

## สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 23 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557

ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

| ลำดับที่ | รายการ                                                                       | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|          | <b>สรุป</b>                                                                  |                            |          |
| 1        | ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง                                                        | 18,735,000.00              |          |
| 2        | ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                                     | 716,000.00                 |          |
| 3        | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี         | -                          |          |
|          |                                                                              |                            |          |
|          |                                                                              |                            |          |
|          |                                                                              |                            |          |
|          |                                                                              |                            |          |
|          |                                                                              |                            |          |
|          |                                                                              |                            |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น<br>(สิบเก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) | 19,451,000.00              | **       |

ปรับราคาโดย



(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษฎี อ่าวจตุรัส)

สถาปนิก



(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผั่น)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 17 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557 ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

| ลำดับที่                                     | รายการ                        | ค่างานต้นทุน<br>หน่วย : บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 1                                            | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน        | 14,887,986.17               | 1.2584   | 18,735,041.80              |          |
|                                              |                               |                             |          |                            |          |
|                                              |                               |                             |          |                            |          |
|                                              | เงื่อนไข                      |                             |          |                            |          |
|                                              | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%   |                             |          |                            |          |
|                                              | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00% |                             |          |                            |          |
|                                              | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%    |                             |          |                            |          |
|                                              | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00% |                             |          |                            |          |
| รวมค่าก่อสร้าง                               |                               |                             |          | 18,735,041.80              |          |
| (สับเปลี่ยนเส้นเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) |                               |                             |          | ยอดสุทธิ 18,735,000.00     | **       |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,088 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,973 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

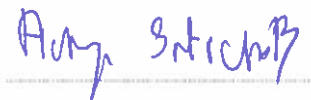


(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษดิ์ ถาวจัตรัส)

สถาปนิก



(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาวิกา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

## สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นาย สมพร บุตรแก้ว

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557

ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | คำวัสดุ      |               | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|-------|-------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
|          |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน     | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                             |          |
|          | สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                  |       |       |              |               |              |              |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                |       |       |              |               |              |              |                             |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                         |       | รวม   |              | 7,356,857.53  |              | 1,653,314.34 | 9,010,171.87                |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม                               |       | รวม   |              | 3,819,311.50  |              | 1,427,778.80 | 5,247,090.30                |          |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย |       | รวม   |              | 208,336.00    |              | 18,100.00    | 226,436.00                  |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                       |       | รวม   |              | 231,273.00    |              | 69,825.00    | 301,098.00                  |          |
| 5        | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                |       | รวม   |              | 1,700.00      |              | 690.00       | 2,390.00                    |          |
| 6        | งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน                   |       | รวม   |              | -             |              | -            | -                           |          |
| 7        | งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ            |       | รวม   |              | -             |              | -            | -                           |          |
|          | รวมค่างานกลุ่มที่ 1                          |       |       |              | 11,617,478.03 |              | 3,169,708.14 | 14,787,186.17               |          |
|          | กลุ่มงานที่ 2                                |       |       |              |               |              |              |                             |          |
| 1        | งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ                 |       | รวม   |              | 100,800.00    |              | -            | 100,800.00                  |          |
| 2        | งานตกแต่งภายในอาคาร                          |       | รวม   |              | -             |              | -            | -                           |          |
|          | รวมค่างานกลุ่มที่ 2                          |       |       |              | 100,800.00    |              | -            | 100,800.00                  |          |
|          | กลุ่มงานที่ 3                                |       |       |              |               |              |              |                             |          |
| 1        | งานภูมิทัศน์                                 |       | รวม   |              | -             |              | -            | -                           |          |
| 2        | งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ        |       | รวม   |              | -             |              | -            | -                           |          |
|          | รวมค่างานกลุ่มที่ 3                          |       |       |              | -             |              | -            | -                           |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด                   |       |       |              | 11,718,278.03 |              | 3,169,708.14 | 14,887,986.17               |          |

## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศาสนาขั้นพื้นฐาน

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | จังหวัด      |              | ทั่วประเทศ   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)               |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                         |       |       |              |              |              |            |                             |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                  |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | 1.1 งานดิน หิน ทราาย และฐานราก                        |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)                        | 106   | ลบ.ม. | -            | -            | 99.00        | 10,494.00  | 10,494.00                   |          |
|          | - ทราายหยาบรองกันฐานราก                               | 5.42  | ลบ.ม. | 475.00       | 2,574.50     | 91.00        | 493.22     | 3,067.72                    |          |
|          | - คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5                       | 3.44  | ลบ.ม. | 2,048.00     | 7,045.12     | 398.00       | 1,369.12   | 8,414.24                    |          |
|          | - ดินถม                                               | 117   | ลบ.ม. | 350.00       | 40,950.00    | 99.00        | 11,583.00  | 52,533.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.1                                         |       |       |              | 50,569.62    |              | 23,939.34  | 74,508.96                   |          |
|          | 1.2 งานตอกเสาเข็ม                                     |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม. | 114   | ตัน   | 4,494.00     | 512,316.00   | 950.00       | 108,300.00 | 620,616.00                  |          |
|          | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                   | 114   | ตัน   | -            | -            | 200.00       | 22,800.00  | 22,800.00                   |          |
|          | - ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST                        | 3     | จุด   | 13,500.00    | 40,500.00    | -            | -          | 40,500.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.2                                         |       |       |              | 552,816.00   |              | 131,100.00 | 683,916.00                  |          |
|          | 1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต                                 |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - ไม่แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)                | 3,188 | ลบ.ฟ. | 400.00       | 1,275,200.00 | -            | -          | 1,275,200.00                |          |
|          | - ไม่คร่าว                                            | 956   | ลบ.ฟ. | 400.00       | 382,400.00   | -            | -          | 382,400.00                  |          |
|          | - ไม่ค้ำยัน                                           | 619   | ตัน   | 28.00        | 17,332.00    | -            | -          | 17,332.00                   |          |
|          | - ค่าแรงไม่แบบ                                        | 5,314 | ตร.ม. | -            | -            | 115.00       | 611,110.00 | 611,110.00                  |          |
|          | - ตะปูขนาดต่างๆ                                       | 1,328 | กก.   | 32.00        | 42,496.00    | -            | -          | 42,496.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.3                                         |       |       |              | 1,717,428.00 |              | 611,110.00 | 2,328,538.00                |          |
|          | 1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง                               |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - คอนกรีตผสมเสร็จ 240/210 กก./ตร.ชม.                  | 576   | ลบ.ม. | 2,261.00     | 1,302,336.00 | 485.00       | 279,360.00 | 1,581,696.00                |          |
|          | รวมงานข้อ 1.4                                         |       |       |              | 1,302,336.00 |              | 279,360.00 | 1,581,696.00                |          |

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 17

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล. 57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทวีปประเทศ

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 1.5      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                 |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.                             | 7.79  | ตัน   | 26,833.00    | 209,029.07   | 4,100.00     | 31,939.00  | 240,968.07                  |          |
|          | - เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.                             | 11.19 | ตัน   | 26,000.00    | 290,940.00   | 4,100.00     | 45,879.00  | 336,819.00                  |          |
|          | - เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.                        | 7.70  | ตัน   | 25,566.00    | 196,858.20   | 3,300.00     | 25,410.00  | 222,268.20                  |          |
|          | - เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.                        | 8.10  | ตัน   | 25,366.00    | 205,464.60   | 3,300.00     | 26,730.00  | 232,194.60                  |          |
|          | - เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.                        | 12.89 | ตัน   | 25,366.00    | 326,967.74   | 2,900.00     | 37,381.00  | 364,348.74                  |          |
|          | - เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.                        | 41.05 | ตัน   | 25,366.00    | 1,041,274.30 | 2,900.00     | 119,045.00 | 1,160,319.30                |          |
|          | - ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)                    | 2,664 | กก.   | 28.00        | 74,592.00    | -            | -          | 74,592.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.5                                        |       |       |              | 2,345,125.91 |              | 286,384.00 | 2,631,509.91                |          |
| 1.6      | งานพื้นสำเร็จรูป                                     |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ทน 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.   | 1,480 | ตร.ม. | 350.00       | 518,000.00   | 30.00        | 44,400.00  | 562,400.00                  |          |
|          | - คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป ทน 5 ซม.               | 1,480 | ตร.ม. | 110.00       | 162,800.00   | 30.00        | 44,400.00  | 207,200.00                  |          |
|          | - เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.            | 1,480 | ตร.ม. | 31.00        | 45,880.00    | 5.00         | 7,400.00   | 53,280.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.6                                        |       |       |              | 726,680.00   |              | 96,200.00  | 822,880.00                  |          |
| 1.7      | งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก                              |       |       |              |              |              |            |                             |          |
|          | - เหล็กgrupตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.        | 323   | ท่อน  | 890.00       | 287,470.00   | -            | -          | 287,470.00                  |          |
|          | - เหล็กgrupตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.         | 245   | ท่อน  | 700.00       | 171,500.00   | -            | -          | 171,500.00                  |          |
|          | - เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.                | 9     | ท่อน  | 385.00       | 3,465.00     | -            | -          | 3,465.00                    |          |
|          | - แผ่นเพลาเหล็ก ทน 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)       | 252   | แผ่น  | 45.00        | 11,340.00    | -            | -          | 11,340.00                   |          |
|          | - แผ่นเพลาเหล็ก ทน 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ) | 378   | แผ่น  | 25.00        | 9,450.00     | -            | -          | 9,450.00                    |          |
|          | - Extension Bolt ขนาด Ø 9 มม.                        | 252   | ตัว   | 10.00        | 2,520.00     | -            | -          | 2,520.00                    |          |
|          | - Extension Bolt ขนาด Ø 12 มม.                       | 126   | ตัว   | 15.00        | 1,890.00     | -            | -          | 1,890.00                    |          |
|          | - น็อต ขนาด Ø 15 มม.                                 | 126   | ตัว   | 12.00        | 1,512.00     | -            | -          | 1,512.00                    |          |
|          | - แปเหล็กขลุ่ยสังกะสี สำเร็จรูป                      | 1,095 | เมตร  | 95.00        | 104,025.00   | 15.00        | 16,425.00  | 120,450.00                  |          |

ลงชื่อ.....

ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 3 / 17

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล. 57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

ทั่วประเทศ

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                     |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                             |          |
|          | - ตะปูเกลียวยึดแป                                   | 3      | กล่อง | 350.00       | 1,050.00     | -            | -            | 1,050.00                    |          |
|          | - ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ | 13.013 | กก.   | -            | -            | 12.00        | 156,156.00   | 156,156.00                  |          |
|          | - พันสีกันสนิมโครงหลังคา                            | 1.504  | ตร.ม. | 45.00        | 67,680.00    | 35.00        | 52,640.00    | 120,320.00                  |          |
|          | รวมงานข้อ 1.7                                       |        |       |              | 661,902.00   |              | 225,221.00   | 887,123.00                  |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          |                                                     |        |       |              |              |              |              |                             |          |
|          | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด                   |        | รวม   |              | 7,356,857.53 |              | 1,653,314.34 | 9,010,171.87                |          |

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทวีปประเทศ

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม                                                                                       |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | 2.1 งานมุงหลังคา                                                                                     |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.                                           | 2,553 | แผ่น  | 67.00        | 171,051.00 | -            | -         | 171,051.00                  |          |
|          | - ครอบสันโค้ง                                                                                        | 121   | แผ่น  | 67.00        | 8,107.00   | -            | -         | 8,107.00                    |          |
|          | - ครอบตะเข้                                                                                          | 113   | แผ่น  | 67.00        | 7,571.00   | -            | -         | 7,571.00                    |          |
|          | - ครอบโค้งปิดปลาย                                                                                    | 4     | แผ่น  | 67.00        | 268.00     | -            | -         | 268.00                      |          |
|          | - ครอบโค้ง 3 ทง                                                                                      | 2     | แผ่น  | 67.00        | 134.00     | -            | -         | 134.00                      |          |
|          | - ตะปูเกลียวปลายส่วน                                                                                 | 3,829 | ตัว   | 6.00         | 22,974.00  | -            | -         | 22,974.00                   |          |
|          | - ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง                                                                         | 0.5   | กล่อง | 350.00       | 175.00     | -            | -         | 175.00                      |          |
|          | - อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง                                                                             | 54    | เมตร  | 60.00        | 3,240.00   | -            | -         | 3,240.00                    |          |
|          | - ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา                                                                           | 1,107 | ตร.ม. | -            | -          | 28.00        | 30,996.00 | 30,996.00                   |          |
|          | - เจียงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)                                                   | 167   | เมตร  | 88.00        | 14,696.00  | 45.00        | 7,515.00  | 22,211.00                   |          |
|          | - ไม้ปิดกันกลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)                                                   | 167   | เมตร  | 35.00        | 5,845.00   | 10.00        | 1,670.00  | 7,515.00                    |          |
|          | - แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน                                                           | 1,107 | ตร.ม. | 65.00        | 71,955.00  | 20.00        | 22,140.00 | 94,095.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 2.1                                                                                        |       |       |              | 306,016.00 |              | 62,321.00 | 368,337.00                  |          |
|          | 2.2 งานฝ้าเพดาน                                                                                      |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | (C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.<br>ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี      | 1,017 | ตร.ม. | 285.00       | 289,845.00 | 75.00        | 76,275.00 | 366,120.00                  |          |
|          | (C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.<br>ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี      | 52    | ตร.ม. | 249.00       | 12,948.00  | 52.00        | 2,704.00  | 15,652.00                   |          |
|          | (C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 3" หนา 8 มม.<br>ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 100   | ตร.ม. | 300.00       | 30,000.00  | 75.00        | 7,500.00  | 37,500.00                   |          |

ลงชื่อ



ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 17

## รายการปริมาณงานและราคา

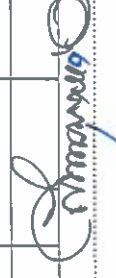
แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

| ลำดับที่                                                       | รายการ                                       | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|                                                                |                                              |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|                                                                | - อุดมถ่วงแนวได้พื้นสำเร็จรูป                | 892    | ตร.ม. | 24.00        | 21,408.00  | 30.00        | 26,760.00  | 48,168.00                   |          |
|                                                                | - บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2"หนา 8 มม. | 745    | เมตร  | 33.00        | 24,585.00  | 35.00        | 26,075.00  | 50,660.00                   |          |
|                                                                | - ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน                        | 2,156  | ตร.ม. | 33.00        | 71,148.00  | 31.00        | 66,836.00  | 137,984.00                  |          |
|                                                                | รวมงานข้อ 2.2                                |        |       |              | 449,934.00 |              | 206,150.00 | 656,084.00                  |          |
| 2.3 งานพื้น                                                    |                                              |        |       |              |            |              |            |                             |          |
| (F1) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"                   |                                              | 64     | ตร.ม. | 315.00       | 20,160.00  | 158.00       | 10,112.00  | 30,272.00                   |          |
| (F2) - หินขัดโนที่พร้อมเส้นแบ่งแนว                             |                                              | 324    | ตร.ม. | 350.00       | 113,400.00 | 153.00       | 49,572.00  | 162,972.00                  |          |
| (F3) - ผิวพื้นขัดมันเรียบ                                      |                                              | 1,130  | ตร.ม. | 95.00        | 107,350.00 | 82.00        | 92,660.00  | 200,010.00                  |          |
| (F4) - พื้นปูบล็อก หนา 6 ซม. สีซีเมนต์                         |                                              | 256.50 | ตร.ม. | 327.00       | 83,875.50  | 55.00        | 14,107.50  | 97,983.00                   |          |
| (F6) - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร |                                              | 892    | ตร.ม. | 560.00       | 499,520.00 | 222.00       | 198,024.00 | 697,544.00                  |          |
| - ขอบคันทันคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร                        |                                              | 348    | ท่อน  | 175.00       | 60,900.00  | 50.00        | 17,400.00  | 78,300.00                   |          |
| รวมงานข้อ 2.3                                                  |                                              |        |       |              | 885,205.50 |              | 381,875.50 | 1,267,081.00                |          |
| 2.4 งานผนัง                                                    |                                              |        |       |              |            |              |            |                             |          |
| (ผ1) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.                               |                                              | 609    | ตร.ม. | 122.00       | 74,298.00  | 80.00        | 48,720.00  | 123,018.00                  |          |
| (ผ2) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาบ)                |                                              | 523    | ตร.ม. | 249.00       | 130,227.00 | 120.00       | 62,760.00  | 192,987.00                  |          |
| (ผ3) - ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"                        |                                              | 269    | ตร.ม. | 257.00       | 69,133.00  | 166.00       | 44,654.00  | 113,787.00                  |          |
| (ผ4) - ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)    |                                              | 6      | ชุด   | 6,500.00     | 39,000.00  | รวมค่าแรง    | -          | 39,000.00                   |          |
| (ผ4) - ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู) |                                              | 2      | ชุด   | 3,800.00     | 7,600.00   | รวมค่าแรง    | -          | 7,600.00                    |          |
| (ผ6) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลมลิ้นกันฝน (ตามแบบ)             |                                              | 6.5    | ตร.ม. | 540.00       | 3,510.00   | 89.00        | 578.50     | 4,088.50                    |          |
| (ผ7) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ตามแบบ)  |                                              | 248    | ตร.ม. | 190.00       | 47,120.00  | 89.00        | 22,072.00  | 69,192.00                   |          |
| (ผ10) - ผนังก่อบล็อกแก้ว                                       |                                              | 9      | ตร.ม. | 1,462.00     | 13,158.00  | 150.00       | 1,350.00   | 14,508.00                   |          |
| (ผ11) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม           |                                              | 123    | ตร.ม. | 441.00       | 54,243.00  | 120.00       | 14,760.00  | 69,003.00                   |          |
| กร 2 ด้าน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ติเว้นร่อง                  |                                              |        |       |              |            |              |            |                             |          |

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผ่นที่ 6 / 17



[illegible]

[illegible]



## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด หัวประเทศ

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย               |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | 3.1 งานเดินท่อโสโครก                                       |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - เดินท่อส้วม                                              | 10    | จุด   | 1,500.00     | 15,000.00  | รวมค่าแรง    | -         | 15,000.00                   |          |
|          | - เดินท่อปัสสาวะ                                           | 3     | จุด   | 900.00       | 2,700.00   | รวมค่าแรง    | -         | 2,700.00                    |          |
|          | - เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า                               | 7     | จุด   | 900.00       | 6,300.00   | รวมค่าแรง    | -         | 6,300.00                    |          |
|          | - เดินท่อน้ำทิ้ง                                           | 14    | จุด   | 600.00       | 8,400.00   | รวมค่าแรง    | -         | 8,400.00                    |          |
|          | - เดินท่อระบายอากาศ                                        | 2     | จุด   | 650.00       | 1,300.00   | รวมค่าแรง    | -         | 1,300.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 3.1                                              |       |       |              | 33,700.00  |              | -         | 33,700.00                   |          |
|          | 3.2 งานเดินท่อน้ำดี                                        |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - เดินท่อน้ำส้วม                                           | 10    | จุด   | 600.00       | 6,000.00   | รวมค่าแรง    | -         | 6,000.00                    |          |
|          | - เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ                                      | 3     | จุด   | 600.00       | 1,800.00   | รวมค่าแรง    | -         | 1,800.00                    |          |
|          | - เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า                                   | 7     | จุด   | 600.00       | 4,200.00   | รวมค่าแรง    | -         | 4,200.00                    |          |
|          | - เดินท่อก๊อกน้ำ                                           | 2     | จุด   | 600.00       | 1,200.00   | รวมค่าแรง    | -         | 1,200.00                    |          |
|          | - เดินท่อสายชำระ                                           | 10    | จุด   | 600.00       | 6,000.00   | รวมค่าแรง    | -         | 6,000.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 3.2                                              |       |       |              | 19,200.00  |              | -         | 19,200.00                   |          |
|          | 3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร                            |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัวไร้ภาศ ขนาดความจุ 6,000 ลิตร | 2     | ชุด   | 35,020.00    | 70,040.00  | 5,950.00     | 11,900.00 | 81,940.00                   |          |
|          | - ถังน้ำฟิโตรีโอเพนเบิร์กกลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร        | 4     | ถัง   | 7,009.00     | 28,036.00  | รวมค่าแรง    | -         | 28,036.00                   |          |
|          | - ถังน้ำสเตนเลสสตีล ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร              | 4     | ใบ    | 6,100.00     | 24,400.00  | รวมค่าแรง    | -         | 24,400.00                   |          |
|          | - ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นโยหิน Ø 8"                         | 24    | ท่อน  | 165.00       | 3,960.00   | 60.00        | 1,440.00  | 5,400.00                    |          |
|          | - บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)                     | 24    | บ่อ   | 125.00       | 3,000.00   | 40.00        | 960.00    | 3,960.00                    |          |
|          | - บ่อพักสำหรับทำช่องอดักกลิ่น                              | 4     | ชุด   | 550.00       | 2,200.00   | 200.00       | 800.00    | 3,000.00                    |          |
|          | - เครื่องสูบน้ำแบบพอยังชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า       | 2     | ชุด   | 9,500.00     | 19,000.00  | 1,500.00     | 3,000.00  | 22,000.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 3.3                                              |       |       |              | 150,636.00 |              | 18,100.00 | 168,736.00                  |          |

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา ..... วันที่ 11 / 17



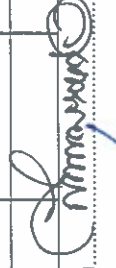
## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ บร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                         |       |       |              |            |              |           |                             |          |
| 4.1      | งานดวงโคมไฟฟ้า                                                 |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x18 W โฉวหลอด                            | 164   | ชุด   | 590.00       | 96,760.00  | 115.00       | 18,860.00 | 115,620.00                  |          |
|          | - โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W โฉวหลอด                             | 18    | ชุด   | 520.00       | 9,360.00   | 115.00       | 2,070.00  | 11,430.00                   |          |
|          | - โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W พร้อมครอบกรองแสง                    | 5     | ชุด   | 1,495.00     | 7,475.00   | 115.00       | 575.00    | 8,050.00                    |          |
|          | - ดวงโคมดาวนไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.               | 18    | ชุด   | 280.00       | 5,040.00   | 115.00       | 2,070.00  | 7,110.00                    |          |
|          | - โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)                                        | 4     | ชุด   | 400.00       | 1,600.00   | 150.00       | 600.00    | 2,200.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 4.1                                                  |       |       |              | 120,235.00 |              | 24,175.00 | 144,410.00                  |          |
| 4.2      | งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)                                    |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - สวิตช์เดี่ยว                                                 | 100   | จุด   | 52.00        | 5,200.00   | 80.00        | 8,000.00  | 13,200.00                   |          |
|          | - สวิตช์ 2 ทาง (โถงบันได)                                      | 6     | จุด   | 80.00        | 480.00     | 85.00        | 510.00    | 990.00                      |          |
|          | - ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)                                         | 18    | จุด   | 130.00       | 2,340.00   | 90.00        | 1,620.00  | 3,960.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 4.2                                                  |       |       |              | 8,020.00   |              | 10,130.00 | 18,150.00                   |          |
| 4.3      | งานเดินสายไฟฟ้า                                                |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม                                          | 209   | จุด   | 82.00        | 17,138.00  | 76.00        | 15,884.00 | 33,022.00                   |          |
|          | - เดินสายไฟฟ้า สวิตช์                                          | 106   | จุด   | 145.00       | 15,370.00  | 76.00        | 8,056.00  | 23,426.00                   |          |
|          | - เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)                                         | 18    | จุด   | 420.00       | 7,560.00   | 110.00       | 1,980.00  | 9,540.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 4.3                                                  |       |       |              | 40,068.00  |              | 25,920.00 | 65,988.00                   |          |
| 4.4      | งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์                               |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์) | 3     | ชุด   | 7,250.00     | 21,750.00  | 1,500.00     | 4,500.00  | 26,250.00                   |          |
|          | - เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์ (3 เฟส 4 สาย)                    | 1     | ชุด   | 17,200.00    | 17,200.00  | 1,500.00     | 1,500.00  | 18,700.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 4.4                                                  |       |       |              | 38,950.00  |              | 6,000.00  | 44,950.00                   |          |

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผ่นที่ 13 / 17



| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5        | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                  |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | 5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                 |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 5.1                                  |       |       |              | -         |              |           | -                           |          |
|          | 5.2 งานพัฒนาระบายอากาศ                         |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | - พัฒนาระบายอากาศแบบ ต่อท่อฝังฝ้าเพดาน         | 2     | ชุด   | 850.00       | 1,700.00  | 345.00       | 690.00    | 2,390.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 5.2                                  |       |       |              | 1,700.00  |              | 690.00    | 2,390.00                    |          |
|          |                                                |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          |                                                |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด     |       | รวม   |              | 1,700.00  |              | 690.00    | 2,390.00                    |          |
| 6        | งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน                     |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | 6.1 งานระบบลิฟท์                               |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 6.1                                  |       |       |              | -         |              |           | -                           |          |
|          | 6.2 งานบันไดเลื่อน                             |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 6.2                                  |       |       |              | -         |              |           | -                           |          |
|          |                                                |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          |                                                |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด        |       | รวม   |              | -         |              |           | -                           |          |
| 7        | งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ              |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | 7.1 งานระบบเครื่องกล                           |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 7.1                                  |       |       |              | -         |              |           | -                           |          |
|          | 7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง                  |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 7.2                                  |       |       |              | -         |              |           | -                           |          |
|          |                                                |       |       |              |           |              |           |                             |          |
|          | รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด |       | รวม   |              | -         |              |           | -                           |          |





## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557 ปรับราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

| ลำดับที่                          | รายการ                                | ค่างาน<br>หน่วย : บาท | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------|
| 1                                 | ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 669,600.00            | 7%                  | 716,472.00                 |          |
|                                   |                                       |                       |                     |                            |          |
|                                   |                                       |                       |                     |                            |          |
|                                   |                                       |                       |                     |                            |          |
|                                   |                                       |                       |                     |                            |          |
|                                   |                                       |                       |                     |                            |          |
|                                   |                                       |                       |                     |                            |          |
|                                   |                                       |                       |                     |                            |          |
|                                   |                                       |                       |                     |                            |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ |                                       |                       |                     | 716,472.00                 |          |
| (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)   |                                       |                       |                     | 716,000.00                 | **       |
|                                   |                                       |                       |                     | ยอดสุทธิ                   |          |

ปรับราคาโดย

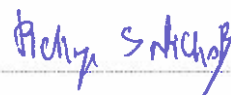


(นายสมพร บุตรแก้ว)



(นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตูรัส)

สถาปนิก



(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

งานก่อสร้าง  
แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นาย สมพร บุตรแก้ว

นายคำภา หานะกุล

นาย สมพร บุตรแก้ว  
 ปรับราคาโดย

จังหวัด  
ทั่วประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557

18 สิงหาคม 2563

แบบ ปร.4(จ)

[illegible]

உதவி  
*Thamizh*

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ข)

จังหวัด ทั่วประเทศ

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ       |       |       |              |            |              |           |                             |          |
| 1        | งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | - โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)                | 12    | ชุด   | 3,800.00     | 45,600.00  | -            | -         | 45,600.00                   |          |
|          | - โต๊ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)      | 480   | ชุด   | 1,300.00     | 624,000.00 | -            | -         | 624,000.00                  |          |
|          | รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว                 |       |       |              | 669,600.00 |              | -         | 669,600.00                  |          |
| 2        | งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต                    |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต                 |       |       |              | -          |              | -         | -                           |          |
| 3        | งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์               |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์            |       |       |              | -          |              | -         | -                           |          |
| 4        | งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์            |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์         |       |       |              | -          |              | -         | -                           |          |
| 5        | งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย       |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย    |       |       |              | -          |              | -         | -                           |          |
| 6        | งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ                 |       |       |              |            |              |           |                             |          |
|          | รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ              |       |       |              | -          |              | -         | -                           |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด                  |       |       |              | 669,600.00 |              | -         | 669,600.00                  |          |

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555  
และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....  
ผู้รับราคา

## ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

| เงื่อนไข                                                                                                                                                                                                           | ค่างาน(ทุน)<br>ล้านบาท | FACTOR F      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                        |               |
| เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )                                                                                                                                                                                        | 0.00%                  | <0.5          |
| ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ)                                                                                                                                                                                       | 0.00%                  | 1             |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ)                                                                                                                                                                                          | 5.00%                  | 2             |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ)                                                                                                                                                                               | 7.00%                  | 5             |
| สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F                                                                                                                                                                                            | 10                     | 1.2926        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 15                     | 1.2576        |
| สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$                                                                                                                            | 20                     | 1.2500        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 25                     | 1.2230        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 30                     | 1.2147        |
| เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน                                                                                                                                                                                  | =                      | 14,887,986.17 |
| B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน                                                                                                                                                                                         | =                      | 10,000,000.00 |
| C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน                                                                                                                                                                                         | =                      | 15,000,000.00 |
| D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน                                                                                                                                                                             | =                      | 1.2926        |
| E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน                                                                                                                                                                             | =                      | 1.2576        |
| แทนค่า<br>1.2926 $\left[ \frac{(1.2926 - 1.2576) \times (14,887,986.17 - 10,000,000.00)}{(15,000,000.00 - 10,000,000.00)} \right]$<br><br>สรุปค่าต้นทุนงาน 14,887,986.17 บาท<br>ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2584</u> | 40                     | 1.2143        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 50                     | 1.2142        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 60                     | 1.2043        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 70                     | 1.2032        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 80                     | 1.2032        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 90                     | 1.2032        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 100                    | 1.2032        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 150                    | 1.2005        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 200                    | 1.2005        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 250                    | 1.1996        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 300                    | 1.1934        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 350                    | 1.1848        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 400                    | 1.1840        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 500                    | 1.1835        |
|                                                                                                                                                                                                                    | >500                   | 1.1770        |

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ

ผู้ปรับราคา