

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล.

2. พร้อมรางระบายน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4,156,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๑๐ มี.ย. ๕๖๓๓

เงินเงิน

3,933,464.06

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มนัส พุ่งขจร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ถกสชัย สุนทรเวชพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศทา จันทลักษณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

มนัส พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:11:42



โครงการ : ประกฏราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบายน้ำ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานอาคาร

#### 1.1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

##### 1.1.3 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ 655.200 บาท/ลบ.ม.  
2.520 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,737.313 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,737.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบายน้ำ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานอาคาร

#### 1.1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

##### 1.1.14 งานทาสีกันสนิม 2 เที่ยว

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 280.370 บาท/GL = 21.308 บาท/ตร.ม.

สีทาพื้นหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.031 GL.@ 145.480 บาท/GL = 4.509 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 25.817 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 25.81 บาท/ ตร.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลร่างการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงามก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding/โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงามก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ตำบล ห้วยโป่ง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                 | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1        | งานอาคาร จำนวน 1,000 หลังละ 3,933,464.06 บาท                           | 3,933,464.06 |          |
| สรุป     | ราคากลาง (.....) สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสามร้อยหกสิบบาทหกสตางค์ (.....) | 3,933,464.06 |          |

บันทึก พงษ์จร

08 เมษายน 2563 09:14:54



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยโป่ง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
( มนัส พุ่งชจร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( มนัส พุ่งชจร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศพา จันทลักษณ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



ร่าง  
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดหัวโพงงานก่อสร้างถนน คลสธ. พร้อมวางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างพื้นที่ภายในวัดหัวโพงงานก่อสร้างถนน คลสธ. พร้อมวางระบายน้ำ

ตำบล

หัวโพง

อำเภอ

เมืองระยอง

จังหวัด

ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ   | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | งานอาคาร | 3,020,165.90 | 1.3024   | 3,933,464.06 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |          |              |          | 3,933,464.06 |          |

ขนาดพื้นที่เนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

3,933,464.06

บาท ต่อ 1 หน่วย

มนัส พึ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:13:47



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลล. พร้อมระบบระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลล. พร้อมระบบระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ช่วยโป่ง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง แล้ววันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                     | รายงาน             | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|------------------------------|--------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |                    |              |          |              |          |
|                              | เงินส่วนขยาย       | 0 %          |          |              |          |
|                              | เงินประกันผลงานหัก | 0 %          |          |              |          |
|                              | ดอกเบี้ยเงินกู้    | 6 %          |          |              |          |
|                              | ภาษีมูลค่าเพิ่ม    | 7 %          |          |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง               |                    |              |          | 3,933,464.06 |          |

ขนาดพื้นที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

3,933,464.06

บาท ต่อ 1 หน่วย

บันทึก พงษ์พร

08 เมษายน 2563 09:13:47



ร่าง  
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงามก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงามก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) |   |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลห้วยโป่ง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครราชสีมา                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |
| แบบแปลนที่                         | จ้างวัด ระยะเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง                                                                                                                                                                                                                   |   |      |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |

  
( เอกชัย สุนทรเวชพงษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( มนต์ พุ่งจร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศพท จันทลักษณ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

มนต์ พุ่งจร

08 เมษายน 2563 09:13:47



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการศึกษาก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยโป่ง โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่                              | รายการ                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-----------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                                       |                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1                                     | งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. |       | รวม   |              |           |              |           | 1,589,247.19             |          |
| 2                                     | งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. |       | รวม   |              |           |              |           | 1,131,745.62             |          |
| 3                                     | งานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง  |       | รวม   |              |           |              |           | 299,173.09               |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                       |       |       |              |           |              |           | 3,020,165.90             |          |

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,020,165.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

มนัส พงษ์จร

08 เมษายน 2563 09:12:31



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|----------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                      |          |
| 1        | งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.<br>- ขุดดินและถมดิน<br>- ทรายพยาย<br>- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)<br>- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cube)<br>- ค่าแรงประกอบติดตั้งแม่แบบ<br>- แม่แบบ<br>- ไมโครราฟ ค้ำยัน<br>- ตะปู<br>- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม.<br>- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.<br>- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด 12 มม.<br>- ลวดผูกเหล็ก | 526,000   | ลบ.ม. | 0.00         | 0.00       | 19.61        | 10,314.86  | 10,314.86            |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,500    | ลบ.ม. | 514.02       | 6,939.27   | 91.00        | 1,228.50   | 8,167.77             |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,000    | ลบ.ม. | 1,737.31     | 19,110.41  | 398.00       | 4,378.00   | 23,488.41            |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132,000   | ลบ.ม. | 2,149.53     | 283,737.96 | 391.00       | 51,612.00  | 335,349.96           |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,150,000 | ตร.ม. | 0.00         | 0.00       | 133.00       | 152,950.00 | 152,950.00           |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 287,000   | ลบ.ฟ. | 453.27       | 130,088.49 | 0.00         | 0.00       | 130,088.49           |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 66,000    | ลบ.ฟ. | 448.60       | 38,579.60  | 0.00         | 0.00       | 38,579.60            |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 230,000   | กก.   | 36.45        | 8,383.50   | 0.00         | 0.00       | 8,383.50             |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,818     | ตัน   | 19,792.29    | 35,982.38  | 4,100.00     | 7,453.80   | 43,436.18            |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,940     | ตัน   | 19,139.49    | 132,828.06 | 4,100.00     | 28,454.00  | 161,282.06           |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,220     | ตัน   | 18,593.15    | 59,869.94  | 3,300.00     | 10,626.00  | 70,495.94            |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 359,000   | กก.   | 59.50        | 21,360.50  | 0.00         | 0.00       | 21,360.50            |          |

มนตรี พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:12:31



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------|
|          |                                             |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                      |          |
| 2        | - เหล็ก L-75x75x4 มม.                       | 240.000   | ตัน   | 473.00       | 113,520.00   | 274.00       | 65,760.00  | 179,280.00           |          |
|          | - งานทาสีกับสีนิม 2 เที่ยว                  | 432.000   | ตร.ม. | 25.81        | 11,149.92    | 35.00        | 15,120.00  | 26,269.92            |          |
|          | - งานซ่อมผิวถนนปูหญ้า                       | 1.000     | งาน   | 15,000.00    | 15,000.00    | 0.00         | 0.00       | 15,000.00            |          |
|          | - รั้วสแตนเลส                               | 192.000   | ม.    | 1,900.00     | 364,800.00   | 0.00         | 0.00       | 364,800.00           |          |
|          | รวมค่างานวางระบบน้ำ ค.ส.ล.                  |           |       | 80,322.42    | 1,241,350.03 | 12,841.61    | 347,897.16 | 1,589,247.19         |          |
|          | งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.                       |           |       |              |              |              |            |                      |          |
|          | - งานรื้อผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิม     | 2,016.000 | ตร.ม. | 0.00         | 0.00         | 10.39        | 20,946.24  | 20,946.24            |          |
|          | - คูกรัง                                    | 412.000   | ลบ.ม. | 255.50       | 105,766.00   | 64.90        | 26,738.80  | 132,004.80           |          |
|          | - ทราयरองพื้นทาง                            | 103.000   | ลบ.ม. | 514.02       | 52,944.06    | 31.07        | 3,200.21   | 56,144.27            |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง 300 ksc. (Cube)          | 309.600   | ลบ.ม. | 2,092.37     | 647,797.75   | 238.92       | 73,969.63  | 721,767.38           |          |
|          | - ตะแกรงเหล็ก Wiler mesh 6mm. @0.20x0.20 m. | 2,064.000 | ตร.ม. | 58.00        | 119,712.00   | 5.00         | 10,320.00  | 130,032.00           |          |
|          |                                             |           |       |              |              |              |            |                      |          |

วันที่ พ.ย. ๖๖

08 เมษายน 2563 09:12:31



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                          |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 3        | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 19 มม. | 170       | คืบ   | 33,480.37    | 5,691.66   | 4,100.00     | 697.00     | 6,388.66                 |          |
|          | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 15 มม. | 466       | คืบ   | 32,042.99    | 14,932.03  | 3,300.00     | 1,537.80   | 16,469.83                |          |
|          | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด 16 มม. | 407       | คืบ   | 17,798.13    | 7,243.83   | 3,300.00     | 1,343.10   | 8,586.94                 |          |
|          | - ติ้วรอยต่อและทาบอดยาง                  | 344,000   | ม.    | 0.00         | 0.00       | 20.94        | 7,203.36   | 7,203.36                 |          |
|          | - ค่าหยอดยางรอยต่อ                       | 326,000   | ม.    | 0.00         | 0.00       | 12.31        | 4,013.06   | 4,013.06                 |          |
|          | - ค่าฝังผิวคอนกรีต                       | 2,064,000 | ตร.ม. | 0.00         | 0.00       | 7.92         | 16,346.88  | 16,346.88                |          |
|          | - แบบเหล็ก                               | 387,000   | ม.    | 10.00        | 3,870.00   | 20.60        | 7,972.20   | 11,842.20                |          |
|          | รวมค่างานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.              |           |       | 86,251.38    | 957,457.33 | 11,112.05    | 174,288.28 | 1,131,745.62             |          |
|          | งานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง                     |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - ใต้ดิน, ธรณีน                          | 13,000    | ลบ.ม. | 0.00         | 0.00       | 19.61        | 254.93     | 254.93                   |          |
|          | - ทารายทแยง                              | 500       | ลบ.ม. | 514.02       | 257.01     | 91.00        | 45.50      | 302.51                   |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cube)       | 4,500     | ลบ.ม. | 2,149.53     | 9,672.88   | 391.00       | 1,759.50   | 11,432.39                |          |

มูลนิธิ พุ่งงจร

08 เมษายน 2563 09:12:31



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                                                 | จำนวน  | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |            |              |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|--------------|
|                       |                                                                                        |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน |                       |              |
|                       | - ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ                                                            | 17.000 | ตร.ม.  | 0.00         | 0.00       | 133.00       | 2,261.00  |           |           | 2,261.00              |              |
|                       | - ไม้แบบ                                                                               | 4.000  | ลบ.พล. | 453.27       | 1,813.08   | 0.00         | 0.00      | 0.00      |           | 1,813.08              |              |
|                       | - ตะขาน                                                                                | 1.200  | ลบ.พล. | 448.60       | 538.32     | 0.00         | 0.00      | 0.00      |           | 538.32                |              |
|                       | - ตะปู                                                                                 | 3.400  | กก.    | 36.45        | 123.93     | 0.00         | 0.00      | 0.00      |           | 123.93                |              |
|                       | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.                                                | .034   | ตัน    | 19,139.49    | 650.74     | 4,100.00     | 139.40    |           |           | 790.14                |              |
|                       | - เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ขนาด 12 มม.                                              | .030   | ตัน    | 18,593.15    | 557.79     | 3,300.00     | 99.00     |           |           | 656.79                |              |
|                       | - เสာ Hot dip Galvanized 4 มม.                                                         | 10.000 | จุด    | 21,600.00    | 216,000.00 | 6,500.00     | 65,000.00 |           |           | 281,000.00            |              |
|                       | - โคมไฟทอดไม้ LED 20W IP65 พร้อมแผงโซลาร์เซลล์ 80 W และอุปกรณ์ควบคุมมีฝาปิดล็อก 2 ชั้น | -      | -      | 62,934.51    | 229,613.75 | 14,534.61    | 69,559.33 |           |           | 299,173.09            |              |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                                                        |        |        |              |            |              |           |           |           |                       | 3,020,165.90 |

มนัส พงษ์ขจร

08 เมษายน 2563 09:12:31



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมรดกทางวัฒนธรรม ศสธ. พร้อมร่างระบบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมรดกทางวัฒนธรรม ศสธ. พร้อมร่างระบบน้ำ

เลขที่หนังสือ : ความพิเศษ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้างงาน (ทุน) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|-----------------------|----------|
|                  | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                       |          |
| ≤0.50            | 15.6878                              | 1.0000      | 5.5000  | 22.1878       | 1.2219               | 1.0700                | 1.3074   |
| 1.00             | 15.4672                              | 1.0000      | 5.5000  | 21.9672       | 1.2197               | 1.0700                | 1.3050   |
| 2.00             | 15.3236                              | 1.0000      | 5.5000  | 21.8236       | 1.2182               | 1.0700                | 1.3035   |
| 5.00             | 15.0257                              | 1.0000      | 5.5000  | 21.5257       | 1.2153               | 1.0700                | 1.3003   |
| 10.00            | 14.9669                              | 1.0000      | 5.0000  | 20.9669       | 1.2097               | 1.0700                | 1.2943   |
| 15.00            | 11.7015                              | 1.0000      | 5.0000  | 17.7015       | 1.1770               | 1.0700                | 1.2594   |
| 20.00            | 10.9900                              | 1.0000      | 5.0000  | 16.9900       | 1.1699               | 1.0700                | 1.2518   |
| 25.00            | 8.9691                               | 1.0000      | 4.5000  | 14.4691       | 1.1447               | 1.0700                | 1.2248   |
| 30.00            | 8.1867                               | 1.0000      | 4.5000  | 13.6867       | 1.1369               | 1.0700                | 1.2164   |

วันที่ 15 กันยายน 2559

08 เมษายน 2563 09:16:43



โครงการ : ประมวลตราจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายใต้ **รัฐกิจ** ไม่เป็นงานก่อสร้างถาวร (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถาวร คสล. พร้อมวางระบบน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินลงทุนหน้าจ่าย  | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
|                          | ค่าบริหารจัดการ                      | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |
| 40.00                    | 8.1502                               | 1.0000      | 4.5000  | 13.6502       | 1.1365               | 1.0700                     | 1.2161   |
| 50.00                    | 8.1389                               | 1.0000      | 4.5000  | 13.6389       | 1.1364               | 1.0700                     | 1.2159   |
| 60.00                    | 7.7222                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.7222       | 1.1272               | 1.0700                     | 1.2061   |
| 70.00                    | 7.6191                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.6191       | 1.1262               | 1.0700                     | 1.2050   |
| 80.00                    | 7.6191                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.6191       | 1.1262               | 1.0700                     | 1.2050   |
| 90.00                    | 7.6108                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.6108       | 1.1261               | 1.0700                     | 1.2049   |
| 100.00                   | 7.6108                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.6108       | 1.1261               | 1.0700                     | 1.2049   |
| 150.00                   | 7.3615                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.3615       | 1.1236               | 1.0700                     | 1.2023   |
| 200.00                   | 7.3632                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.3632       | 1.1236               | 1.0700                     | 1.2023   |

บันทึก  
ผู้จัดทำ

08 เมษายน 2563 09:16:43



Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|--------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|-----------------------|----------|
|              | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                       |          |
| 250.00       | 7.2751                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.2751       | 1.1228               | 1.0700                | 1.2013   |
| 300.00       | 7.1959                               | 1.0000      | 3.5000  | 11.6959       | 1.1170               | 1.0700                | 1.1951   |
| 350.00       | 6.3974                               | 1.0000      | 3.5000  | 10.8974       | 1.1090               | 1.0700                | 1.1866   |
| 400.00       | 6.3220                               | 1.0000      | 3.5000  | 10.8220       | 1.1082               | 1.0700                | 1.1858   |
| 500.00       | 6.2743                               | 1.0000      | 3.5000  | 10.7743       | 1.1077               | 1.0700                | 1.1853   |
| ≥500.00      | 5.6692                               | 1.0000      | 3.5000  | 10.1692       | 1.1017               | 1.0700                | 1.1788   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในงานก่อสร้างถนน ศตล. พร้อมวางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ

3,020,165.90 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,156,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อัตรา

| เงินลงทุนภายในงาน | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6.00 % | ต่อปี |
|-------------------|--------|--------------------------|--------|-------|
| เงินประกันผลงาน   | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F อัตรา

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 2,000,000.00 | 1.3035   |
| 3,020,165.90 | 1.3024   |
| 5,000,000.00 | 1.3003   |

บันทึกผู้ตรวจ

08 เมษายน 2563 09:16:43



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบบน้ำ  
 วัตถุประสงค์ โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบบน้ำ  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                                     | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ       | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ดินถม(บดอัดแน่น)                           | ลบ.ม. | X               |                                 |           |                |               |            | ลบ.ม.            | 19 พฤศจิกายน 2562 | 1. ค่าวัสดุจากแหล่ง = 45.00 บาท/ลบ.ม.<br>2. ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) = 20.69 บาท/ลบ.ม.<br>3. ค่าขนส่ง 6.00 กม. = 22.70 บาท/ลบ.ม.<br>รวม (ข้อ1 + ข้อ2 + ข้อ3) = 88.39 บาท/ลบ.ม.<br>4. ส่วนยกตัว 88.39 บาท/ลบ.ม. X 1.6 = 141.42 บาท/ลบ.ม. |
| 2        | แผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเหลือง LL400กก./ต.ร.ม. | ตร.ม. |                 |                                 | X         |                |               |            | onestockhome.com | 08 ธันวาคม 2562   | สืบราคาonestockhome.com                                                                                                                                                                                                                            |

นาย พงษ์กร

08 เมษายน 2563 09:17:58

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงามก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงามก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบบน้ำ  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                   | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                                                                       | วันที่สืบราคา   | แหล่งผลการสืบราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|--------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3        | เหล็กกรงน้ำ150x75x6.0มม. | ท่อน  |                 |                                 | X         |                |                |            | onestockhome.com                                                                 | 08 ธันวาคม 2562 | สืบราคาonestockhome.com<br>เปรียบเทียบราคาน้ำหนักเหล็ก                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4        | เหล็กฉาก60x60x3.2มม.     | ท่อน  | X               |                                 |           |                |                |            | onestockhome.com                                                                 | 08 ธันวาคม 2562 | สืบราคาonestockhome.com<br>เปรียบเทียบราคาน้ำหนัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5        | เหล็กฉาก50x50x3.2มม.     | ท่อน  | X               |                                 |           |                |                |            | onestockhome.com                                                                 | 08 ธันวาคม 2562 | สืบราคาonestockhome.com<br>เปรียบเทียบราคาน้ำหนัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6        | JBolt15mmยาว10.50เมตร    | ตัว   | X               |                                 |           |                |                |            | <a href="https://www.onestockhome.com">https://www.onestockhome.com</a><br>e.com | 13 มกราคม 2563  | <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/65552449/steel-j-bolt_steel">https://www.onestockhome.com/th/products/65552449/steel-j-bolt_steel</a><br><a href="https://www.onestockhome.com/th/products/61804876/hexagon-nuts-unc-hdgi-inch_fastener">https://www.onestockhome.com/th/products/61804876/hexagon-nuts-unc-hdgi-inch_fastener</a> |

มนัส พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน โครงการบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                               | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ | ระบุ | สถานที่สืบ                          | วันที่สืบราคา     | แหล่งการสืบราคา                                                                                             |
|----------|--------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------|------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7        | กระเบื้องปูผนังแสงลอนคู่ 0.50x1.20ม. | แผ่น  | X               |                                 |           |                |                |       |      | onestockhome.com                    | 06 ธันวาคม 2562   | ราคาสืบonestockhome.com                                                                                     |
| 8        | ครอปกระเบื้องลอนคู่                  | แผ่น  | X               |                                 |           |                |                |       |      | onestockhome.com                    | 06 ธันวาคม 2562   | ราคาสืบonestockhome.com                                                                                     |
| 9        | ตะปูยึดกระเบื้อง                     | ตัว   |                 |                                 |           | X              |                |       |      | onestockhome.com                    | 10 ตุลาคม 2562    | ราคาสืบonestockhome.com                                                                                     |
| 10       | สีน้ำมันเงา TOA สติมโคท              | กก.   | X               |                                 |           |                |                |       |      | https://www.globalhouse.co.th       | 20 พฤศจิกายน 2562 | https://www.globalhouse.co.th/product/detail/8850106702306<br>1ถุง 20 กก. ราคา 255 บาท ราคา กก.ละ 12.75 บาท |
| 11       | ปูนขาว Weber                         | กก.   | X               |                                 |           |                |                |       |      | https://globalhouse.co.th/          | 20 พฤศจิกายน 2562 | 1 ถุง = 1 กก. = 20 บาท                                                                                      |
| 12       | น้ำยาผสมปูนก่อและปูนฉาบ              | ลิตร  | X               |                                 |           |                |                |       |      | https://www.homepro.co.th/p/1047185 | 20 พฤศจิกายน 2562 | 339 บาท/5ลิตร ราคาสืบ 67.8 บาท                                                                              |

มนัส พึ่งจร

08 เมษายน 2563 09:17:58

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ใ้โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบบน้ำ  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                   | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                                                                        | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา                                                                                                                                                                    |
|----------|--------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13       | ปูนขาวซีเมนต์ตราเสือ     | กก.   | X               |                                 |           |                |               |            | <a href="https://www.cementthahomemart.com">https://www.cementthahomemart.com</a> | 20 พฤศจิกายน 2562 | <a href="https://www.cementthahomemart.com/scg-tile-silver-orange.html">https://www.cementthahomemart.com/scg-tile-silver-orange.html</a>                                           |
| 14       | เดินทออ่างล้างหน้า       | จุด   |                 |                                 |           | X              |               |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                                             | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่านาง                                                                                                                                                                           |
| 15       | อ่างล้างหน้าแบบแขวนสีขาว | ชุด   | X               |                                 |           |                |               |            |                                                                                   | 20 พฤศจิกายน 2562 | - อ่างล้างหน้าแบบแขวน 1.00 อัน<br>523.37 บาท<br>- ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค<br>ขนาด 1/2 นิ้ว 1.00 อัน 311.22 บาท<br>- ท่อน้ำทิ้ง สแตนเลส 1.00 อัน<br>390 บาท<br>รวมราคา 1225 บาท |

ธนิต พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



# ร่าง แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมระบบระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมระบบระบายน้ำ  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                                    | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 16       | เดินท่อระบายน้ำ                                                          | จุด   |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา<br>สำนักงานพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 17       | แบ่งบั้งตัดกระเบื้องแผ่นเรียบขนาด 6 มม.<br>- ครึ่งเมตร เหล็ก (บีตึงซ้าย) | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา<br>สำนักงานพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสิบ          |
| 18       | พื้นปูปาร์เก้ไม้แดงหนา 19 มม. ขนาด 12"                                   | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา<br>สำนักงานพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสิบ          |
| 19       | เดินท่อผกั่วระบายน้ำ                                                     | จุด   |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา<br>สำนักงานพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 20       | อิฐบล็อกกลิตลวดลาย                                                       | ก้อน  |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา<br>สำนักงานพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสิบ          |
| 21       | ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ครึ่งเมตร เหล็กขาว                       | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา<br>สำนักงานพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสิบ          |

มนัส พึ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



# ร่าง แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงามก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงามก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ              | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                            | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---------------------|-------|-----------------|--------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|
| 22       | ประตูเหล็กม้วน(ป.1) | ชุด   |                 | ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใด  |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 23       | ประตูป.2            | ชุด   |                 |                          |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 24       | ประตูป.3            | ชุด   |                 |                          |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 25       | ประตูป.4            | ชุด   |                 |                          |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 26       | หน้าต่างน.1         | ชุด   |                 |                          |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 27       | หน้าต่างห้องน้ำ     | ชุด   |                 |                          |           | X              |                |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |

มนัส พึ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยไปงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยไปงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                     | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                                                        | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|----------------------------|-------|-----------------|--------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 28       | ทาสีน้ำมัน                 | ตร.ม. | X               |                          |           |                |                |            | -                                                                 | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสืบ          |
| 29       | กระเบื้องยางต่างสถานที่    | บาน   | X               |                          |           |                |                |            | <a href="https://www.homepro.co.th">https://www.homepro.co.th</a> | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสืบ          |
| 30       | สิ่งวางของต่างสถานที่      | อัน   | X               |                          |           |                |                |            | <a href="https://www.homepro.co.th">https://www.homepro.co.th</a> | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสืบ          |
| 31       | ราวแขวนผ้า                 | อัน   |                 |                          | X         |                |                |            | <a href="https://www.homepro.co.th">https://www.homepro.co.th</a> | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสืบ          |
| 32       | กอกันน้ำรั่วอลูมิเนียม     | อัน   | X               |                          |           |                |                |            | <a href="https://www.homepro.co.th">https://www.homepro.co.th</a> | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสืบ          |
| 33       | ผ้าขาวลายอ่อนพร้อมกอกันน้ำ | ชุด   | X               |                          |           |                |                |            | <a href="https://www.homepro.co.th">https://www.homepro.co.th</a> | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสืบ          |

บันทึก พงษ์ขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                   | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                                                        | วันสืบราคา        | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 34       | ตะแกรงกรองผงชนิดตกถลัน   | อัน   | X               |                                 |           |                |               |            | <a href="https://www.homepro.co.th">https://www.homepro.co.th</a> | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสืบ          |
| 35       | เดินท่อสวม               | จุด   |                 |                                 |           | X              |               |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                             | 21 พฤศจิกายน 2562 | ราคาสืบ          |
| 36       | เดินท่อน้ำทิ้งจากถังหน้า | จุด   |                 |                                 |           | X              |               |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                             | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 37       | เดินท่อน้ำทิ้ง           | จุด   |                 |                                 |           | X              |               |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                             | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 38       | เดินท่อระบายน้ำ-บ่อซึม   | จุด   |                 |                                 |           | X              |               |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                             | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 39       | บ่อเกรอะ-บ่อซึม          | จุด   |                 |                                 |           | X              |               |            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                             | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |

มนัส พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                           | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ                                 | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|----------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------|--------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 40       | บ่อซึมสำหรับน้ำทิ้ง              | ชุด   |                 |                                 |           | X              |                |       | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศาสนาขั้นพื้นฐาน | 21 พฤศจิกายน 2562 | รวมค่าแรง        |
| 41       | ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีหลังคา 2 ชั้น | ตู้   |                 |                                 |           |                |                | X     | ราคาสืบ                                    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 42       | พานเหล็กหล่อพร้อมเตอร 0-300V     | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |                | X     | ราคาสืบ                                    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 43       | พานเหล็กแอมป์มอเตอร์             | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |                | X     | ราคาสืบ                                    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 44       | Pilot Lamp สีขาว                 | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |                | X     | ราคาสืบ                                    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 45       | เมมเบรนกรองขนาด 63AT, 2P, 10kA   | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |                | X     | ราคาสืบ                                    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 46       | ชุดคอนซูมเมอร์ชุด 1.4 ของยอย     | ชุด   |                 |                                 |           |                |                | X     | ราคาสืบ                                    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 47       | อุปกรณ์กร 10AT, 1P, 6kA          | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |                | X     | ราคาสืบ                                    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |

มนัส พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58

# ร่าง

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-------------------|------------------|
| 48       | อุปกรณ์เก็บน้ำไฟฟ้าไฟดูดRCBO2 OAT,1P,6kA,30mA          | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |               | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 49       | SPDอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า20kA                            | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |               | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 50       | โคมไฟเสาเหล็กหลอดLED150W                               | โคม   |                 |                                 |           |                |               | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 51       | โคมตะแกรงสะท้อนแสงพร้อมก้านห้อย หลอดฟลูออโรสเซนต์2x36W | โคม   |                 |                                 |           |                |               | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 52       | โคมไฟสปอร์ตไลท์หลอดLED100W                             | โคม   |                 |                                 |           |                |               | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 53       | คานสะท้อนแสงพร้อมก้านห้อยหลอดฟลูออโรสเซนต์2x36W        | โคม   |                 |                                 |           |                |               | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |

มนัส พึ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบายน้ำ

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                                  | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-----------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|------------|-------------------|------------------|
| 54       | โคมไฟครอบพลาสติกหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36W | โคม   |                 |                                 |           |                |                | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 55       | โคมไฟครอบพลาสติกหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18W | โคม   |                 |                                 |           |                |                | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 56       | หม้อภาา 1-3 ช่อง                        | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |                | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 57       | บล๊อค                                   | ชิ้น  |                 |                                 |           |                |                | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 58       | สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 2.55sq.mm.         | ม.    |                 |                                 |           |                |                | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 59       | สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 4.5sq.mm.          | ม.    |                 |                                 |           |                |                | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |
| 60       | สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 10.5sq.mm.         | ม.    |                 |                                 |           |                |                | X          | ราคาสืบ    | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                |

บันทึกผู้ขอ

08 เมษายน 2563 09:17:58



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมระบบระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมระบบระบายน้ำ

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                                  | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | ปีงบประมาณ | สถานที่สืบ                   | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา                           |
|----------|-----------------------------------------|-------|-----------------|--------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| 61       | สายไฟฟ้า(ECO1(THW)16sq.mm.              | ม.    |                 |                          |           |                |               | X          | ราคาสืบ                      | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                                          |
| 62       | ท่อPVCขนาด1/2"                          | ม.    |                 |                          |           |                |               | X          | ราคาสืบ                      | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                                          |
| 63       | แท่งกรวดท้องแดงแบบขนาด5/8" ยาว3.00ม.    | แท่ง  |                 |                          |           |                |               | X          | ราคาสืบ                      | 21 พฤศจิกายน 2562 | -                                          |
| 64       | แผ่นเหล็ก4x8 ทน9mm.                     | แผ่น  |                 |                          | X         |                |               |            | onestockhome.com             | 06 ธันวาคม 2562   | สืบราคาonestockhome.com                    |
| 65       | ไม้แปรรูปไม้ตั้งขนาด1"x8" ยาว4-4.50เมตร | ม.    | X               |                          |           |                |               |            | เทียบราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง | 08 ธันวาคม 2562   | เทียบราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ไม่เสีย 1"x6" |
| 66       | รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction joint) | ม.    | X               |                          |           |                |               |            | วัสดุมาตรฐาน                 | 10 มกราคม 2563    | วัสดุรวม                                   |

มนัส พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมรางระบายน้ำ  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                  | หน่วย | ห้องที่ก่อสร้าง | ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ                                                                                                                                                                                                                                                | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 67       | พ้อยเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 85-<br>Mหนา 3.6 มม. ขนาดต.ค. 4' ยาว 6 เมตร (58<br>.98kg/m) | กก.   |                 |                                 |           |                | X              |       | สำนักงานประมาณ                                                                                                                                                                                                                                            | 10 มกราคม 2563  | ราคาสืบ          |
| 68       | Plate                                                                                   | กก.   | X               |                                 |           |                |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                           | 06 ธันวาคม 2562 | ราคาสืบ          |
| 69       | Bolt&Nut 15mm.                                                                          | ชุด   |                 |                                 |           |                | X              |       | <a href="https://www.onestockhome.com/th/tem/70024352/hexagon-screws-grade-88-half-m16-15-x-70-mm_fastener?product_id=57617052">https://www.onestockhome.com/th/tem/70024352/hexagon-screws-grade-88-half-m16-15-x-70-mm_fastener?product_id=57617052</a> | 13 มกราคม 2563  | ราคาสืบ          |
| 70       | หลังคา Metal Sheet หนา 0.40 มม. พร้อม<br>ฉนวนวาม PE                                     | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |       | สพฐ.                                                                                                                                                                                                                                                      | 13 มกราคม 2563  | ราคาสืบ          |
| 71       | Flashing Metal Sheet                                                                    | ม.    |                 |                                 |           | X              |                |       | สพฐ.                                                                                                                                                                                                                                                      | 13 มกราคม 2563  | ราคาสืบ          |

มนัส พุ่งชล

08 เมษายน 2563 09:17:58



# ร่าง แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลสิ. พร้อมรางระบายน้ำ  
 วิศวกรรมการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลสิ. พร้อมรางระบายน้ำ  
 วิศวกรรมการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลสิ. พร้อมรางระบายน้ำ  
 วิศวกรรมการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลสิ. พร้อมรางระบายน้ำ

| ลำดับที่ | รายการ                      | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                                                                       | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|-----------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72       | สแตนเลสกล่องขนาด80x80x2 มม. | ท่อน  |                 |                                 |           |                |               | X          | <a href="https://www.onestockhome.com">https://www.onestockhome.com</a><br>e.com | 13 มกราคม 2563 | <a href="https://www.onestockhome.com/tv/products/5263663/stainless-steel-hollow-square-pipe-tg-pro-304-34x34-inches-19x19-mm_stainless_steel_tgpro">https://www.onestockhome.com/tv/products/5263663/stainless-steel-hollow-square-pipe-tg-pro-304-34x34-inches-19x19-mm_stainless_steel_tgpro</a>               |
| 73       | สแตนเลสกล่อง25x25x2 มม.     | ท่อน  |                 |                                 |           |                |               | X          | <a href="https://www.onestockhome.com">https://www.onestockhome.com</a><br>e.com | 13 มกราคม 2563 | <a href="https://www.onestockhome.com/tv/products/5263663/stainless-steel-hollow-square-pipe-tg-pro-304-34x34-inches-19x19-mm_stainless_steel_tgpro?page=3">https://www.onestockhome.com/tv/products/5263663/stainless-steel-hollow-square-pipe-tg-pro-304-34x34-inches-19x19-mm_stainless_steel_tgpro?page=3</a> |

มณีน พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58



# ร่าง

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมวางระบบน้ำ

โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมวางระบบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                                      | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                                                                                                                                                                                                                                                              | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา                                                                                                                                                                                  |
|----------|---------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74       | สแตนเลสกล่อง80x40x2มม.                      | ท่อน  |                 |                               |           |                |                | X          | <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/49763186/tg-pro-stainless-steel-rectangular-tube-304-80x40-mm_stainless_steel_tgpro">https://www.onestockhome.com/th/products/49763186/tg-pro-stainless-steel-rectangular-tube-304-80x40-mm_stainless_steel_tgpro</a> | 13 มกราคม 2563 |                                                                                                                                                                                                   |
| 75       | Plateสแตนเลสขนาด0.15x0.15มม.ท<br>นากมม.     | แผ่น  |                 |                               |           |                |                | X          | <a href="https://www.onestockhome.com/">https://www.onestockhome.com/</a>                                                                                                                                                                                               | 13 มกราคม 2563 | ราคาสืบ                                                                                                                                                                                           |
| 76       | พุกแฉกM-10มม.                               | ชุด   |                 |                               |           |                |                | X          | <a href="https://www.onestockhome.com">https://www.onestockhome.com</a>                                                                                                                                                                                                 | 13 มกราคม 2563 | ราคาสืบ                                                                                                                                                                                           |
| 77       | ลวดสแตนเลสกล่อง304ขนาด3"                    | ชุด   |                 |                               |           |                |                | X          | <a href="http://www.cottonstainless.com/">http://www.cottonstainless.com/</a>                                                                                                                                                                                           | 13 มกราคม 2563 | ราคาสืบ                                                                                                                                                                                           |
| 78       | เหล็กลวดสแตนเลส304/5นิ้ว15.875มม.9.<br>4กก. | เส้น  |                 |                               |           |                |                | X          | <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/35043591/stainless-round-bar-304_stainless_steel">https://www.onestockhome.com/th/products/35043591/stainless-round-bar-304_stainless_steel</a>                                                                       | 13 มกราคม 2563 | <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/35043591/stainless-round-bar-304_stainless_steel">https://www.onestockhome.com/th/products/35043591/stainless-round-bar-304_stainless_steel</a> |

นายสุ พึ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58

หน้า 15 จาก 18

# ร่าง

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมรางระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ                                 | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ      | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา          |
|----------|----------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|-------|-----------------|----------------|---------------------------|
| 79       | เหล็กสายดินทองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. | ชุด   |                 |                                 |           |                |               | X     |                 | 13 มกราคม 2563 | ราคาสืบ                   |
| 80       | เหล็กฉากขนาด 75x75x4 มม. ยาว 6 เมตร    | ท่อน  | X               |                                 |           |                |               |       | พาณิชย์กรุงเทพฯ | 22 มกราคม 2563 | เปรียบเทียบจากราคาพาณิชย์ |
| 81       | ค่างานซ่อมผิวสนามปูหญ้า                | งาน   | X               |                                 |           |                |               |       |                 | 22 มกราคม 2563 | ราคาสืบ                   |

นายสุ พุ่งจอร์

08 เมษายน 2563 09:17:58



# ร่าง

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดห้วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบบน้ำ  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่ | รายการ    | หน่วย     | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ      | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 82       | ดินลูกรัง | ลบ.ม.     | X               |                          |           |                |               |            |                 | 22 มกราคม 2563 | 1. ค่าวัสดุจากแหล่ง = 60.00 บาท/ลบ.ม.<br>2. ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) 20.00 กม. = 31.16 บาท/ลบ.ม.<br>3. ค่าขนส่ง = 68.53 บาท/ลบ.ม.<br>รวม (ข้อ1+ ข้อ2+ ข้อ3) = 159.69 บาท/ลบ.ม.<br>4. ส่วนยุบตัว 159.69 บาท/ลบ.ม.<br>ม. X 1.6 = 255.50 บาท/ลบ.ม. |
| 83       | ถนนค.ส.ล. | บาท/ตร.ม. | X               |                          |           |                |               |            | หลักเกณฑ์งานทาง | 22 มกราคม 2563 | หลักเกณฑ์งานทาง                                                                                                                                                                                                                                            |

มนัส พุ่งขจร

08 เมษายน 2563 09:17:58

หน้า 17 จาก 18

ร่าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยไป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมวางระบบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยไป่งงานก่อสร้างถนน คลส. พร้อมวางระบบน้ำ  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| ลำดับที่             | รายการ                                                                                                 | หน่วย     | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ                 | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา                                               |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------|----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 84                   | ตีเส้นจราจร                                                                                            | ตร.ม.     | X               |                                 |           |                |                |       |                            | 22 มกราคม 2563 | ราคาสืบ                                                        |
| 85                   | เสา Hot dip Galvanized 4mm, โคมไฟถนน LED 20W P65 พร้อมแผงโซลาร์เซลล์ 80W และตู้เก็บแบตเตอรี่ 24V 100Ah | ชุด       | X               |                                 |           |                |                |       | Northern Sunshine Co., Ltd | 22 มกราคม 2563 | ราคาสืบ                                                        |
| 86                   | งานรั้วสแตนเลสพร้อมประตู                                                                               | ม.        | X               |                                 |           |                |                |       | ส.เจริญการช่าง             | 31 มกราคม 2563 | ราคาสืบ                                                        |
| 87                   | แบบแปลน                                                                                                | ม.        | X               |                                 |           |                |                |       | นัฏฐิศาแรงงาน              | 27 มีนาคม 2563 | -                                                              |
| 88                   | คอนกรีตโครงสร้าง 300Ksc (Cube)                                                                         | บาท/ลบ.ม. | X               |                                 |           |                |                |       | -                          | 03 เมษายน 2563 | อ้างอิงราคาจาก มอธรรม กรมทางหลวงชนบท ราคาคอนกรีต ค.3 (300 KSC) |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                                                                                                        |           | 29              | -                               | 3         | 23             | 1              | 32    |                            |                |                                                                |

## การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างพัฒนาพื้นที่ภายในวัดช่วยโป่งงานก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐๐ วัน

### งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินหรือผิวจราจรเดิม,งานก่อสร้างรางระบายน้ำแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (ยกเว้นฝารางระบายน้ำ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

### งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานก่อสร้างรางระบายน้ำแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (ยกเว้นฝารางระบายน้ำ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

### งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

### งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.แล้วเสร็จ, งานติดตั้งฝารางแล้วเสร็จ,งานติดตั้งเสาไฟฟ้าสองสว่าง,งานรั้ว, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายการและสัญญาภายใน ๒๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

## หมายเหตุ

- อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
- ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
- ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายมนัส พุ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

