,500.00 | 7,000.00 | | 2,500.00 | 12,000.00 | |
| | - 50 SQ.M BARE Cable | 150.00 | เมตร | 125.00 | 18,750.00 | | 30.00 | 23,250.00 | |
| | - PVC 1 " | 120.00 | เมตร | 22.00 | 2,640.00 | | 20.00 | 5,040.00 | |
| | - GROUND TEST BOX | 2.00 | ชุด | 3,300.00 | 6,600.00 | | 1,500.00 | 9,600.00 | |
| | - ชุดกราวด์ดิน | 2.00 | ชุด | 3,500.00 | 7,000.00 | | 2,800.00 | 12,600.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | งาน | 3,500.00 | 3,500.00 | | | 3,500.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคา งานระบบ ป้อง กันฟ้าผ่า | | | | 45,490.00 | | 20,500.00 | 65,990.00 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | งานทดสอบท่อ, ทำความสะอาดและทาสี | 1 | LOT | 200.00 | 200.00 | 130 | 130.00 | 330.00 | |
| | GATE VALVE, Dia 3 | - | set | 5,000.00 | - | 500 | - | - | |
| | GATE VALVE, Dia 2 1/2 | - | set | 3,850.00 | - | 350 | - | - | |
| | GATE VALVE, Dia 2 | - | set | 1,181.00 | - | 240 | - | - | |
| | GATE VALVE, Dia 1 1/4" | 1 | set | 815.00 | 815.00 | 180 | 180.00 | 995.00 | |
| | GATE VALVE, Dia 1" | 6 | set | 860.00 | 5,160.00 | 150 | 900.00 | 6,060.00 | |
| | GATE VALVE, Dia 3/4" | - | set | 316.00 | - | 90 | - | - | |
| | GATE VALVE, Dia 1/2" | - | set | 259.00 | - | 60 | - | - | |
| | ค่าแรงติดตั้ง Booster Pump และ ถังเก็บน้ำ | 1 | เหมา | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | | | | | 14,609.75 | | 11,224.00 | 25,833.75 | |
| | รวมราคางาน COLD & HOT WATER SYSTEM | | | | | | | | |
| | 4.2 SEWAGE SYSTEM | | | | | | | | |
| | PVC Pipe (Class 8.5) Dia. 4" | 150 | m | 136.75 | 20,512.50 | 70 | 10,500.00 | 31,012.50 | |
| | PVC Pipe (Class 8.5) Dia. 3" | 24 | m | 85.00 | 2,040.00 | 40 | 960.00 | 3,000.00 | |
| | PVC Pipe (Class 8.5) Dia. 2 1/2" | 3 | m | 61.25 | 183.75 | 35 | 105.00 | 288.75 | |
| | PVC Pipe (Class 8.5) Dia. 2" | 135 | m | 38.75 | 5,231.25 | 30 | 4,050.00 | 9,281.25 | |
| | PVC Pipe (Class 8.5) Dia. 1 1/2" | 48 | m | 24.50 | 1,176.00 | 25 | 1,200.00 | 2,376.00 | |
| | PIPE FITTING AND SUPPORT | 1 | LOT | 12,000 | 12,000.00 | 7,000 | 7,000.00 | 19,000.00 | |
| | FLOOR DRAIN, FD-DIA. 2" | 19 | set | 695 | 13,205.00 | 240 | 4,560.00 | 17,765.00 | |
| | FLOOR CLEAN OUT, FCO-DIA. 2 1/2" | 4 | set | 380 | 1,520.00 | 100 | 400.00 | 1,920.00 | |
| | FLOOR CLEAN OUT, FCO-DIA. 2" | 1 | set | 450 | 450.00 | 100 | 100.00 | 550.00 | |
| | FLOOR CLEAN OUT, FCO-DIA. 3" | 1 | set | 540 | 540.00 | 150 | 150.00 | 690.00 | |
| | FLOOR CLEAN OUT, FCO-DIA. 4" | 6 | set | 780 | 4,680.00 | 300 | 1,800.00 | 6,480.00 | |
| | VENT THRU WALL, VTR-DIA. 3" | 2 | set | 1,000 | 2,000.00 | 400 | 800.00 | 2,800.00 | |
| | VENT THRU WALL, VTR-DIA. 2" | - | set | 800 | - | 400 | - | - | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ACCESSORIES | 1 | LOT | 2,500 | 2,500.00 | 1,000 | 1,000.00 | 3,500.00 | |
| | RUBBER FLEXIBLE JOINT, DIA. 4" | 8 | set | 1,800 | 14,400.00 | 200 | 1,600.00 | 16,000.00 | |
| | RUBBER FLEXIBLE JOINT, DIA. 3" | 2 | set | 1,500 | 3,000.00 | 200 | 400.00 | 3,400.00 | |
| | RUBBER FLEXIBLE JOINT, DIA. 2 1/2 " | - | set | 1,200.00 | - | - | - | - | |
| | บ่อพัก ขนาด Ø 0.30 m | 3 | set | 480.00 | 1,440.00 | 500.00 | 1,500.00 | 2,940.00 | |
| | ท่อ คลส. Ø 0.30 m Class3 | 20 | m. | 397.00 | 7,940.00 | 120.00 | 2,400.00 | 10,340.00 | |
| | รวมราคางานSEWAGE SYSTEM | | | | 92,818.50 | | 38,525.00 | 131,343.50 | |
| | 4.3 Main Equipment | | | | | | | | |
| | Wastewater System | | | | | | | | |
| | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 6,000 ลิตร | 1 | set | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | บ่อดักกลิ่น | 1 | set | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 6,000.00 | |
| | รวมราคางานMain Equipment | | | | 5,000.00 | | 3,000.00 | 8,000.00 | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | - | |
| 5 | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | | |
| | 5.1 Split Type A/C Unit | | | | | | | | |
| | 5.1.1'- Wall Type 24,000 BTU | 2.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.1.2'- Cassette Type 30,000 BTU | 2.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.1.3'- Ceiling Type 30,000 BTU | 10.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.1.4'- Pipe&Accessories | 1.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคางานSplit Type A/C Unit | | | | - | | | - | |
| | 5.2 Ventilation | | | | | | | | |
| | 5.2.1 พัดลมดูดอากาศ FY17-CGI(LOW) | 3.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.2.2 พัดลมดูดอากาศ FY2C-AVT1 | 6.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.2.3 พัดลมดูดอากาศ FY2C-RUT2 | 3.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.2.4 'เครื่องกรองอากาศ FY-E50DZ1 | 1.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.2.5 'Remote FY-EB9DS1 | 1.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.2.6 พัดลมดูดอากาศขนาด 75 w 300 CFM | 2.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | 5.2.7 'Duct and Accessories | 1.00 | เหมา | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | รวมราคางานระบบพัดลมระบายอากาศ ส่วนอาคารห้องพัก | | | | - | | | - | |

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่สังคมดีอย่าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย

ตำบลช้างเค็ญ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สู่สังคมดีอย่าง วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช้างเค็ญ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุรวมติดตั้ง | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6 | หมวดงานครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 6.1 | ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | 91,700.00 | |
| 6.2 | ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | - | |
| 6.2 | ครุภัณฑ์งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | 67,974.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | 159,674.00 | |
| 6.1 | ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | หม้อแปลงไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - หม้อแปลงไฟฟ้า 50 เควีเอ | 1.00 | ชุด | 91,700.00 | 91,700.00 | - | | 91,700.00 | รวมค่าติดตั้ง |
| | - ถึงดับเพลิงเคมีแห้ง 15 ปอนด์ สีแดง | 7.00 | ชุด | - | - | | | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | คำวัสดุรวมติดตั้ง | | ค่าแรงงาน | | ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|-------------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคาครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า | | | | 91,700.00 | | | 91,700.00 | |
| 6.2 | ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | | |
| | - Split Type A/C Ceiling Type 24,000 BTU | 10.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | - Split Type A/C Wall Type 24,000 BTU | 2.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | - Split Type A/C Cassette Type 24,000 BTU | 2.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | - พัดลมดูดอากาศ FY17-CG (LOW) | 3.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | - พัดลมดูดอากาศ FY20-AYT1 | 6.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | - พัดลมดูดอากาศ FY20-RUT2 | 3.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | - พัดลมดูดอากาศขนาด B22 300CFM | 2.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | - เครื่องกรองอากาศ FY-E50DZ1 | 1.00 | ชุด | - | - | - | - | - | ไม่รวมในสัญญา |
| | | | | | | | | | |
| | รวมราคาครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | - | | - | - | |
| 6.3 | ครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 6,000 ลิตร | 1.00 | ชุด | 26,374.00 | 26,374.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 32,374.00 | |
| | - ถังเก็บน้ำขนาด 2,000 ลิตร | 2.00 | ถัง | 8,300.00 | 16,600.00 | - | - | 16,600.00 | |
| | - Package Booster Pump 0.75kW | 1.00 | ชุด | 19,000.00 | 19,000.00 | - | - | 19,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | ครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล | | | | 61,974.00 | | 6,000.00 | 67,974.00 | |

| ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร | | การคำนวณหาค่า Factor-F | |
|---------------------------------|----------|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% | หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0433.2/ว499-28 สิงหาคม 2566 | |
| เงินประกันผลงานหลัก | 0% | เริ่มใช้ 28 สิงหาคม 2563 | |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% | | |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$ | |
| ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | B | 2,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ |
| | | A | 4,910,660.11 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน) |
| | | C | 5,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง |
| 500,000 | 1.3091 | D | 1.3051 D : Factor F ต้นต่ำ |
| 1,000,000 | 1.3067 | E | 1.3020 E : Factor F ต้นสูง |
| 2,000,000 | 1.3051 | Factor F = | 1.3021 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ |
| 5,000,000 | 1.3020 | A * Factor F | 6,394,132.80 |
| 10,000,000 | 1.2960 | (ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น) | |
| 15,000,000 | 1.2611 | | |
| 20,000,000 | 1.2535 | | |
| 25,000,000 | 1.2265 | | |
| 30,000,000 | 1.2181 | | |
| 40,000,000 | 1.2177 | | |
| 50,000,000 | 1.2176 | | |
| 60,000,000 | 1.2078 | | |
| 70,000,000 | 1.2067 | | |
| 80,000,000 | 1.2067 | | |
| 90,000,000 | 1.2066 | | |
| 100,000,000 | 1.2066 | | |
| 150,000,000 | 1.2039 | | |
| 200,000,000 | 1.2039 | | |
| 250,000,000 | 1.2031 | | |
| 300,000,000 | 1.1969 | | |
| 350,000,000 | 1.1884 | | |
| 400,000,000 | 1.1877 | | |
| 500,000,000 | 1.1871 | | |
| > 500000000 | 1.1805 | | |



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

| ค่าแรง ณ (ทุน) (ล้านบาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูปแบบ Factor | ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|----------|
| | ค่า อำนวยการ | ค่า ดอกเบี้ย | ค่า กำไร | รวม ค่าใช้จ่าย | | | |
| 0.5 | 15.6856 | 1.1666 | 5.5000 | 22.3522 | 1.2235 | 1.0700 | 1.3091 |
| 1 | 15.4654 | 1.1666 | 5.5000 | 22.1320 | 1.2213 | 1.0700 | 1.3067 |
| 2 | 15.3220 | 1.1666 | 5.5000 | 21.9886 | 1.2198 | 1.0700 | 1.3051 |
| 3 | 15.0245 | 1.1666 | 5.5000 | 21.6911 | 1.2169 | 1.0700 | 1.3029 |
| 10 | 14.9659 | 1.1666 | 5.5000 | 21.6325 | 1.2113 | 1.0700 | 1.2960 |
| 15 | 11.7000 | 1.1666 | 5.5000 | 17.8666 | 1.1786 | 1.0700 | 1.2611 |
| 20 | 10.9884 | 1.1666 | 5.5000 | 17.6550 | 1.1715 | 1.0700 | 1.2535 |
| 25 | 8.9675 | 1.1666 | 4.5000 | 14.6341 | 1.1463 | 1.0700 | 1.2265 |
| 30 | 8.1852 | 1.1666 | 4.5000 | 13.8513 | 1.1385 | 1.0700 | 1.2181 |
| 40 | 8.1487 | 1.1666 | 4.5000 | 13.8153 | 1.1381 | 1.0700 | 1.2177 |
| 50 | 8.1374 | 1.1666 | 4.5000 | 13.8040 | 1.1380 | 1.0700 | 1.2176 |
| 60 | 7.7209 | 1.1666 | 4.0000 | 12.8875 | 1.1288 | 1.0700 | 1.2078 |
| 70 | 6.6178 | 1.1666 | 4.0000 | 11.7844 | 1.1278 | 1.0700 | 1.2067 |
| 80 | 7.6178 | 1.1666 | 4.0000 | 12.7844 | 1.1278 | 1.0700 | 1.2067 |
| 90 | 7.6095 | 1.1666 | 4.0000 | 12.7761 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 |
| 100 | 7.6095 | 1.1666 | 4.0000 | 12.7761 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 |
| 150 | 7.3609 | 1.1666 | 4.0000 | 12.5275 | 1.1252 | 1.0700 | 1.2035 |
| 200 | 7.3617 | 1.1666 | 4.0000 | 12.5283 | 1.1252 | 1.0700 | 1.2035 |
| 250 | 7.2736 | 1.1666 | 4.0000 | 12.4402 | 1.1244 | 1.0700 | 1.2031 |
| 300 | 7.1950 | 1.1666 | 3.5000 | 11.8616 | 1.1186 | 1.0700 | 1.1969 |
| 350 | 6.4098 | 1.1666 | 3.5000 | 11.0764 | 1.1107 | 1.0700 | 1.1889 |
| 400 | 6.3344 | 1.1666 | 3.5000 | 11.0010 | 1.1100 | 1.0700 | 1.1877 |
| 500 | 6.2868 | 1.1666 | 3.5000 | 10.9534 | 1.1095 | 1.0700 | 1.1871 |
| 500 | 5.6676 | 1.1666 | 3.5000 | 10.3342 | 1.1033 | 1.0700 | 1.1805 |

หมายเหตุ

1. กรณีคำนวณกำไรจากงานก่อสร้างตามค่าแรงต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราดอกเบี้ยค่า Factor F
2. ถ้าคำนวณเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ได้ลงค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูปแบบ Factor"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จย่า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช้างเคื่อง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 งาน ครั้งที่ 4
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,499,153.09 บาท (หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบสามบาทเก้าสตางค์)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จย่า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช้างเคื่อง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามรูปแบบรายการ ที่วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒกำหนดให้)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2568
เป็นเงิน 6,564,983.98 บาท (หกล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบใบสรุปรายการประมาณการราคากลาง แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบใบสรุปราคากลาง แบบ ปร.5(ก)
 - 6.3 แบบใบสรุปราคากลาง แบบ ปร.5(ข)
 - 6.4 แบบใบสรุปราคากลาง แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | |
|--------------------------|---------------------|
| 7.1 นายไพฑูรย์ กุลพรม | ประธานกรรมการ |
| 7.2 นายอนุชา ใจอยู่ | กรรมการ |
| 7.3 นางสาวสมฤทัย สมัยกุล | กรรมการ |


