



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น  
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพุทธมณฑลจังหวัดขอนแก่น  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  
งานก่อสร้างห้องน้ำ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพุทธมณฑลจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น งานก่อสร้างห้องน้ำ รายละเอียดตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 67/2560 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2560

ราคากลางของงานจ้าง ฯ ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงิน 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)  
วงเงินงบประมาณ 1,087,000.- บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการของหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มิฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ “ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ” เชื่อถือ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 21 มิถุนายน 2560 - วันที่ 3 กรกฎาคม 2560 ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ และวันที่ 4 กรกฎาคม 2560 ระหว่างเวลา 09.00 น. - 10.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

/ ผู้สนใจ.....

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้  
กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2560 - วันที่ 3 กรกฎาคม 2560  
ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่ [www.kkpao.go.th](http://www.kkpao.go.th) หรือสอบถาม  
ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324-1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560



( นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ห้องน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ      องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร      1,087,000.00      บาท  
(หนึ่งล้านแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป      อาคาร คสล. 1 ชั้น หลังคามุงกระเบื้องคอนกรีต จำนวน 1 หลัง (อาคารสุขา)

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่      23 พฤษภาคม 2560  
1,000,000.00  
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

| ลำดับที่ | รายการ                 | คำนวณต้นทุน<br>หน่วย : บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 1        | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | 766,387.80                 | 1.3061   | 1,000,979.10               |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง         |                            |          | 1,000,979.10               |          |
|          | ยอดสุทธิ               |                            |          | 1,000,000                  |          |

5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน

6      แผ่น

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน

1      แผ่น

5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ข) จำนวน

0      แผ่น

5.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน

1      แผ่น

5.5 รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F จำนวน

1      แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายบวร ชินอ้วน

6.2 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

6.3 นายสันกรรณ ผดุงกิจ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

รองผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้างจังหวัด ขอนแก่น

ปลัด

อนุมัติ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ..... ห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ..... พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ .....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ ..... จำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ..... 22 พฤษภาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                        | ค่างานต้นทุน<br>หน่วย : บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ        |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 1        | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน        | 766,387.80                  | 1.3061   | 1,000,979.10               |                 |
|          |                               |                             |          |                            |                 |
|          |                               |                             |          |                            |                 |
|          | เงื่อนไข                      |                             |          |                            |                 |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%   |                             |          |                            |                 |
|          | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00% |                             |          |                            |                 |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%    |                             |          |                            |                 |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00% |                             |          |                            |                 |
|          |                               |                             |          |                            |                 |
|          |                               |                             |          | รวมค่าก่อสร้าง             | 1,000,979.10 ** |
|          | (หนึ่งล้านบาทถ้วน)            |                             | ยอดสุทธิ | 1,000,000.00               |                 |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ..... 65 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา ..... 15,400 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสันกรร หนองกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560

| ลำดับที่    | รายการ                                   | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|-------------|------------------------------------------|----------------------------|----------|
|             | <b>สรุป</b>                              |                            |          |
| 1           | ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง                    | 1,000,979.10               |          |
| 2           | ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ |                            |          |
| 3           | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด     |                            |          |
|             | และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี         |                            |          |
|             |                                          |                            |          |
|             |                                          |                            |          |
|             |                                          |                            |          |
|             |                                          |                            |          |
|             |                                          |                            |          |
| <b>สรุป</b> | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น           | 1,000,979.10               | **       |
|             | คิดราคาเพียง (หนึ่งล้านบาทถ้วน)          | 1,000,000                  |          |

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายสันกรรณ ฝักกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลางลงชื่อ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                      หน่วยงาน                     

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่                     

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                          | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ   |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|-------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|          |                                                 | หน่วย  | จำนวน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
|          | สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                     |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                   |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | 1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                |        | รวม   |            | 158,329.64     | -          | 68,251.85      | 226,581.49              |
|          |                                                 |        |       |            | 63,544.55      | -          | 32,303.10      | 95,847.65               |
|          | 2. งานโครงสร้างเหล็กและโครงหลังคาเหล็ก          |        | รวม   |            | 41,304         | -          | 17,849.28      | 59,153.28               |
|          | 3. งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง                      |        | รวม   |            | 12,490         | -          | 10,227.10      | 22,717.10               |
|          | 4. งานตกแต่งผิวพื้น                             |        | รวม   |            | 56,440         | -          | -              | 56,440.00               |
|          | 5. งานประตู - หน้าต่าง                          |        | รวม   |            | 39,252         | -          | 17,408.86      | 56,661.16               |
|          |                                                 |        |       |            | 26,950         | -          | 8,085.00       | 35,035.00               |
|          | 6. งานหลังคา                                    |        | รวม   |            | 64,933         | -          | 13,445.00      | 78,378.00               |
|          | 7. งานฝ้าเพดาน                                  |        | รวม   |            | 15,120         | -          | 13,680.00      | 28,800.00               |
|          | 8. งานสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ                      |        | รวม   |            | 36,536         | -          | 9,365.00       | 45,901.00               |
|          | 9. งานทาสี                                      |        | รวม   |            | 43,263         | -          | 17,610.00      | 60,873.12               |
|          | 10. งานระบบไฟฟ้า                                |        | รวม   |            |                |            |                | 766,387.80              |
|          | 11. งานระบบประปา - สุขาภิบาล                    |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด                      |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | สรุป ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ         |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบทัศน |        |       |            |                |            |                |                         |



อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์

กรุณาลงรายละเอียด พร้อมการติดตั้ง

รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด

สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ชุดหลุมรากฐานและถมดิน

2. ทราบดีคองกรีด

3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC (รูปทรงกระบอก)

4. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC (รูปทรงกระบอก)

5. ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้น ลด 20% ใช้ 80%)

- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่า (100%)

6. เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเสริม SR. 24 RB 6 มม.

- เหล็กเสริม SR. 24 RB 9 มม.

- เหล็กเสริม SD.40 หรือ SD 40T DB 12 มม.

- เหล็กเสริม SD.40 หรือ SD 40T DB 16 มม.

7. ตะปู

8. ลวดผูกเหล็ก

9. แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป (รับ ม.บ.รทุก 300 กก./ตร.ม.)

10. เสาค้ำคานคอก คอร. ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 12.00 ม.

11. ฝัคหัวเสาค้ำคานคอก คอร. ขนาด 0.22x0.22 ม.

12. เจาะสำรวจชั้นดิน

รวมราคางานโครงสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก

2. งานโครงสร้างเหล็กและโครงหลังคาเหล็ก

1. เหล็กกล่องจั๊ตรัส ขนาด 100x100x2.3 มม. (จำนวน 3 พ่อน ยาวพอนละ 6.00 ม.)

รวม

รวม

ลบ.ม.

ลบ.ม.

ลบ.ม.

ลบ.ม.

ตร.ม.

ตร.ม.

ตัน

ตัน

ตัน

ตัน

กก.

กก.

ตร.ม.

พ่อน

พ่อน

จุด

กก.

กก.

กก.

กก.

125.10

19.44

2,431.94

10.00

1,251.00

3,682.94

4,985.98

4,100.00

902.00

5,887.98

12,827.10

4,100.00

2,501.00

15,328.10

9,784.11

3,300.00

1,914.00

11,698.11

22,935.29

3,300.00

3,861.00

26,796.29

4,631.19

4,235.00

4,317.84

816.80

8,168.00

28,317.84

180.00

1,800.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

4,500.00

158,329.64

68,251.85

226,581.49

3,682.94

|                                                                          |       |          |          |           |        |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| 2. เหล็กกล่องจั๊วรีส ขนาด 25x25x1.6 มม.(จำนวน 63 ท่อน ยาวท่อนละ 6.00 ม.) | กก.   | 412.02   | 22.91    | 9,439.38  | 10.00  | 4,120.20  | 13,559.58 |
| 3. เหล็กหัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.(จำนวน 54 ท่อน ยาวท่อนละ 6.00 ม.)    | กก.   | 1,315.44 | 24.66    | 32,438.75 | 10.00  | 13,154.40 | 45,593.15 |
| 4. แผ่นเหล็กรองหัวเสา ขนาด 200x200x10 มม. (จำนวน 10 แผ่น)                | กก.   | 31.40    | 22.34    | 701.48    | -      | -         | 701.48    |
| 5. BOLT ขนาด 12 มม.                                                      | แท่ง  | 40.00    | 50.00    | 2,000.00  | -      | -         | 2,000.00  |
| 6. ทาสีกันสนิมเหล็กรูปพรรณ                                               | ตร.ม. | 551.10   | 30.00    | 16,533.00 | 25.00  | 13,777.50 | 30,310.50 |
| รวมราคางานโครงสร้างเหล็กและโครงสร้างคานเหล็ก                             |       |          |          | 63,544.55 |        | 32,303.10 | 95,847.65 |
| 3. งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง                                               |       |          |          |           |        |           |           |
| 1. ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น (ผ1)                                       | ตร.ม. | 120.00   | 219.00   | 26,280.00 | 89.00  | 10,680.00 | 36,960.00 |
| 2. กระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 12x12" (ผ2)                                 | ตร.ม. | 34.08    | 200.00   | 6,816.00  | 166.00 | 5,657.28  | 12,473.28 |
| 3. ผนังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 8x8" (ผ3)                                       | ตร.ม. | 2.16     | 1,300.00 | 2,808.00  | 200.00 | 432.00    | 3,240.00  |
| 4. ผนังบังตาแผ่นไม่ไฟเบอร์ซีเมนต์ (ผ4)                                   | ตร.ม. | 7.20     | 750.00   | 5,400.00  | 150.00 | 1,080.00  | 6,480.00  |
| 5. ฉาบปูนผิวเรียบผนังก่ออิฐฉาบปูน                                        | ตร.ม. | 240.00   | 54.00    | 12,960.00 | 82.00  | 19,680.00 | 32,640.00 |
| 6. ฉาบปูนผิวเรียบโครงสร้าง                                               | ตร.ม. | 69.92    | 54.00    | 3,775.68  | 100.00 | 6,992.00  | 10,767.68 |
| รวมราคางานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง                                           |       |          |          | 41,304.00 |        | 17,849.28 | 59,153.28 |
| 4. งานตกแต่งผิวพื้น                                                      |       |          |          |           |        |           |           |
| 1. พื้น คสล. กระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x12" พร้อมบัวเชิงผนัง (พ1)          | ตร.ม. | 5.25     | 200.00   | 1,050.00  | 158.00 | 829.50    | 1,879.50  |
| 2. พื้น คสล. กระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x12" (พ2)                           | ตร.ม. | 57.20    | 200.00   | 11,440.00 | 158.00 | 9,037.60  | 20,477.60 |
| 2. พื้น คสล. ทำผิวขัดหยาบ (พ3)                                           | ตร.ม. | 12.00    | -        | -         | 30.00  | 360.00    | 360.00    |
|                                                                          |       |          |          | 12,490.00 |        | 10,227.10 | 22,717.10 |
| 5. งานประติมากรรม - ผนังต่าง                                             |       |          |          |           |        |           |           |
| 1. D1                                                                    | ชุด   | 12.00    | 3,200.00 | 38,400.00 | -      | -         | 38,400.00 |
| 2. D2                                                                    | ชุด   | 2.00     | 3,350.00 | 6,700.00  | -      | -         | 6,700.00  |
| 3. D3                                                                    | ชุด   | 1.00     | 2,500.00 | 2,500.00  | -      | -         | 2,500.00  |
| 4. D4                                                                    | ชุด   | 2.00     | 4,420.00 | 8,840.00  | -      | -         | 8,840.00  |
| 5. W1                                                                    | ชุด   | -        | -        | -         | -      | -         | -         |
|                                                                          |       |          |          | 56,440.00 | -      | -         | 56,440.00 |



|                                                                         |       |        |          |                  |        |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|------------------|--------|------------------|------------------|
| 1. หลังคาเมุงกระเบื้องคอนกรีต                                           | ตร.ม. | 120.67 | 196.00   | 23,650.58        | 80.00  | 9,653.30         | 33,303.87        |
| 2. หลังคาเหล็กกริด ทน 0.4 มม. พร้อมปูนฉาบกันความร้อน PU ทน 25 มม.       | ตร.ม. | -      | -        | -                | -      | -                | -                |
| 3. ครอบสันหลังคาคอนกรีต                                                 | ม.    | 32.54  | 110.00   | 3,579.22         | 80.00  | 2,603.07         | 6,182.29         |
| 4. เจึงขายสำเร็จรูป ขนาด 8"                                             | ม.    | 57.25  | 110.00   | 6,297.50         | 45.00  | 2,576.25         | 8,873.75         |
| 5. ทับเจึงขายสำเร็จรูป ขนาด 6"                                          | ม.    | 57.25  | 100.00   | 5,725.00         | 45.00  | 2,576.25         | 8,301.25         |
| <b>รวมราคางานหลังคา</b>                                                 |       |        |          | <b>39,252.29</b> |        | <b>17,408.86</b> | <b>56,661.16</b> |
| <b>Z. งานฝ้าเพดาน</b>                                                   |       |        |          |                  |        |                  |                  |
| 1. ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ลายไม้เซาะร่อง                                 | ตร.ม. | 107.80 | 250.00   | 26,950.00        | 75.00  | 8,085.00         | 35,035.00        |
| <b>รวมราคางานฝ้าเพดาน</b>                                               |       |        |          | <b>26,950.00</b> |        | <b>8,085.00</b>  | <b>35,035.00</b> |
| <b>8. งานสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ</b>                                       |       |        |          |                  |        |                  |                  |
| 1. โถนั่งยองมีฐานเคลือบขาว (ฟัลัวลัว) พร้อมหัวฉีดชำระ สายอ่อน           | ชุด   | 6.00   | 1,755.00 | 10,530.00        | 150.00 | 900.00           | 11,430.00        |
| 2. โถส้วมนั่งราบ พร้อมหัวฉีดชำระ สายอ่อน                                | ชุด   | 7.00   | 2,420.00 | 16,940.00        | 450.00 | 3,150.00         | 20,090.00        |
| 3. อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาท์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำชนิดกดหยุดอัตโนมัติ (LAV.) | ชุด   | 6.00   | 1,450.00 | 8,700.00         | 450.00 | 2,700.00         | 11,400.00        |
| 4. อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมก๊อกน้ำชนิดกดหยุดอัตโนมัติ (LAV.2)     | ชุด   | 1.00   | 1,890.00 | 1,890.00         | 450.00 | 450.00           | 2,340.00         |
| 5. โถบัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว                                  | ชุด   | 5.00   | 1,350.00 | 6,750.00         | 450.00 | 2,250.00         | 9,000.00         |
| 6. แผงกั้นที่บัสสาวะชาย                                                 | ชุด   | 4.00   | 882.00   | 3,528.00         | 170.00 | 680.00           | 4,208.00         |
| 7. ก๊อกเดี่ยวติดผนัง แบบหมุน                                            | ชุด   | 5.00   | 50.00    | 250.00           | 25.00  | 125.00           | 375.00           |
| 8. มินิบอลวาล์วทองเหลือง (BALL VALV)                                    | อัน   | 33.00  | 15.00    | 495.00           | -      | -                | 495.00           |
| 9. กระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 0.95x2.20 ม.                                  | ชุด   | 2.00   | -        | -                | 70.00  | 140.00           | 140.00           |
| 10. ราวทรงตัว STAINLESS ยาว 120 ซม.                                     | ชุด   | 1.00   | 1,800.00 | 1,800.00         | 70.00  | 70.00            | 1,870.00         |
| 11. ราวทรงตัว STAINLESS ยาว 80 ซม.                                      | ชุด   | 1.00   | 1,200.00 | 1,200.00         | 70.00  | 70.00            | 1,270.00         |
| 12. ราวทรงตัว STAINLESS ยาว 60 ซม.                                      | ชุด   | 1.00   | 900.00   | 900.00           | 70.00  | 70.00            | 970.00           |
| 13. ตะแกรงกรองผง ชนิดมีที่ดักกลิ่น                                      | ชุด   | 17.00  | 250.00   | 4,250.00         | 75.00  | 1,275.00         | 5,525.00         |
| 14. รางระบายน้ำสแตนเลส ขนาดกว้าง 10 ซม.                                 | ม.    | 12.00  | 500.00   | 6,000.00         | 100.00 | 1,200.00         | 7,200.00         |
| 15. Floor Clean Out                                                     | ชุด   | 9.00   | 150.00   | 1,350.00         | 35.00  | 315.00           | 1,665.00         |

| รวมราคางานสุขภัณฑ์                                        |  | ชุด   | 1.00   | 350.00    | 350.00    | 50.00    | 50.00     | 400.00    |
|-----------------------------------------------------------|--|-------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| <b>๑. งานทาสี</b>                                         |  |       |        |           | 64,933.00 |          | 13,445.00 | 78,378.00 |
| 1. สีทาโรงพ่น                                             |  | ตร.ม. | 240.00 | 28.00     | 6,720.00  | 25.00    | 6,000.00  | 12,720.00 |
| 2. สีทาภายนอก                                             |  | ตร.ม. | 120.00 | 35.00     | 4,200.00  | 34.00    | 4,080.00  | 8,280.00  |
| 3. สีทาภายใน                                              |  | ตร.ม. | 120.00 | 35.00     | 4,200.00  | 30.00    | 3,600.00  | 7,800.00  |
| <b>รวมราคางานทาสี</b>                                     |  |       |        |           | 15,120.00 |          | 13,680.00 | 28,800.00 |
| <b>10. งานระบบไฟฟ้า</b>                                   |  |       |        |           |           |          |           |           |
| 1. ตู้เมนเบรกเกอร์ (Load Center) 150 A 18 ลูกย่อย 1 Phase |  | ชุด   | 1.00   | 12,730.00 | 12,730.00 | 1,000.00 | 1,000.00  | 13,730.00 |
| 2. ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (Consumer Unit) 20 A 1 Phase       |  | ชุด   | -      | -         | -         | -        | -         | -         |
| 3. โคมไฟเส้นรูปหลอด LED TUBE T8 1x18W                     |  | ชุด   | 15.00  | 280.00    | 4,200.00  | 115.00   | 1,725.00  | 5,925.00  |
| 3. โคมไฟกิ่ง LED 1x5W                                     |  | ชุด   | -      | -         | -         | -        | -         | -         |
| 4. สวิตช์ทางเดียว                                         |  | ชุด   | 9.00   | 28.00     | 252.00    | 80.00    | 720.00    | 972.00    |
| 5. เต้ารับแบบมีสายดิน                                     |  | ชุด   | 8.00   | 115.00    | 920.00    | 265.00   | 2,120.00  | 3,040.00  |
| 6. หน้ากากกันน้ำ 1-3ช่อง+บล็อก                            |  | ชุด   | 4.00   | 86.00     | 344.00    | -        | -         | 344.00    |
| 7. สายไฟ THW 2.5 sq:mm                                    |  | ม.    | 200.00 | 6.00      | 1,200.00  | 7.00     | 1,400.00  | 2,600.00  |
| 8. ท่อ PVC 1/2" (ท่อนละ 4 เมตร)                           |  | ท่อน  | 20.00  | 45.50     | 910.00    | 20.00    | 400.00    | 1,310.00  |
| 9. บั๊มน้ำอัตโนมัติ 350W พร้อมชุดอุปกรณ์ป้องกัน           |  | ชุด   | 2.00   | 7,990.00  | 15,980.00 | 1,000.00 | 2,000.00  | 17,980.00 |
| <b>รวมราคางานระบบไฟฟ้า</b>                                |  |       |        |           | 36,536.00 |          | 9,365.00  | 45,901.00 |
| <b>11. งานระบบประปา - สุขภัณฑ์</b>                        |  |       |        |           |           |          |           |           |
| 1. ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่อัดอากาศ ความจุ 2,000 ลบ.ม.     |  | ชุด   | 2.00   | 5,590.00  | 11,180.00 | 1,500.00 | 3,000.00  | 14,180.00 |
| 2. ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่อัดอากาศ ความจุ 2,000 ลบ.ม.     |  | ท่อน  | 8.00   | 100.00    | 800.00    | 50.00    | 400.00    | 1,200.00  |
| 3. ฝาปิดท่อ คลส: ขนาด 0.80 ม. พร้อมฝาเกลียวทองเหลือง      |  | ท่อน  | 2.00   | 100.00    | 200.00    | 20.00    | 40.00     | 240.00    |
| 4. ท่อน้ำประปา ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1"                    |  | ท่อน  | 5.00   | 95.80     | 479.00    | 120.00   | 600.00    | 1,079.00  |
| 5. ท่อน้ำประปา ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1/2"                  |  | ท่อน  | 16.00  | 56.07     | 897.12    | 120.00   | 1,920.00  | 2,817.12  |
| 6. ท่อน้ำเสีย ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 2.5"                    |  | ท่อน  | 16.00  | 270.75    | 4,332.00  | 200.00   | 3,200.00  | 7,532.00  |

|                                                              |      |       |          |           |          |           |           |
|--------------------------------------------------------------|------|-------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| ท่อน้ำโสโครก ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 4"                          | ท่อน | 12.00 | 608.00   | 7,296.00  | 400.00   | 4,800.00  | 12,096.00 |
| 8. ท่อน้ำโสโครก ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 6"                       | ท่อน | 4.00  | 1,287.25 | 5,149.00  | 400.00   | 1,600.00  | 6,749.00  |
| 9. ถังเก็บน้ำ ชนิดวางบนดิน ความจุ 2,000 ลิตร พร้อมระบบสูบลอย | ชุด  | 2.00  | 6,290.00 | 12,580.00 | 1,000.00 | 2,000.00  | 14,580.00 |
| 10. มาตรฐานัดน้ำ                                             | ชุด  | 1.00  | 350.00   | 350.00    | 50.00    | 50.00     | 400.00    |
| รวมราคางานระบบปะปา - สุขาภิบาล                               |      |       |          | 43,263.12 |          | 17,610.00 | 60,873.12 |

ลงชื่อ .....

(นายบวร ชินชัย)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายอริราช พงษ์ศรีทัศน์)

ช่างเทคนิคช่างเครื่อง

ลงชื่อ .....

(นายสันกร สุขขันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง