



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประมูลจ้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพุทธมณฑลจังหวัดขอนแก่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

งาน ก่อสร้างศาลาส่งเวณียสถานพร้อมศาลาและทางเดินพร้อมโคมไฟพุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น

ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลจ้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพุทธมณฑลจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น งานก่อสร้างศาลาส่งเวณียสถานพร้อมศาลาและทางเดินพร้อมโคมไฟพุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 23 /2560 ลงวันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ราคากลางของงานก่อสร้างศาลาส่งเวณียสถานฯ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น 31,411,000.- บาท (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 32,331,000.- บาท (สามสิบสองล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนดยื่นของ...

8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเป็นงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นผลงานสัญญาเดียว **ในวงเงินไม่น้อยกว่า 15,000,000.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมทั้งฉบับจริงทุกรายการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

กำหนดยื่นซองประมูลในวันที่ **1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560** ระหว่างเวลา **10.00 – 11.00 น.** ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ **5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น.** เป็นต้นไป และกำหนดประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560 ตั้งแต่เวลา 14.30 – 15.00 น.**

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ **7,000.- บาท** ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ **15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ถึง วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560** ตั้งแต่เวลา **08.30 น. – 16.30 น.** ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkpao.go.th](http://www.kkpao.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข **0-4324-1052** ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างศาลาส่งเวชฌนีสถานพร้อมศาลาและทางเดินพร้อมโคมไฟ

พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 32,331,000.00 บาท (สามสิบสองล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างศาลา คสล. จำนวน 4 หลัง ทางเดิน คสล. พร้อมงานพิมพ์ลายทำสีโดยรอบโครงการ  
ก่อสร้างทางเดิน คสล. ปูบล็อกซีเมนต์ พร้อมทางข้ามคลองจำนวน 3 แห่ง และติดตั้งเสาไฟฟ้า  
ประติมากรรมอัลลอยด์ จำนวน 56 ชุด พร้อมงานระบบไฟฟ้า

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร  
31,411,000.00 บาท (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งแยกได้ดังนี้

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | คำนวณต้นทุน<br>หน่วย:บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย:บาท | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                     | 11,950,268.97            | 1.2236   | 14,622,349.11            |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม                                           | 7,246,659.85             | 1.2236   | 8,867,012.99             |          |
| 3        | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                   | 6,474,246.36             | 1.2236   | 7,921,887.85             |          |
| 4        | งานระบบประปา - สุขาภิบาล                                 | -                        | 1.2236   | -                        |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง                                           |                          |          | 31,411,249.94            | **       |
|          | (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ยอดสุทธิ |                          |          | 31,411,000.00            |          |

4.1 แบ่งเป็นงวดงานทั้งหมด 8 งวดงาน

4.2 มีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 300 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 8 แผ่น

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายทองไทย กิตติทองศรี

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายสุเมธ มาเมือง

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายณัฐกนต์ พุทธิพิทักษ์กุล

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

อำนาจการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

31 ก.ค. 60

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

31 ก.ค. 2560

(นายวิรัตน์ นาคะขำ) (นายสุภากร พงษ์อนันต์) (นายสุภากร พงษ์อนันต์)

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการก่อสร้าง (นายสุภากร พงษ์อนันต์) (นายสุภากร พงษ์อนันต์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างศาลาสังเวชนียสถานพร้อมศาลาและทางเดินพร้อมโคมไฟ

พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสาน จังหวัดขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560

| ลำดับที่ | งานก่อสร้าง                                                 | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 1        | กลุ่มงานที่ 1 ค่างานก่อสร้าง                                | 31,411,000.00              |          |
|          |                                                             |                            |          |
|          |                                                             |                            |          |
|          |                                                             |                            |          |
|          |                                                             |                            |          |
|          |                                                             |                            |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง                       | 31,411,000.00              | **       |
|          | งบประมาณ                                                    | 31,411,000.00              |          |
|          | งบประมาณ<br>(สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) |                            |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายณัฐกนต์ พุทธิพิทักษ์สกุล)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างศาลาส่งเวชนียสถานพร้อมศาลาและทางเดินพร้อมโคมไฟ

พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสาน จังหวัดขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560

| ลำดับที่                                        | งานก่อสร้าง              | คำนวณต้นทุน<br>หน่วย : บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ      |
|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| กลุ่มงานที่ 1                                   |                          |                            |          |                            |               |
| 1                                               | งานโครงสร้างวิศวกรรม     | 11,950,268.97              | 1.2236   | 14,622,349.11              |               |
| 2                                               | งานสถาปัตยกรรม           | 7,246,659.85               | 1.2236   | 8,867,012.99               |               |
| 3                                               | งานระบบประปาและสุขาภิบาล | -                          | 1.2236   | -                          |               |
| 4                                               | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร   | 6,474,246.36               | 1.2236   | 7,921,887.85               |               |
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                    |                          |                            |          |                            |               |
|                                                 | เงินล่วงหน้าจ่าย.....    | 0.00%                      |          |                            |               |
|                                                 | เงินประกันผลงานหัก.....  | 0.00%                      |          |                            |               |
|                                                 | ดอกเบี้ยเงินกู้.....     | 6.00%                      |          |                            |               |
|                                                 | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....  | 7.00%                      |          |                            |               |
| รวมค่าก่อสร้าง                                  |                          |                            |          | 31,411,249.94              |               |
| (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) |                          |                            |          | ยอดสุทธิ                   | 31,411,000.00 |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายณฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

# รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

ประเภท ก่อสร้างศาลาสังเวียนีสถานพร้อมศาลาและทางเดินพร้อมโคมไฟ  
 พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น  
 สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสาน จังหวัดขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

|          |                    |       |
|----------|--------------------|-------|
| เงื่อนไข | เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00% |
|          | เงินประกันผลงานหัก | 0.00% |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้    | 6.00% |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม    | 7.00% |

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่สุด ที่ กค.0405.3/010899 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560

|       |                                       |   |   |   |                |
|-------|---------------------------------------|---|---|---|----------------|
| เมื่อ | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | = | A | = | 25,671,175.17/ |
|       | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A  | = | B | = | 25,000,000.00  |
|       | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A  | = | C | = | 30,000,000.00  |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B        | = | D | = | 1.2248         |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C        | = | E | = | 1.2164         |

สูตร ค่า Factor F =  $D - \{(D - E)(A - B) / (C - B)\}$

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.223672

ใช้ Factor F = 1.2236 \* ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายอนุรัตน์ พุทธิพิทส์กุล)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

ก่อสร้างศาลาส่งเวชเนียสถานพร้อมศาลาและทางเดินพร้อมโคมไฟ

พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ค.ศ.ล.อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสาน จังหวัดขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 2,512,880.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- เจาะสำรวจดิน แล้วเสร็จ
- งานปรับพื้นที่โครงการพร้อมถมดินปรับระดับทางเดินทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานขุดดินคูน้ำบริเวณทางข้ามจำนวน 3 จุด แล้วเสร็จ
- งานดอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ คสล. ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานหลังคา คสล. ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนทางเดินเดิม แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 50 วัน

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 4,083,430.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาและระแนงเหล็ก ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง คสล. ทั้งหมดของศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- งานผนังและตกแต่งผนัง ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- งานม้านั่งหินขัดและตกแต่งผิวม้านั่ง ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ศาลาส่งเวชเนียสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ คสล. บันไดทางขึ้น แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน คสล. รั้วเสาเข็มสะพานข้ามคลอง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน คสล. รับพื้นสะพานข้ามคลอง แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 3,141,100.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- งานทาสีทั้งภายนอกและภายใน ศาลาส่งเวชนิยสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งยอดหลังคาปูนปั้น ศาลาส่งเวชนิยสถานทั้ง 4 หลัง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. บันไดทางขึ้น แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันไดทางขึ้น คสล. แล้วเสร็จ
- งานขุดดินคลองน้ำที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- วางพื้น Hollow Core และเทพื้น คสล. สะพานข้ามคลอง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งขอบคันหินพร้อมเท Lean ทางเดินปูบล็อกซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- ปูบล็อกซีเมนต์ทางเดิน ได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 4 จำนวนเงิน 4,083,430.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ปูบล็อกซีเมนต์ทางเดิน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งขอบคันหินทางเดินผิวพิมพ์ลายทำสี แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตทางเดินผิวพิมพ์ลายทำสี ได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานตกแต่งผิวทางเดินคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายทำสี ได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 5 จำนวนเงิน 3,769,320.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาดม่อ คสล. งานหินเรียง ได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
- หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. งานหินเรียง ได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
- งานเทคอนกรีตทางเดินผิวพิมพ์ลายทำสี แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวทางเดินคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายทำสี แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

งวดที่ 6 จำนวนเงิน 4,711,650.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาดม่อ คสล. งานหินเรียง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. งานหินเรียง แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

งวดที่ 7 จำนวนเงิน 4,397,540.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-

- งานเรียงหิน แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายโคมไฟประติมากรรม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้เมนเบรกเกอร์และตู้คอนซูเมอร์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโคมไฟประติมากรรม ได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

งวดที่ 8 จำนวนเงิน 4,711,650.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-

- งานติดตั้งโคมไฟประติมากรรม แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบต่าง ๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ทำความสะอาดอาคารและบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด 300 วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ  
(นายทองไทย กิตติทองศรี)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายณัฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)  
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายสุเมธ มาเมือง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

| รายชื่อ                   | รายชื่อผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---------------------------|---------------------|----------|
| ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ | นายก อบจ. พะเยา     |          |
| ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ | นายก อบจ. พะเยา     |          |
| ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ | นายก อบจ. พะเยา     |          |

# สมุดแผนการเงิน

แบบปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างศาลาส่งขียนสถานพรีอมศาลาและทางเดินพร้อมโคมไฟ พุทธมณฑลสถานจังหวัดขอนแก่น  
ด.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลสถาน จังหวัดขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                             | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ   |                | ค่าแรง     |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|          |                                                    | หน่วย  | จำนวน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
|          | สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                        |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                      |        |       |            |                |            |                |                         |
| 1        | งานเตรียมพื้นที่โครงการ                            |        |       |            |                |            |                |                         |
| 2        | งานก่อสร้างศาลาประจักษ์วงเวียนสถาน 4 หลัง          |        | รวม   |            |                |            | 61,613.21      | 61,613.21               |
| 3        | งานทางข้ามคูน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบันได ST 3 จุด  |        | รวม   |            | 3,326,291.51   |            | 1,245,472.33   | 4,571,763.85            |
| 4        | งานรื้อถอนทางเดินบล็อคอนกรีตเดิม                   |        | รวม   |            | 2,014,618      |            | 550,051.89     | 2,564,670.30            |
| 5        | งานทางเดินบล็อคอนกรีตใหม่                          |        | รวม   |            |                |            | 47,276.36      | 47,276.36               |
| 6        | งานทางเดินคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายทำสี                 |        | รวม   |            | 2,658,926      |            | 654,421.28     | 3,313,347.04            |
| 7        | งานหินเรียงคูน้ำ                                   |        | รวม   |            | 3,079,331      |            | 522,088.90     | 3,601,419.70            |
| 8        | งานก่อสร้างโคมไฟประติมากรรม                        |        | รวม   |            | 4,123,192      |            | 1,311,597.57   | 5,434,789.92            |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด                         |        |       |            | 5,699,864      |            | 376,431.00     | 6,076,294.80            |
|          | สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ         |        |       |            |                |            |                | 25,671,175.17           |
|          | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง              |        | รวม   |            |                |            |                |                         |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด                         |        |       |            |                |            |                |                         |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                      |        |       |            |                |            |                |                         |
| 1        | งานเตรียมพื้นที่โครงการ                            |        |       |            |                |            |                |                         |

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | ปริมาณ |          | ค่าวัสดุ   |                | ค่าแรง     |                | รวมค่าวัสดุและ |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|          |                                                              | หน่วย  | จำนวน    | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ค่าแรงงาน      |
|          | 1 ปรับเกรดระดับดินในพื้นที่                                  | ตร.ม.  | 6,954.02 | -          | -              | 1.67       | 11,613.21      | 11,613.21      |
|          | 2 งานเจาะสำรวจชั้นดิน                                        | จุด    | 4.00     | -          | -              | -          | 50,000.00      | 50,000.00      |
|          | รวมราคางานเตรียมพื้นที่โครงการ                               |        |          |            |                | 12,500.00  | 50,000.00      | 50,000.00      |
| 2        | งานก่อสร้างศาลาประจำสิ่งแวดล้อม 4 หลัง                       |        |          |            |                |            | 61,613.21      | 61,613.21      |
|          | 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม                                       |        |          |            |                |            |                |                |
|          | 1 เสาค้ำ ค.ร.อ. 0.18 x 0.18 เมตร (ความยาว 12 เมตร)           | ต้น    | 48.00    | 2,313.00   | 111,024.00     | 730.00     | 35,040.00      | 146,064.00     |
|          | 2 คัดหัวเสาค้ำ                                               | ต้น    | 48.00    | -          | -              | 180.00     | 8,640.00       | 8,640.00       |
|          | 3 ขุดหลุมรากฐานและถมดิน                                      | ลบ.ม   | 46.08    | -          | -              | 125.00     | 5,760.00       | 5,760.00       |
|          | 4 ทราบหยาบรองพื้น                                            | ลบ.ม   | 2.16     | 439.00     | 948.24         | 99.00      | 213.84         | 1,162.08       |
|          | 5 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 KSC.(รูปทรงลูกบาศก์)     | ลบ.ม   | 0.88     | 1,869.00   | 1,644.72       | 391.00     | 344.08         | 1,988.80       |
|          | 6 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 280 KSC.(รูปทรงลูกบาศก์)     | ลบ.ม   | 164.18   | 2,009.00   | 329,837.62     | 391.00     | 64,194.38      | 394,032.00     |
|          | 7 ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้นลด 20% ใช้ 80%)                        | ตร.ม.  | 1,455.20 | 218.00     | 317,233.60     | -          | -              | 317,233.60     |
|          | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่า (100%)              | ตร.ม.  | 1,819.00 | -          | -              | 133.00     | 241,927.00     | 241,927.00     |
|          | 8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                       |        |          |            |                |            |                |                |
|          | - เหล็กเสริม SR. 24 RB 6 mm.                                 | ต้น    | 2.28     | 22,686.00  | 51,724.08      | 4,100.00   | 9,348.00       | 61,072.08      |
|          | - เหล็กเสริม SR. 24 RB 9 mm.                                 | ต้น    | 7.88     | 21,051.00  | 165,881.88     | 4,100.00   | 32,308.00      | 198,189.88     |
|          | - เหล็กเสริม SD. 30 DB 12 mm.                                | ต้น    | 1.39     | 18,574.00  | 25,817.86      | 3,300.00   | 4,587.00       | 30,404.86      |
|          | - เหล็กเสริม SD. 30 DB 16 mm.                                | ต้น    | 10.20    | 16,518.00  | 168,483.60     | 3,300.00   | 33,660.00      | 202,143.60     |
|          | 9 ลวดผูกเหล็ก                                                | กก.    | 652.50   | 86.00      | 56,115.00      | -          | -              | 56,115.00      |
|          | 10 ตะปู                                                      | กก.    | 636.65   | 50.00      | 31,832.50      | -          | -              | 31,832.50      |
|          | 11 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก                                   |        |          |            |                |            |                |                |
|          | - ท่อสี่เหลี่ยมกลวง 125x75x3.2 mm. (จำนวน35 ท่อน ท่อนละ6ม.)  | กก.    | 1,820.00 | 18.69      | 34,015.80      | -          | -              | 34,015.80      |
|          | - ท่อสี่เหลี่ยมกลวง 100x100x2.3 mm. (จำนวน21 ท่อน ท่อนละ6ม.) | กก.    | 875.70   | 18.79      | 16,454.40      | -          | -              | 16,454.40      |



| ลำดับที่                                                                                            | รายการ                                                   | ปริมาณ |          | ค่าวัสดุ   |                |            | ค่าแรง         |              | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|-------------------------|
|                                                                                                     |                                                          | หน่วย  | จำนวน    | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |              |                         |
|                                                                                                     | - ย่อสี่เหลี่ยมกลาง 100x50x2.3 มม. (จำนวน254 ย่อน ละ6ม.) | กก.    | 7,162.80 | 18.72      | 134,087.62     | -          | -              | 134,087.62   |                         |
|                                                                                                     | - แป้สำเร็จรูป                                           | ม.     | 3,321.60 | 45.00      | 149,472.00     | -          | -              | 149,472.00   |                         |
|                                                                                                     | - ค่าแรงติดตั้งแป้สำเร็จรูป                              | ตร.ม.  | 1,049.64 | -          | -              | 25.00      | 26,241.08      | 26,241.08    |                         |
|                                                                                                     | - แผ่นเหล็กกรองหัวเสา ขนาด 8"x8"x10 มม. (จำนวน 88 แผ่น)  | กก.    | 276.32   | 18.73      | 5,176.39       | 31.40      | 8,676.45       | 13,852.84    |                         |
|                                                                                                     | - BOLT ขนาด 12 มม.                                       | แท่ง   | 352.00   | 51.00      | 17,952.00      | -          | -              | 17,952.00    |                         |
|                                                                                                     | - ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา                                | กก.    | 9,858.50 | -          | -              | 10.00      | 98,585.00      | 98,585.00    |                         |
|                                                                                                     | รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม                              |        |          |            | 1,617,701.31   |            | 569,524.82     | 2,187,226.14 |                         |
|                                                                                                     | 2. งานสถาปัตยกรรม                                        |        |          |            |                |            |                |              |                         |
|                                                                                                     | 2.1 งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง                              |        |          |            |                |            |                |              |                         |
|                                                                                                     | 1. ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น                             | ตร.ม.  | 308.58   | 249.00     | 76,835.42      | 89.00      | 27,463.26      | 104,298.69   |                         |
| 2. ปูนฉาบผิวเรียบ ฉาบปูนโครงสร้าง                                                                   | ตร.ม.                                                    | 849.63 | 65.00    | 55,226.08  | 95.00          | 80,715.04  | 135,941.12     |              |                         |
| 3. เสาค้ำ คานอื่น                                                                                   | ม.                                                       | 6.40   | 79.00    | 505.60     | 44.00          | 281.60     | 787.20         |              |                         |
| 4. เสาตามเสขนาด 1" แบ่งร่องผนัง                                                                     | ม.                                                       | 70.40  | -        | -          | 45.00          | 3,168.00   | 3,168.00       |              |                         |
| 5. ผนังทำผิวทาสี (ผ.4)                                                                              | ตร.ม.                                                    | 96.48  | 249.00   | 24,023.52  | 121.00         | 11,674.08  | 35,697.60      |              |                         |
| 6. บัวปูนปั้น ขนาด 10 ซม.                                                                           | ม.                                                       | 107.20 | 50.00    | 5,360.00   | 40.00          | 4,288.00   | 9,648.00       |              |                         |
| 7. ผนังแผ่นโฟมอิฐขนาด 10 ซม. สีทึบร่อง 5 ซม. สีซีเมนต์ โครงสร้าง เหล็กกล่อง 2" x 2" @ 0.50 ม. (ผ.2) | ตร.ม.                                                    | 181.12 | 480.00   | 86,937.60  | 95.00          | 17,206.40  | 104,144.00     |              |                         |
| รวมราคางานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง                                                                      |                                                          |        |          | 248,888.22 |                | 144,796.38 | 393,684.61     |              |                         |
| 2.2 งานตกแต่งผิวพื้น                                                                                |                                                          |        |          |            |                |            |                |              |                         |
| 1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" ชนิดกันลื่น (ผ.4)                                             | ตร.ม.                                                    | 383.68 | 249.00   | 95,536.32  | 158.00         | 60,621.44  | 156,157.76     |              |                         |
| 2 พื้นค.ล.ล.ทำผิวทาสี (ผ.1)                                                                         | ตร.ม.                                                    | 170.08 | 268.00   | 45,581.44  | 99.00          | 16,837.92  | 62,419.36      |              |                         |
| รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น                                                                             |                                                          |        |          | 141,117.76 |                | 77,459.36  | 218,577.12     |              |                         |



| ลำดับที่                                                        | รายการ    | ปริมาณ |           | ค่าวัสดุ   |                | ค่าแรง     |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|                                                                 |           | หน่วย  | จำนวน     | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
| 2.3 งานหลังคา                                                   |           |        |           |            |                |            |                |                         |
| 1. งานหลังคากระเบื้องคอนกรีต                                    |           |        |           |            |                |            |                |                         |
| 1.1 หลังคากระเบื้องรุ่น PRESTIGE สี Classic Grey(หรือเทียบเท่า) | ตร.ม.     |        | 1,049.64  | 325.60     | 341,763.76     | 80.00      | 83,971.44      | 425,735.20              |
| 1.2 ครอบตะเข้หลังคา                                             | ม         |        | 168.00    | 176.18     | 29,597.40      | 80.00      | 13,440.00      | 43,037.40               |
| 1.3 ครอบบันลน                                                   | ม         |        | 61.00     | 186.00     | 11,346.00      | 80.00      | 4,880.00       | 16,226.00               |
| 1.4 ครอบปิดปลายบันลน                                            | แผ่น      |        | 16.00     | 72.00      | 1,152.00       | 24.00      | 384.00         | 1,536.00                |
| 1.5 ครอบสันหลังคา                                               | ม.        |        | 40.00     | 174.00     | 6,960.00       | 80.00      | 3,200.00       | 10,160.00               |
| 1.6 ครอบปิดจั่ว                                                 | แผ่น      |        | 8.00      | 90.00      | 720.00         | 24.00      | 192.00         | 912.00                  |
| 1.7 ครอบปิดปลายตะเข้สัน                                         | แผ่น      |        | 67.00     | 90.00      | 6,030.00       | 24.00      | 1,608.00       | 7,638.00                |
| 1.8 ตะปูเกลียวลายส่วาน ยึดกระเบื้อง                             | ตัว       |        | 23,092.00 | 0.70       | 16,164.40      | -          | -              | 16,164.40               |
| 1.9 ตะปูเกลียวยึดแป                                             | ตัว       |        | 4,198.57  | 0.60       | 2,519.14       | -          | -              | 2,519.14                |
| 1.10 อุปกรณ์ยึดครอบระบบหลัง                                     | ม.        |        | 208.00    | 460.83     | 95,853.33      | 80.00      | 16,640.00      | 112,493.33              |
| 1.11 สีแต่งขอบกระเบื้อง                                         | กระเบื้อง |        | 8.00      | 90.00      | 720.00         | -          | -              | 720.00                  |
| 1.12 ไม้อิงขากว้าง 6" ยาว 4 ม.                                  | ม.        |        | 513.60    | 54.38      | 27,927.00      | 45.00      | 23,112.00      | 51,039.00               |
| 1.13 ไม้อิงขาย กว้าง 8" ยาว 4 ม.                                | ม.        |        | 513.60    | 74.50      | 38,263.20      | 45.00      | 23,112.00      | 61,375.20               |
| 2. งานหลังคากระเบื้องเหล็ก                                      |           |        |           |            |                |            |                |                         |
| 2.1 หลังคาแผ่นPolycarbonet ทน 6 มม.                             | ตร.ม.     |        | 230.40    | 223.00     | 51,379.20      | 70.00      | 16,128.00      | 67,507.20               |
| 2.2 ระแนงเหล็ก 1 1/2" x 1 1/2" x2 มม. (จำนวน206 ท่อนตอนละ6ม.)   | กก.       |        | 508.82    | 18.34      | 9,331.76       | -          | -              | 9,331.76                |
| 2.3 ตัาแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก                                 | กก.       |        | 508.82    | -          | -              | 10.00      | 5,088.20       | 5,088.20                |
| 2.4 อุปกรณ์ครอบปิด และอุปกรณ์ประกอบ คัด 10% ของราควัสดุ         | งาน       |        | 1.00      | 5,137.92   | 5,137.92       | -          | -              | 5,137.92                |
| รวมราคางานหลังคา                                                |           |        |           |            | 644,865.12     |            | 191,755.64     | 836,620.76              |
| 2.4 งานทาสี                                                     |           |        |           |            |                |            |                |                         |
| 1. งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก (ทา 3 รอบ)                        | ตร.ม.     |        | 1,184.83  | 51.00      | 60,426.43      | 34.00      | 40,284.29      | 100,710.72              |
| 2. งานทาสีเหล็กกันสนิม                                          | ตร.ม.     |        | 789.17    | 50.00      | 39,458.32      | 35.00      | 27,620.82      | 67,079.14               |
| 3. งานทาสีน้ำมัน                                                | ตร.ม.     |        | 789.17    | 57.00      | 44,982.48      | 38.00      | 29,988.32      | 74,970.80               |
| รวมราคางานทาสี                                                  |           |        |           |            | 144,867.23     |            | 97,893.43      | 242,760.66              |

| ลำดับที่ | รายการ                                                        | ปริมาณ |          | ค่าวัสดุ   |                | ค่าแรง     |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|          |                                                               | หน่วย  | จำนวน    | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
| 2.5      | งานเบ็ดเตล็ด                                                  |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | 1. งานผนัง คสล. ขนาดกว้าง 0.60 ม.                             |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | 1.1 ผิวหินขัด                                                 | ตร.ม.  | 111.36   | 282.00     | 31,403.52 ✓    | 153.00     | 17,038.08 ✓    | 48,441.60 ✓             |
|          | 1.2 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 280 KSC (รูปทรงลูกบาท)      | ลบ.ม.  | 27.22    | 2,009.00   | 54,664.98 ✓    | 391.00     | 10,643.02 ✓    | 65,328.00 ✓             |
|          | 1.3 ไม่นับ (อาคาร 1 ชั้นลด 20% ใช้ 80%)                       | ตร.ม.  | 110.02   | 218.00     | 23,983.49 ✓    | -          | -              | 23,983.49 ✓             |
|          | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่า (100%)               | ตร.ม.  | 137.52   | -          | -              | 133.00     | 18,290.16 ✓    | 18,290.16 ✓             |
|          | 1.4 เหล็กเสริมคอนกรีต                                         |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | - เหล็กเสริม SR. 24 RB 9 มม.                                  | ตัน    | 0.85     | 21,051.00  | 17,803.78 ✓    | 4,100.00   | 3,467.55 ✓     | 21,271.34 ✓             |
|          | 1.5 ลวดผูกเหล็ก                                               | กก.    | 0.25     | 86.00      | 21.82 ✓        | -          | -              | 21.82 ✓                 |
|          | 1.6 ตะปู                                                      | กก.    | 48.13    | 50.00      | 2,406.60 ✓     | -          | -              | 2,406.60 ✓              |
|          | 2. ยอดหลังคาปูนปั้นคสล. สูง 1.5 ม.                            | ชุด    | 8.00     | 14,400.00  | 115,200.00 ✓   | -          | -              | 115,200.00 ✓            |
|          | รวมราคางานเบ็ดเตล็ด                                           |        |          |            | 245,504.19     |            | 49,438.81      | 294,943.00 ✓            |
|          | รวมราคางานสถาปัตยกรรม                                         |        |          |            | 1,425,242.52   |            | 561,343.63     | 1,986,586.15 ✓          |
| 3        | งานระบบไฟฟ้า                                                  |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | 3.1 ตู้เมนเบรกเกอร์ (Load Center) 3P Main 100 A 18 ลูกย่อย    | ชุด    | 1.00     | 14,922.00  | 14,922.00 ✓    | -          | -              | 14,922.00 ✓             |
|          | เชื่อมจากสายไฟหลัก ควบคุมตู้ consumer ศาลาทุกหลัง             |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | ค่าแรงติดตั้งตู้เมนเบรกเกอร์คิด 30% ของราคาวัสดุ              | งาน    | 1.00     | -          | -              | 4,476.60   | 4,476.60 ✓     | 4,476.60 ✓              |
|          | 3.2 ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต (Consumer Unit) 1P Main 32 A 6 ลูกย่อย | ชุด    | 4.00     | 1,966.00   | 7,864.00 ✓     | -          | -              | 7,864.00 ✓              |
|          | ควบคุมระบบไฟฟ้าในศาลา                                         |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | ค่าแรงติดตั้งตู้เมนเบรกเกอร์คิด 30% ของราคาวัสดุ              | งาน    | 1.00     | -          | -              | 2,359.20   | 2,359.20 ✓     | 2,359.20 ✓              |
|          | 3.3 โคมตะแบกรงออยยาว หลอด LED T8 2x18 วัตต์                   | ชุด    | 44.00    | 1,384.00   | 60,896.00 ✓    | 135.00     | 5,940.00 ✓     | 66,836.00 ✓             |
|          | 3.4 โคมไฟกิ่ง LED 5W                                          | ชุด    | 48.00    | 422.00     | 20,256.00 ✓    | 165.00     | 7,920.00 ✓     | 28,176.00 ✓             |
|          | 3.5 สายไฟ CV 1Cx35 sq.mm                                      | เมตร   | 484.00   | 158.00     | 76,472.00 ✓    | 40.00      | 19,360.00 ✓    | 95,832.00 ✓             |
|          | สายไฟจากหม้อแปลงไปตู้ Load center                             |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | 3.6 สายไฟ CV 1Cx4 sq.mm                                       | เมตร   | 2,399.10 | 29.00      | 69,573.90 ✓    | 12.00      | 28,789.20 ✓    | 98,363.10 ✓             |
|          | สายไฟจากศาลาแต่ละหลังไปยังตู้ Load center                     |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | 3.7 ฝ้า HDPE ขนาด Dai. 2"                                     | เมตร   | 121.00   | 49.00      | -              | 22.00      | 2,662.00 ✓     | 2,662.00 ✓              |

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | ปริมาณ |          | ค่าวัสดุ   |                | ค่าแรง     |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|          |                                                                      | หน่วย  | จำนวน    | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
|          | 3.8 ท่อ HDPE ขนาด Dai. 1/2"                                          | เมตร   | 799.70   | 12.00      | 9,596.40       | 18.00      | 14,394.60      | 23,991.00               |
|          | 3.9 สายไฟ THW 1.5 sq.mm                                              | เมตร   | 1,195.92 | 6.14       | 7,348.81       | 5.00       | 5,979.60       | 13,328.41               |
|          | 3.10 สายไฟ THW 2.5 sq.mm                                             | เมตร   | 475.20   | 9.00       | 4,274.61       | 7.00       | 3,326.40       | 7,601.01                |
|          | 3.11 ท่อ PVC 1/2" (ยอนละ 4 เมตร)                                     | เมตร   | 756.36   | 11.00      | 8,319.96       | 23.00      | 17,396.28      | 25,716.24               |
|          | 3.12 ชุดสวิตช์ แบบลอยสองช่อง                                         | ชุด    | 16.00    | 153.00     | 2,448.00       | 80.00      | 1,280.00       | 3,728.00                |
|          | 3.13 ชุดตัวรับ 2 ช่อง                                                | ชุด    | 8.00     | 172.00     | 1,376.00       | 90.00      | 720.00         | 2,096.00                |
|          | รวมราคางานระบบไฟฟ้า                                                  |        |          |            | 283,347.68     |            | 114,603.88     | 397,951.56              |
|          | รวมราคางานก่อสร้างศาลาประจําสิ่งแวดล้อมสถาน 4 จุด                    |        |          |            | 3,326,291.51   |            | 1,245,472.33   | 4,571,763.85            |
| 3        | งานทางข้ามคูน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบันได ST 3 จุด                    |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | 1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม. ยาว 14.00 ม.   | ย่อน   | 48.00    | 6,969.00   | 334,512.00     | 1,700.00   | 81,600.00      | 416,112.00              |
|          | 2 ตีหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม.           | ย่อน   | 48.00    | -          | -              | 300.00     | 14,400.00      | 14,400.00               |
|          | 3 ชุดหลุมและถนน                                                      | ลบ.ม.  | 35.10    | -          | -              | 99.00      | 3,474.90       | 3,474.90                |
|          | 4 ทราบขยายรองรับ                                                     | ลบ.ม.  | 1.13     | 439.00     | 496.07         | 91.00      | 102.83         | 598.90                  |
|          | 5 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 KSC.(รูปทรงลูกบาศก์)             | ลบ.ม.  | 0.90     | 1,869.00   | 1,682.10       | 306.00     | 275.40         | 1,957.50                |
|          | 6 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 280 KSC.(รูปทรงลูกบาศก์)             | ลบ.ม.  | 319.60   | 2,009.00   | 642,076.40     | 391.00     | 124,963.60     | 767,040.00              |
|          | 7 ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้นลด 20% ไม้ 80%)                                | ตร.ม.  | 1,430.98 | 218.00     | 311,952.77     | -          | -              | 311,952.77              |
|          | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่าว (100%)                     | ตร.ม.  | 1,788.72 | -          | -              | 133.00     | 237,899.76     | 237,899.76              |
|          | 8 เหล็กเสริม                                                         |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | - เหล็กเสริม SR. 24 RB 9 มม.                                         | ตัน    | 6.838    | 21,051.00  | 143,946.74     | 4,100.00   | 28,035.80      | 171,982.54              |
|          | - เหล็กเสริม SD40 T,SD40 DB 12 มม.                                   | ตัน    | 1.509    | 16,869.00  | 25,455.32      | 3,300.00   | 4,979.70       | 30,435.02               |
|          | - เหล็กเสริม SD40 T,SD40 DB 16 มม.                                   | ตัน    | 2.729    | 19,602.00  | 53,493.86      | 3,300.00   | 9,005.70       | 62,499.56               |
|          | - เหล็กเสริม SD40 T,SD40 DB 20 มม.                                   | ตัน    | 5.352    | 16,355.00  | 87,531.96      | 2,900.00   | 15,520.80      | 103,052.76              |
|          | - เหล็กเสริม SD40 T,SD40 DB 25 มม.                                   | ตัน    | 3.446    | 17,032.00  | 58,692.27      | 2,900.00   | 9,993.40       | 68,685.67               |
|          | 9 ตะปู                                                               | กก.    | 447.18   | 50.00      | 22,359.00      | -          | -              | 22,359.00               |
|          | 10 ลวดผูกเหล็ก                                                       | กก.    | 596.22   | 86.00      | 51,274.92      | -          | -              | 51,274.92               |
|          | 11 แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงกลาง (hollow core) ทน 0.15 ม. รับ น.น.บ.รทุก | ตร.ม.  | 360.00   | 435.00     | 156,600.00     | 50.00      | 18,000.00      | 174,600.00              |
|          | จ.ร. ได้มีค่ากว่า 500 กก./ตร.ม.                                      |        |          |            |                |            |                |                         |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                              | ปริมาณ |          | ค่าวัสดุ   |                | ค่าแรง     |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|          |                                                                                                                                     | หน่วย  | จำนวน    | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
|          | - คอนกรีตเสริมเหล็กกำลังอัดประลัย 280 KSC (รูปทรงสถาปัตย์)                                                                          | ลบ.ม.  | 554.65   | 2,009.00   | 1,114,291.85   | 306.00     | 169,722.90     | 1,284,014.75            |
|          | - ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้นเลด 20% ใช้ 80%)                                                                                              | ตร.ม.  | 5,204.48 | 218.00     | 1,134,576.64   | -          | -              | 1,134,576.64            |
|          | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่าว (100%)                                                                                    | ตร.ม.  | 6,505.60 | -          | -              | 133.00     | 865,244.80     | 865,244.80              |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีต                                                                                                                 |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | - เหล็กเสริม SR. 24 RB 6 มม.                                                                                                        | ตัน    | 9.788    | 22,686.00  | 222,050.57     | 4,100.00   | 40,130.80      | 262,181.37              |
|          | - เหล็กเสริม SR. 24 RB 9 มม.                                                                                                        | ตัน    | 20.988   | 21,051.00  | 441,818.39     | 4,100.00   | 86,050.80      | 527,869.19              |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                                                                                                       | กก.    | 923.28   | 86.00      | 79,402.08      | -          | -              | 79,402.08               |
|          | - ตะปู                                                                                                                              | กก.    | 1,626.40 | 50.00      | 81,320.00      | -          | -              | 81,320.00               |
|          | รวมราคางานก่อสร้างงานหินเรียงคูน้ำ                                                                                                  |        |          |            | 4,123,192.35   |            | 1,311,597.57   | 5,434,789.92            |
| 8        | งานก่อสร้างโคมไฟประติมากรรม                                                                                                         |        |          |            |                |            |                |                         |
|          | 1 ตู้โคมฐานเอร์ยูนิต (Consumer Unit) Main 32 A 10 ลูกย่อย 1 Phase                                                                   | ชุด    | 8.00     | 2,717.00   | 21,736.00      | -          | -              | 21,736.00               |
|          | ค่าแรงติดตั้งตู้แบบเบรกเกอร์คิด 30% ของราคาวัสดุ                                                                                    | งาน    | 1.00     | -          | -              | 6,520.80   | 6,520.80       | 6,520.80                |
|          | 2. โคมไฟประติมากรรมถัวยอดทำสีรูปดอกบัวสูง 5 ม. พร้อมหลอดไฟฟ้ตามแบบ พร้อมติดตั้งเสไฟฟ้า                                              | ชุด    | 56.00    | 82,000.00  | 4,592,000.00   | -          | -              | 4,592,000.00            |
|          | 3. คอนกรีตสำหรับ เสไฟฟ้า สูง 5 ม. ขนาดฐานบน 0.40 x 0.40 ม. ฐานล่าง 0.80 x 0.80 ม. สูง 0.80 ม. ขนาด J-bolt 25 มม. 4 ตัว พร้อมติดตั้ง | ชุด    | 56.00    | 3,400.00   | 190,400.00     | -          | -              | 190,400.00              |
|          | 4. เสไฟฟ้า CV 1C4 sq.mm                                                                                                             | เมตร   | 2,399.10 | 163.00     | 391,053.30     | 12.00      | 28,789.20      | 419,842.50              |
|          | 5. เสไฟฟ้า CV 2C2.5 sq.mm                                                                                                           | เมตร   | 8,377.60 | 52.50      | 439,824.00     | 30.00      | 251,328.00     | 691,152.00              |
|          | 6. ฝา HOPE 1/2"                                                                                                                     | เมตร   | 4,988.50 | 13.00      | 64,850.50      | 18.00      | 89,793.00      | 154,643.50              |
|          | รวมราคางานก่อสร้างโคมไฟประติมากรรม                                                                                                  |        |          |            | 5,699,863.80   |            | 376,431.00     | 6,076,294.80            |

ลงชื่อ.....  
(นายทองไทย กิตติทองศรี)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐกิต์ พุทธิพัทธ์สกุล)  
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุเมธ มาเมือง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



| ลำดับที่ | รายการ                                                   | ปริมาณ |          | ค่าวัสดุ   |                |            | ค่าแรง         |              | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|-------------------------|
|          |                                                          | หน่วย  | จำนวน    | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |              |                         |
|          | 12 เหล็ก Wire mesh ขนาด 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.             | ตร.ม.  | 360.00   | 54.00      | 19,440.00      | 5.00       | 1,800.00       | 21,240.00    |                         |
|          | 13 ฝ้าบันได ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลายทำสี                     | ตร.ม.  | 214.50   | 490.00     | 105,105.00     | -          | -              | 105,105.00   |                         |
|          | รวมราคางานทางข้ามคูน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบันได ST       |        |          |            | 2,014,618.41   |            | 550,051.89     | 2,564,670.30 |                         |
| 4        | งานรื้อถอนทางดินบล็อคอนกรีตเดิม                          |        |          |            |                |            |                |              |                         |
|          | 1 รื้อถอนทางดินบล็อคอนกรีตเดิม                           | ตร.ม.  | 670.00   | -          | -              | 65.00      | 43,550.00      | 43,550.00    |                         |
|          | 2 รื้อถอนคันขอบถนน                                       | ม.     | 282.30   | -          | -              | 13.20      | 3,726.36       | 3,726.36     |                         |
|          | รวมราคางานรื้อถอนทางดินบล็อคอนกรีตเดิม                   |        |          |            | -              | -          | 47,276.36      | 47,276.36    |                         |
| 5        | งานทางดินบล็อคอนกรีตใหม่                                 |        |          |            |                |            |                |              |                         |
|          | 1 พ2 บล็อกริมนต์ปูพื้นหนา 6 ซม. สีต่างๆ                  | ตร.ม.  | 3,402.00 | 600.00     | 2,041,200.00   | 135.00     | 459,270.00     | 2,500,470.00 |                         |
|          | 2 คันขอบหินสำโรงรูป ขนาด 0.11x0.20x0.50 ม.               | ม.     | 808.00   | 140.00     | 113,120.00     | 125.00     | 101,000.00     | 214,120.00   |                         |
|          | 3 ทรายหยาบรองพื้น                                        | ลบ.ม.  | 425.26   | 439.00     | 186,688.87     | 99.00      | 42,100.68      | 228,789.54   |                         |
|          | 4 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 KSC (รูปทรงลูกบาศก์) | ลบ.ม.  | 170.10   | 1,869.00   | 317,916.90     | 306.00     | 52,050.60      | 369,967.50   |                         |
|          | รวมราคางานทางดินบล็อคอนกรีตใหม่                          |        |          |            | 2,658,925.77   |            | 654,421.28     | 3,313,347.04 |                         |
| 6        | งานทางดินคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายทำสี                        |        |          |            |                |            |                |              |                         |
|          | 1 ทรายหยาบรองพื้น                                        | ลบ.ม.  | 224.00   | 439.00     | 98,336.00      | 99.00      | 22,176.00      | 120,512.00   |                         |
|          | 2 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 280 KSC (รูปทรงลูกบาศก์) | ลบ.ม.  | 358.40   | 2,009.00   | 720,025.60     | 306.00     | 109,670.40     | 829,696.00   |                         |
|          | 3 Wire mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.                    | ตร.ม.  | 3,584.00 | 24.50      | 87,808.00      | 5.00       | 17,920.00      | 105,728.00   |                         |
|          | 4 พ.ร. ทางดินคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายทำสี                    | ตร.ม.  | 3,584.00 | 490.00     | 1,756,160.00   | -          | -              | 1,756,160.00 |                         |
|          | 5 คันขอบหินสำโรงรูป ขนาด 0.11x0.20x0.50 ม.               | ม.     | 2,978.58 | 140.00     | 417,001.20     | 125.00     | 372,322.50     | 789,323.70   |                         |
|          | รวมราคางานทางดินคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายทำสี                 |        |          |            | 3,079,330.80   |            | 522,088.90     | 3,601,419.70 |                         |
| 7        | งานหินเรียงคูน้ำ                                         |        |          |            |                |            |                |              |                         |
|          | 1 งานชุดต้นน้ำ                                           | ลบ.ม.  | 1,092.00 | -          | -              | 17.42      | 19,022.64      | 19,022.64    |                         |
|          | 2 งานหินเรียง                                            | ลบ.ม.  | 1,403.99 | 672.08     | 943,593.60     | -          | -              | 943,593.60   |                         |
|          | 3 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก                                   | ลบ.ม.  | 1,403.99 | -          | -              | 99.00      | 112,998.60     | 112,998.60   |                         |
|          | - ชุดหลุมและถมดิน                                        | ลบ.ม.  | 1,141.40 | -          | -              | 91.00      | 4,993.63       | 29,083.75    |                         |
|          | - ทรายหยาบรองพื้น                                        | ลบ.ม.  | 54.88    | 439.00     | 24,090.13      | 306.00     | 13,433.40      | 95,482.50    |                         |
|          | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 KSC (รูปทรงลูกบาศก์) | ลบ.ม.  | 43.90    | 1,869.00   | 82,049.10      | -          | -              | 82,049.10    |                         |

หน้า 7/8