



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 รายการค่าประมาณการก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารแผนกช่างกลโรงงานและเทคโนโลยีพื้นฐาน
 เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิค กฟผ. แม่เมาะ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 748,591.06 | 1.3062 | 977,809.65 | เงื่อนไข Factor F 1499 |
| 2 | ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F | 31,867.89 | vat 7% | 34,098.64 | - เงินล่วงหน้าจ่าย - % - เงินประกันผลงานหัก - % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ | | | 1,011,908.29 | |
| หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์ | | | | | |

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย 1,056.00 ตารางเมตร
 เฉลี่ยราคาประมาณ 958.25 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

นายวินิจโรจน์ สิงห์สุริยะ

กรรมการ

นายคนองเดช ดาวสุข

ประธานกรรมการ

นายณัฒวิวุฒิ สุยะธี

กรรมการและเลขานุการ

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-------------------|------------|------------------|--------------------------|------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.2 | งานพื้นและตกแต่งผิว | | | | - | | - | - | |
| | 2.3.1 ผิวพื้นทาเคลือบอีพ็อกซี | 384.00 | ตร.ม. | 140.00 | 53,760.00 | 30.00 | 11,520.00 | 65,280.00 | |
| | | | | | - | | - | - | |
| 2.4 | งานประตู - หน้าต่าง | | | | - | | - | - | |
| | ติดตั้ง ประตูบานม้วน (ป.1) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 6.00 | บาน | 17,266.00 | 103,596.00 | | | 103,596.00 | |
| | ติดตั้ง ประตูบานเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 (ป.2) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3.00 | บาน | 4,021.49 | 12,064.47 | 1,310.81 | 3,932.43 | 15,996.90 | |
| | ติดตั้ง ประตูบานคู่ ขนาด 1.80x2.00 (ป.3) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 5.00 | บาน | 7,354.50 | 36,772.50 | 1,442.10 | 7,210.50 | 43,983.00 | |
| | ติดตั้ง ประตูบานเดี่ยว PVC ขนาด 0.80x2.00 (ป.4) | 1.00 | บาน | 1,730.00 | 1,730.00 | 280.00 | 280.00 | 2,010.00 | |
| | ติดตั้ง ประตูบานเดี่ยวห้องน้ำสำเร็จรูป (ป.5) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | บาน | 2,743.00 | 5,486.00 | 1,500.00 | 3,000.00 | 8,486.00 | |
| | ติดตั้ง หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน (น.1) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | บาน | 1,920.20 | 3,840.40 | 259.60 | 519.20 | 4,359.60 | |
| | | | | | - | | - | - | |
| 2.5 | งานสุขภัณฑ์ | | | | - | | - | - | |
| | โถสุขภัณฑ์โครมิ่งราบบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1401 | 2.00 | โถ | 1,509.35 | 3,018.70 | 450.00 | 900.00 | 3,918.70 | |
| | อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 3,500.00 | 7,000.00 | 450.00 | 900.00 | 7,900.00 | |
| | โถบัสเวสชายแบบแขวน | 1.00 | โถ | 2,100.00 | 2,100.00 | 450.00 | 450.00 | 2,550.00 | |
| | ก๊อมน้ำล้างพื้น | 1.00 | อัน | 200.00 | 200.00 | 70.00 | 70.00 | 270.00 | |
| | สายอ่อนฉีดชำระ และอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 300.00 | 600.00 | 70.00 | 140.00 | 740.00 | |
| | กระจกเงา ขนาดตามแบบ ไม่มีกรอบ | 1.00 | บาน | 220.00 | 220.00 | 70.00 | 70.00 | 290.00 | |
| | ที่แขวนกระดาษชำระ | 2.00 | อัน | 390.00 | 780.00 | 120.00 | 240.00 | 1,020.00 | |
| | ที่วางสบู่ | 1.00 | ที่ | 200.00 | 200.00 | | - | 200.00 | |
| | ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป High pressure laminate หนา 10 mm. พร้อมติดตั้ง | 2.00 | ชุด | 8,500.00 | 17,000.00 | | - | 17,000.00 | |
| | เสาเหล็กเสริมตรงการประตูบานม้วน ขนาด 4"x4" | 2.00 | ท่อน | 1,278.00 | 2,556.00 | | - | 2,556.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมงานต่อเติมชั้น 1 ทั้งหมด | | | | 326,482.84 | | 72,411.25 | 398,894.09 | บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------------------|------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5.1 | วัสดุท่อและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | 5.1.1 ท่อพีวีซีแข็ง | | | | | | | | |
| | ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว | 4.00 | ท่อน | 128.97 | 515.88 | 30.00 | 120.00 | 635.88 | |
| | ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว | 3.00 | ท่อน | 205.61 | 616.83 | 40.00 | 120.00 | 736.83 | |
| | ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว | 2.00 | ท่อน | 724.30 | 1,448.60 | 120.00 | 240.00 | 1,688.60 | |
| | 5.1.2 น้ํายาเชื่อมท่อ - เทปพันเกลียว | | | | | | | | |
| | น้ํายาเชื่อมท่อ พีวีซี 0.50 กก. | - | กระป๋อง | | - | - | - | - | |
| | เทปพันเกลียว | - | ม้วน | | - | - | - | - | |
| | 5.1.3 งานเดินท่อโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด) | | | | | | | | |
| | งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ | 2.00 | จุด | 1,500.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | งานเดินท่อโสโครก โถปัสสาวะชาย | 1.00 | จุด | 1,500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า | 2.00 | จุด | 900.00 | 1,800.00 | - | - | 1,800.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | งานเดินท่อโสโครก ภูน้ำทิ้ง | 1.00 | จุด | 600.00 | 600.00 | - | - | 600.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ | 1.00 | จุด | 650.00 | 650.00 | - | - | 650.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | 5.1.4 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด) | | | | | | | | |
| | งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ | 2.00 | จุด | 600.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย | 1.00 | จุด | 600.00 | 600.00 | - | - | 600.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า | 2.00 | จุด | 600.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ | 1.00 | จุด | 600.00 | 600.00 | - | - | 600.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ | 2.00 | จุด | 600.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
| | 5.1.5 ค่าแรงเดินท่อระบบประปา | | | | | | | | |
| | ค่าซื้อต่ออุปกรณ์ท่อ คิด 50 % ของราคาท่อ | - | | | 1,290.66 | - | - | 1,290.66 | |
| | 5.1.6 ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อระบบประปา | | | | | | | | |
| | ค่าแรงเดินท่อ คิด 30 % ของราคาวัสดุ (ราคาท่อ) | - | | - | | | 774.39 | 774.39 | |
| | ค่าแรงยึดท่อ คิด 20 % ของราคาท่อ | - | | - | | | 516.26 | 516.26 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมงานท่อน้ำต่าง ๆ | | | | 15,021.97 | | 1,770.66 | 17,992.62 | บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|--------------------------------------------|----------|-------|------------|------------------|------------|------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6. หมวดงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| 6.1 | งานระบบไฟฟ้า ชั้น 1 | | | | | | | | |
| | ไฟส่องสว่าง | 123.00 | ชุด | 300.00 | 36,900.00 | 150.00 | 18,450.00 | 55,350.00 | |
| | สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว | 14.00 | ชุด | 145.00 | 2,030.00 | 80.00 | 1,120.00 | 3,150.00 | |
| | เต้ารับไฟฟ้า | 28.00 | ชุด | 150.00 | 4,200.00 | 120.00 | 3,360.00 | 7,560.00 | |
| | 6.1.1 งานเดินสายไฟฟ้า | | | | - | | - | - | |
| | สายไฟดวงโคม | 1,476.00 | เมตร | 10.20 | 15,055.20 | - | - | 15,055.20 | |
| | สายไฟสวิทซ์ | 112.00 | เมตร | 7.76 | 868.78 | - | - | 868.78 | |
| | สายไฟเต้ารับ | 280.00 | เมตร | 12.59 | 3,526.18 | - | - | 3,526.18 | |
| | ตำแหน่ง เครื่องปรับอากาศ | 2.00 | จุด | | - | 1,450.00 | 2,900.00 | 2,900.00 | |
| | | | | | | | - | - | |
| | รวมงานระบบไฟฟ้า ชั้น 1 | | | | 62,580.16 | | 25,830.00 | 88,410.16 | บาท |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
| | สรุปรงานก่อสร้าง | | | คาหนวยส | จำนวนเงิน | คาหนวยส | จำนวนเงิน | | คิดเป็นร้อยละ |
| 1 | งานโครงสร้าง | | รวม | | | | | 48,007.71 | 6.15 |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | รวม | | | | | 594,180.57 | 76.13 |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลอาคาร | | รวม | | | | | 17,992.62 | 2.31 |
| 4 | งานไฟฟ้า | | รวม | | | | | 88,410.16 | 11.33 |
| 5 | งานรื้อถอน | | รวม | | | | | 31,867.89 | 4.08 |
| | รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | 780,458.95 | 100.00 |



ประธานกรรมการ

(นายคนองเดช ดาวสุข)



กรรมการ

(นายวณิชโรจน์ สิงห์สุริยะ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายณัฏวิวุฒิ สุยะธิ)