

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำข้างหอประชุม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่

อบจ.ลพ./อ/007/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน

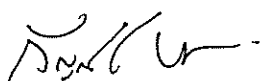
1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

17 สิงหาคม 2569

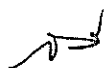
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ |                                                                                                                                               | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 1        | ค่างานต้นทุน<br>- งานโครงสร้างวิศวกรรม<br>- งานสถาปัตยกรรม<br>- งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย<br>- งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | 693,192.93  |          |
| 2        | ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                                                            | -           |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง                                                                                                          | 693,192.93  |          |
|          | ราคากลาง                                                                                                                                      | 693,192.93  |          |
|          | ราคากลาง (หกแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบลองบาทเก้าสิบลสามสตางค์)                                                                        |             |          |



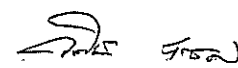
(นางกัญญาวีร์ วงษ์ตระหง่าน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวภัทธรณิชา ภักดีดำรงสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวรโชติ จักรมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง  
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1 (ก)

งานหรือกลุ่มงาน

อาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำข้างหอประชุม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่

อบจ.ลพ./อ/007/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน

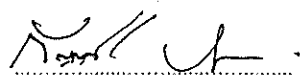
5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

17 สิงหาคม 2569

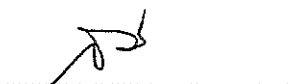
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | ค่างานต้นทุน                                               | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|
| 1        | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                       |                                                            |          |             |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                         | 12,279.85                                                  |          |             |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม                               | 481,849.86                                                 |          |             |          |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | 18,930.57                                                  |          |             |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร                  | 17,228.07                                                  |          |             |          |
|          | รวม                                          | 530,288.35                                                 | 1.3072   | 693,192.93  |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                 |                                                            |          |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %                         |                                                            |          |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %                       |                                                            |          |             |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %                          |                                                            |          |             |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                       |                                                            |          |             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                       | หกแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบสามสตางค์ |          | 693,192.93  | บาท      |



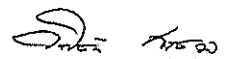
(นางกัญญาวิรัชตระหง่าน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวภัสร์ธัญญา ภักดีคำแรงสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวรโชติ จักรมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา  
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน งานอาคาร  
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำข้างหอประชุม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2569

แบบเลขที่ ขบจ.สป./๑/007/2569

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวม        | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|------------|----------|
|              |                                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |            |          |
|              | สรุปค่างานต้นทุนก่อสร้าง                                                  |       |       |              |            |              |            |            |          |
| 1            | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                      | 1.00  | งาน   |              | 9,866.10   |              | 2,413.76   | 12,279.85  |          |
| 2            | งานสถาปัตยกรรม                                                            | 1.00  | งาน   |              | 376,610.42 |              | 105,239.44 | 481,849.86 |          |
| 3            | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย                              | 1.00  | งาน   |              | 17,288.81  |              | 1,641.77   | 18,930.57  |          |
| 4            | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร                                               | 1.00  | งาน   |              | 11,432.07  |              | 5,796.00   | 17,228.07  |          |
|              |                                                                           |       |       |              |            |              |            |            |          |
|              | รวมราคาค่าก่อสร้าง                                                        |       |       |              | 415,197.40 |              | 115,090.97 | 530,288.35 |          |
|              |                                                                           |       |       |              |            |              |            |            |          |
| 1            | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                      |       |       |              |            |              |            |            |          |
| 1.1          | งานทราดยานจราจรพื้น (ทรายหยาบ)                                            | 1.70  | ลบ.ม. | 485.98       | 826.17     | 112.00       | 190.40     | 1,016.57   |          |
| 1.2          | งานแบบหล่อคอนกรีต                                                         |       |       |              |            |              |            |            |          |
|              | - ไม้แบบทั่วไป                                                            | 3.00  | ตร.ม. | 597.04       | 1,791.12   | 163.00       | 489.00     | 2,280.12   |          |
| 1.3          | งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม. | 2.30  | ลบ.ม. | 2,294.40     | 5,277.12   | 519.00       | 1,193.70   | 6,470.82   |          |
| 1.4          | งานพื้น                                                                   |       |       |              |            |              |            |            |          |
|              | - เหล็กตะแกรงเส้าเชิงรูป (WIRE MESH) ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.                 | 34.02 | ตร.ม. | 29.44        | 1,001.55   | 5.00         | 170.10     | 1,171.65   |          |
| 1.5          | งานหลังคาคลุมม้าน้ำ                                                       |       |       |              |            |              |            |            |          |
|              | - เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม.หนา 1.2 มม.                                  | 5.00  | ฟุต   | 110.28       | 551.40     | -            | -          | 551.40     |          |
|              | - ค่าแรงประกอบเหล็ก                                                       | 24.00 | กก.   | -            | -          | 14.00        | 336.00     | 336.00     |          |
|              | - เหล็กพเหลท ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 4 มม.                                    | 8.00  | แผ่น  | 28.97        | 231.78     | -            | -          | 231.78     |          |
|              | - พุกเหล็กขนาด 3/4 นิ้ว                                                   | 8.00  | ตัว   | 6.77         | 54.16      | -            | -          | 54.16      |          |
|              | - หลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม.                                             | 0.48  | ตร.ม. | 276.68       | 132.81     | 72.00        | 34.56      | 167.37     |          |
|              | รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม                                                   |       |       |              | 9,866.10   |              | 2,413.76   | 12,279.86  |          |

นายณัฐพงษ์

ณัฐพงษ์

วิเศษ

(นายณัฐพงษ์ เกียรติอนันต์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
|              |                                                                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |           |
| 2            | งานสถาปัตยกรรม                                                          |        |       |              |           |              |           |                          |           |
| 2.1          | งานฝ้าเพดานและเพดาน                                                     |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - ฝ้าระแนงไม้เทียม ขนาด 75 ซม. หน้า 8 มม. สีไม้วัดิ์เป็นร่อง            | 120.21 | ตร.ม. | 423.91       |           | 75.00        | 9,015.48  | 59,972.18                |           |
|              | พร้อมติดตั้งค้ำยันกันแฉลง สีขาวหรือสีใส                                 |        |       |              |           |              |           |                          |           |
| 2.2          | งานผนัง                                                                 |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - งานแผ่นหินยิปซัม 2 มม.                                                | 5.00   | ตร.ม. | 655.49       |           | -            | -         | 3,277.45                 |           |
|              | - ผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 x 24 นิ้ว                                 | 220.00 | ตร.ม. | 343.89       |           | 196.00       | 43,120.00 | 118,775.80               |           |
|              | - ผนังไม้เทียม โครงค้ำยันเหล็กชุบสังกะสี มอก.                           | 3.00   | ตร.ม. | 2,089.13     |           | 123.00       | 369.00    | 6,636.39                 |           |
|              | - เติ้นทับหลังผนังครึ่งแผ่น                                             | 3.00   | เมตร  | 112.48       |           | 51.00        | 153.00    | 490.44                   |           |
| 2.3          | งานฉาบปูน                                                               |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - งานฉาบปูนเรียบผนัง                                                    | 6.00   | ตร.ม. | 69.26        |           | 109.00       | 654.00    | 1,069.56                 |           |
| 2.4          | งานตกแต่งผิวพื้น                                                        |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - งานผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (รวมค่าแรง)                                 | 37.00  | ตร.ม. | 600.00       |           | -            | -         | 22,200.00                |           |
|              | - งานพื้นผิวขัดมันเรียบ                                                 | 28.02  | ตร.ม. | -            |           | 41.00        | 1,148.82  | 1,148.82                 |           |
|              | - พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนหรือแกรนิตโต้ ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 ม.       | 65.00  | ตร.ม. | 590.58       |           | 228.00       | 14,820.00 | 53,207.70                |           |
| 2.5          | งานประติมากรรม                                                          |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - D1 ประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม. ลายไม้ มีบานเกล็ดระบายอากาศ พร้อมวงกบ | 16.00  | ชุด   | 2,803.97     |           | 110.50       | 1,767.92  | 46,631.47                | รวมค่าแรง |
|              | - D2 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.35 x 2.00 รางแขวน                  | 2.00   | ชุด   | 6,000.00     |           | 246.00       | 492.00    | 12,492.00                | รวมค่าแรง |
|              | งานหน้าต่าง                                                             |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - น1 หน้าต่างบานกระทุ้ง มีมุ้ง ขนาด 60 x 40 ซม.                         | 13.00  | ชุด   | 1,441.40     |           | -            | -         | 18,738.20                | รวมค่าแรง |

นายวิชาญ ทอง

วิชาญ ทอง

วิชาญ

วิชาญ

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                        | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
|              |                                                                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |           |
| 2.6          | งานผูกพันดินและอุปกรณประกอบ                                                   |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - งานติดตั้งส้วมชักโครกกระเบื้องเคลือบเงาขาว (ของเดิม)                        | 12.00  | ชุด   | -            | -         | 461.00       | 5,532.00  | 5,532.00                 |           |
|              | - โป๊ยสวาระขายชนิดแขวนผนังสีขาว                                               | 6.00   | ชุด   | 1,622.71     | 9,736.26  | 461.00       | 2,766.00  | 12,502.26                |           |
|              | - ฟลักรวาล์ว                                                                  | 6.00   | ชุด   | 626.17       | 3,757.01  | -            | -         | 3,757.01                 |           |
|              | - อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว                          | 20.00  | ชุด   | 1,028.03     | 20,560.60 | 461.00       | 9,220.00  | 29,780.60                |           |
|              | - ก้อนน้ำอ่างล้างหน้า                                                         | 20.00  | ตัว   | 426.07       | 8,521.50  | -            | -         | 8,521.50                 |           |
|              | - ท่อน้ำทิ้ง P-TRAP สแตนเลส                                                   | 20.00  | ตัว   | 201.87       | 4,037.38  | -            | -         | 4,037.38                 |           |
|              | - ที่ใส่กระดาษชำระ ขนาดใหญ่ (จัมโบ้)                                          | 2.00   | อัน   | 166.36       | 332.71    | -            | -         | 332.71                   |           |
|              | - ก้อนน้ำล้างพื้น                                                             | 2.00   | ตัว   | 175.70       | 351.40    | -            | -         | 351.40                   |           |
|              | - สายฉีดชำระ สแตนเลส พร้อมสติกโปวาล์ว                                         | 12.00  | อัน   | 465.42       | 5,585.05  | 72.00        | 864.00    | 6,449.05                 |           |
|              | - กระจากงาเรียบ (จวี่) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.00 x 0.50 ม.                         | 16.00  | ชุด   | 409.35       | 6,549.53  | 72.00        | 1,152.00  | 7,701.53                 |           |
|              | - แผ่นตะแกรงทรงกลมชนิดดักกลืน สแตนเลส                                         | 16.00  | อัน   | 294.39       | 4,710.28  | 77.00        | 1,232.00  | 5,942.28                 |           |
|              | - แฉงกันบัสสาวะขายลำเจ้ารูป                                                   | 5.00   | แผง   | 1,021.50     | 5,107.48  | 174.00       | 870.00    | 5,977.48                 |           |
|              | - ที่วางสบู่สแตนเลส                                                           | 4.00   | ชุด   | 465.42       | 1,861.68  | 72.00        | 288.00    | 2,149.68                 |           |
|              | - ชุดน้ำกว้านแข็ง พร้อมวาล์วและอุปกรณ์ครบชุด                                  | 4.00   | ชุด   | 1,532.05     | 6,128.20  | 174.00       | 696.00    | 6,824.20                 |           |
|              | - ขอบเขวมน้ำสแตนเลส                                                           | 4.00   | ชุด   | 68.04        | 272.15    | 72.00        | 288.00    | 560.15                   |           |
| 2.70         | งานทาสี                                                                       |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน                                                    | 74.00  | ตร.ม. | 61.58        | 4,556.92  | 29.00        | 2,146.00  | 6,702.92                 |           |
|              | - งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก                                                   | 48.00  | ตร.ม. | 62.38        | 2,994.24  | 32.00        | 1,536.00  | 4,530.24                 |           |
|              | - งานทาสีน้ำมัน                                                               | 1.60   | ตร.ม. | 40.34        | 64.54     | 39.00        | 62.40     | 126.94                   |           |
|              | - งานทาสีหลังคา                                                               | 120.00 | ตร.ม. | 55.05        | 6,606.00  | 38.00        | 4,560.00  | 11,166.00                |           |
| 2.80         | งานอื่นๆ                                                                      |        |       |              |           |              |           |                          |           |
|              | - ป้ายห้องนำหญิง - ชาย สแตนเลส หน้า 1.2 ม. ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 50 ซม.        | 2.00   | ชุด   | 355.14       | 710.28    | -            | -         | 710.28                   | รวมค่าแรง |
|              | - ป้ายสัญลักษณ์ห้องนำ ชาย - หญิง พลาสติก หน้า 10 ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. | 2.00   | ชุด   | 933.64       | 1,867.29  | -            | -         | 1,867.29                 | รวมค่าแรง |
|              | - หินแกรนิต (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)                                          | 11.46  | ตร.ม. | 802.80       | 9,200.13  | 217.00       | 2,486.82  | 11,686.95                |           |

อำนาจต้อง

วิเศษ วิเศษ

วิเศษ

วิเศษ

(นายฤทธิชัย เกียรติอนันต์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

| ลำดับ<br>ที่                                    | รายการ                                                          | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|-------------|
|                                                 |                                                                 |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |             |
| 2.90                                            | งานรื้อถอน                                                      |        |       |              |            |              |            |                          |             |
|                                                 | - งานรื้อถอนต้นไม้ (เดิม)                                       | 1.00   | งาน   | -            | -          | 612.00       | 612.00     | 612.00                   | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. (เดิม)                                     | 15.00  | ตร.ม. | -            | -          | 72.00        | 1,080.00   | 1,080.00                 | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนกระเบื้องพื้น (เดิม)                                   | 65.00  | ตร.ม. | -            | -          | 51.00        | 3,315.00   | 3,315.00                 | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนกระเบื้องผนัง (เดิม)                                   | 175.00 | ตร.ม. | -            | -          | 36.00        | 6,300.00   | 6,300.00                 | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนประทุนบาน PVC พร้อมวงกบ PVC (เดิม)                     | 16.00  | ชุด   | -            | -          | 90.00        | 1,440.00   | 1,440.00                 | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดกระจกฝ้า พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง (เดิม)  | 13.00  | ชุด   | -            | -          | 100.00       | 1,300.00   | 1,300.00                 | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนอ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาท์ท็อปพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (เดิม)  | 20.00  | ชุด   | -            | -          | 220.00       | 4,400.00   | 4,400.00                 | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (เดิม)                  | 6.00   | ชุด   | -            | -          | 220.00       | 1,320.00   | 1,320.00                 | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนโถส้วม (เดิม) พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่                 | 12.00  | ชุด   | -            | -          | 140.00       | 1,680.00   | 1,680.00                 | รื้อถอนกิ่ง |
|                                                 | - รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (เดิม)                             | 14.00  | ชุด   | -            | -          | 36.00        | 504.00     | 504.00                   | รื้อถอนกิ่ง |
| รวมงานสถาปัตยกรรม                               |                                                                 |        |       |              | 376,610.42 |              | 105,239.44 | 481,849.86               |             |
| 3                                               | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย                    |        |       |              |            |              |            |                          |             |
| 3.1                                             | งานเดินท่อใส่โครก น้ำทิ้ง P.V.C Class 13.5 , 8.5                |        |       |              |            |              |            |                          |             |
|                                                 | - ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5                            | 8.00   | ม.    | 46.65        | 373.22     | 40.00        | 320.00     | 693.22                   |             |
|                                                 | - ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5                            | 4.00   | ม.    | 168.46       | 673.83     | 100.00       | 400.00     | 1,073.83                 |             |
|                                                 | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ                                             | 1.00   | งาน   | 418.82       | 418.82     | 125.65       | 125.65     | 544.47                   |             |
| 3.2                                             | งานระบบท่อประปา                                                 |        |       |              |            |              |            |                          |             |
|                                                 | - ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5                         | 24.00  | ม.    | 14.10        | 338.34     | 30.00        | 720.00     | 1,058.34                 |             |
|                                                 | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ                                             | 1.00   | งาน   | 169.17       | 169.17     | 50.75        | 50.75      | 219.92                   |             |
|                                                 | - เหล็กยึดท่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ รองรับท่อ                       | 1.00   | งาน   | 50.75        | 50.75      | 15.23        | 15.23      | 65.98                    |             |
|                                                 | - ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ                          | 1.00   | งาน   | 33.83        | 33.83      | 10.15        | 10.15      | 43.98                    |             |
| 3.3                                             | ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร                                        |        |       |              |            |              |            |                          |             |
|                                                 | - ตั้งเก็บน้ำประปาบนดิน ความจุ 3000 ลิตร Food Grade 100% (มอก.) | 1.00   | ถัง   | 6,448.60     | 6,448.60   | -            | -          | 6,448.60                 |             |
|                                                 | - ปั๊มอัตโนมัติ 2 HP                                            | 1.00   | ชุด   | 8,782.24     | 8,782.24   | -            | -          | 8,782.24                 |             |
| รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย |                                                                 |        |       |              | 17,288.81  |              | 1,641.77   | 18,930.58                |             |

ผู้อำนวยการ

วิเศษ วัฒน

วิเศษ วัฒน

วิเศษ วัฒน

(นายเกษมพงษ์ เกียรติอนันต์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|              |                                                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 4            | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                                       |       |       |              |            |              |            |                          |          |
| 4.1          | งานดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์                                                     |       |       |              |            |              |            |                          |          |
|              | - หลอด LED 7W                                                                | 2.00  | ชุด   | 29.90        | 59.80      | -            | -          | 59.80                    |          |
|              | - หลอด LED 10W                                                               | 26.00 | ชุด   | 39.25        | 1,020.50   | -            | -          | 1,020.50                 |          |
|              | - โคมดวงโคมโคมแบบติดลอย กระบอกกลม ขนาด 4 นิ้ว                                | 20.00 | ชุด   | 64.49        | 1,289.72   | 118.00       | 2,360.00   | 3,649.72                 |          |
|              | - โคมไฟกิ่ง                                                                  | 2.00  | ชุด   | 334.58       | 669.16     | 169.00       | 338.00     | 1,007.16                 |          |
|              | - โคมไฟแขวน ผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ/เทียมเทียมธรรมชาติ                     | 6.00  | ชุด   | 1,009.34     | 6,056.04   | 135.00       | 810.00     | 6,866.04                 |          |
|              | - โคมไฟโต๊ะ หวาย หรือหวายเทียมขนาดไม่น้อยกว่า 25x25 ซม. LED พร้อมหลอด LED 9W |       |       |              |            |              |            |                          |          |
| 4.2          | งานสวิตช์และเต้ารับ (ปกติ)                                                   |       |       |              |            |              |            |                          |          |
|              | - สวิตช์เดี่ยว                                                               | 2.00  | ชุด   | 43.92        | 87.84      | 82.00        | 164.00     | 251.84                   |          |
|              | - สวิตช์ 1 ทาง 3 ช่อง                                                        | 2.00  | ชุด   | 110.28       | 220.56     | 103.00       | 206.00     | 426.56                   |          |
|              | - เต้ารับ (2 ตัวใน 1 ตลับ)                                                   | 2.00  | ชุด   | 65.42        | 130.84     | 92.00        | 184.00     | 314.84                   |          |
| 4.3          | งานเดินสายไฟฟ้า                                                              |       |       |              |            |              |            |                          |          |
|              | - สายไฟ THW 1.5 Sq.mm.                                                       | 90.00 | เมตร  | 8.31         | 747.90     | 5.00         | 450.00     | 1,197.90                 |          |
|              | - สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.                                                       | 12.00 | เมตร  | 12.71        | 152.52     | 7.00         | 84.00      | 236.52                   |          |
| 4.4          | งานแสงสวิตช์และเซอริกิตเบรกเกอร์                                             |       |       |              |            |              |            |                          |          |
|              | - ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 6 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์)                | 1.00  | ชุด   | 997.20       | 997.20     | 1,200.00     | 1,200.00   | 2,197.20                 |          |
|              | - ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 6 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์)                |       |       |              | 11,432.07  |              | 5,796.00   | 17,228.07                |          |
|              | รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                                    |       |       |              | 415,197.40 |              | 115,090.97 | 530,288.37               |          |
|              | รวมทั้งสิ้น                                                                  |       |       |              |            |              |            |                          |          |

อำนาจ

วิจิตร

วิจิตร

วิจิตร

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ