

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๔ ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

### ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร      ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้ดินและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

### ๕. วันที่กำหนดราคากลาง

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน

๔๔๙,๗๙๙.๙๐ (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)
- แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕(ก))
- แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕(ข))
- แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔(ก))
- แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔(ข))

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| ๗.๑ นายถาวร อินทียศ  | ประธานกรรมการ       |
| ๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา  | กรรมการ             |
| ๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู | กรรมการและเลขานุการ |

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำบาดาลและปั้มน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มี จำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท                                    | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 1        | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                   | 358,127.90                                                 |          |
| 2        | ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 91,672.00                                                  |          |
|          |                                          |                                                            |          |
|          |                                          |                                                            |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง    | 449,799.90                                                 |          |
|          | ราคากลาง                                 | 449,799.90                                                 |          |
|          | ราคากลางตัวอักษร                         | (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์) |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำคั้นภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหยอชิงพร้อมผู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | ค่างานต้นทุน                                                 | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|
|          | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                       |                                                              |          |             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                |                                                              |          |             |          |
| 1.1      | งานโครงสร้างวิศวกรรม                         | 28,670.60                                                    | 1.3091   | 37,532.69   |          |
| 1.2      | งานระบบสุขาภิบาล ทับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | 127,238.90                                                   | 1.3091   | 166,568.44  |          |
| 1.3      | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                       | 48,909.00                                                    | 1.3091   | 64,026.77   |          |
|          | กลุ่มงานที่ 2                                |                                                              |          |             |          |
| 2.1      | งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ                 | 90,000.00                                                    | 1.0000   | 90,000.00   |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                 |                                                              |          |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%                  |                                                              |          |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%                |                                                              |          |             |          |
|          | คอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%                   |                                                              |          |             |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%                |                                                              |          |             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้าง                               |                                                              |          | 358,127.90  |          |
|          | ( ตัวอักษร )                                 | (สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์) |          |             |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำใต้ ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหยอโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                       | ค่างาน                                     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|
| 1        | ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ<br>- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 91,672.00                                  | 1.0000          | 91,672.00   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้าง                                                               |                                            |                 | 91,672.00   |          |
|          | ( ตัวอักษร )                                                                 | (เก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) |                 |             |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉวาร์ อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำดื่ม ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                                   |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| 1.1      | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                     |       | รวม   |              | 28,025.02  |              | 645.58    | 28,670.60                |          |
| 1.2      | งานสถาปัตยกรรม                                           |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย             |       | รวม   |              | 120,238.90 |              | 7,000.00  | 127,238.90               |          |
| 1.4      | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                   |       | รวม   |              | 45,909.00  |              | 3,000.00  | 48,909.00                |          |
| 1.5      | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                            |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
| 1.6      | งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน                               |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
| 1.7      | งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)                |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
|          | รวมกลุ่มงานที่ 1                                         |       |       |              | 194,172.92 |              | 10,645.58 | 204,818.50               |          |
|          | กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| 2.1      | งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ                             |       | รวม   |              | 90,000.00  |              | -         | 90,000.00                |          |
| 2.2      | งานตกแต่งภายในอาคาร                                      |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
|          | รวมกลุ่มงานที่ 2                                         |       |       |              | 90,000.00  |              | -         | 90,000.00                |          |
|          | กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| 3.1      | งานภูมิทัศน์                                             |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
| 3.2      | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ                   |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
|          | รวมกลุ่มงานที่ 3                                         |       |       |              | -          |              | -         | -                        |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                          |       |       |              | 284,172.92 |              | 10,645.58 | 294,818.50               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.1      | กลุ่มงานที่ 1<br>งานโครงสร้างวิศวกรรม   |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1.1.1    | งานขุดดินฐานรากและถมดิน                 | 0.20  | ลบ.ม. | -            | -         | 168.00       | 33.60     | 33.60                    |          |
| 1.1.2    | งานแบบหล่อคอนกรีต                       |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| -        | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                       | 2.40  | ตร.ม. | 401.87       | 964.49    | 133.00       | 319.20    | 1,283.69                 |          |
| -        | ตะปู                                    | 0.60  | กก.   | 44.86        | 26.92     | -            | -         | 26.92                    |          |
| 1.1.3    | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                    |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| -        | เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.) | 21.95 | กก.   | 23.21        | 509.46    | 4.40         | 96.58     | 606.04                   |          |
| -        | ลวดผูกเหล็ก                             | 0.65  | กก.   | 35.51        | 23.08     | -            | -         | 23.08                    |          |
| 1.1.4    | งานคอนกรีต                              |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| -        | คอนกรีตผสมเสร็จ 280 KSC Cube            | 0.60  | ลบ.ม. | 1,980.00     | 1,188.00  | 327.00       | 196.20    | 1,384.20                 |          |
|          | รวมยอดยกไป                              |       |       |              | 2,711.95  |              | 645.58    | 3,357.53                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                         |        |       |              | 2,711.95  |              | 645.58    | 3,357.53                 |          |
| 1.1.5    | งานโครงสร้างหลังคาหลังคาโซล่าเซลล์                                 |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - เสาสำเร็จรูปขนาด 5"x5" สูง 3.00 ม.                               | 3.00   | ต้น   | 700.00       | 2,100.00  | 100.00       | 300.00    | 2,400.00                 |          |
|          | - เสาสำเร็จรูปขนาด 5"x5" สูง 2.50 ม.                               | 3.00   | ต้น   | 600.00       | 1,800.00  | 100.00       | 300.00    | 2,100.00                 |          |
|          | - เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)                      | 181.33 | กก.   | 25.01        | 4,535.06  | 10.00        | 1,813.30  | 6,348.36                 |          |
|          | - สีนํ้ามันและสีกันสนิม                                            | 20.76  | ตร.ม. | 49.23        | 1,022.01  | 38.00        | 788.88    | 1,810.89                 |          |
|          | - รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์(Solar Alu Standard Rail)           | 48.00  | เมตร  | 187.00       | 8,976.00  | -            | -         | 8,976.00                 |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet )      | 40.00  | ตัว   | 77.00        | 3,080.00  | -            | -         | 3,080.00                 |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)             | 16.00  | ตัว   | 33.00        | 528.00    | -            | -         | 528.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(Solar Middle Clamp)               | 24.00  | ตัว   | 33.00        | 792.00    | -            | -         | 792.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ต่อรางโซล่าเซลล์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์ (Rail Splice Kit) | 8.00   | ตัว   | 58.00        | 464.00    | -            | -         | 464.00                   |          |
|          | - Ground Lug                                                       | 32.00  | ตัว   | 63.00        | 2,016.00  | -            | -         | 2,016.00                 |          |
|          | รวมงานข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม                                 |        |       |              | 28,025.02 |              | 3,847.76  | 31,872.78                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลและปั้มนสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย          |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1.3.1    | งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถึงกรองน้ำ                   |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - บอลลวาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว                           | 5.00  | ตัว   | 2,800.00     | 14,000.00 | 600.00       | 3,000.00  | 17,000.00                |          |
|          | - น๊ิปป์เปิ้ลเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว                    | 11.00 | ตัว   | 232.00       | 2,552.00  | -            | -         | 2,552.00                 |          |
|          | - ข้องอเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว                          | 4.00  | ตัว   | 314.00       | 1,256.00  | -            | -         | 1,256.00                 |          |
|          | - สามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว                         | 4.00  | ตัว   | 411.00       | 1,644.00  | -            | -         | 1,644.00                 |          |
|          | - ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว                        | 3.00  | ตัว   | 516.00       | 1,548.00  | -            | -         | 1,548.00                 |          |
|          | - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๒ 3 นิ้ว     | 6.00  | เมตร  | 1,090.00     | 6,540.00  | -            | -         | 6,540.00                 |          |
|          | - สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน ID1,000 (45ลิตร/ถุง)      | 4.00  | ถุง   | 2,570.00     | 10,280.00 | -            | -         | 10,280.00                |          |
|          | - สารกรองน้ำแมงกานีส (45ลิตร/ถุง)                     | 4.00  | ถุง   | 1,074.00     | 4,296.00  | -            | -         | 4,296.00                 |          |
|          | - หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)                      | 70.00 | ถุง   | 93.45        | 6,541.50  | -            | -         | 6,541.50                 |          |
|          | - ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายนรรมตา ๑ 3 นิ้ว        | 8.00  | เมตร  | 169.39       | 1,355.12  | -            | -         | 1,355.12                 |          |
|          | - ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"           | 1.00  | อัน   | 61.68        | 61.68     | -            | -         | 61.68                    |          |
|          | - ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" | 2.00  | อัน   | 103.80       | 207.60    | -            | -         | 207.60                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.3.1                                       |       |       |              | 50,281.90 |              | 3,000.00  | 53,281.90                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหยอชิงพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

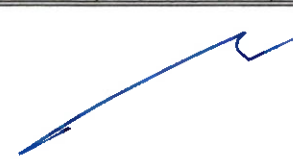
แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.3.2    | งานติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบชนิดหยอชิง  |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำขนาด 3 Hp 220V พร้อมใบพัด | 1.00  | ตัว   | 32,000.00    | 32,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 33,000.00                |          |
|          | - ปั้มน้ำชนิดหยอชิงขนาด 3 Hp 380V                   | 1.00  | ตัว   | 13,767.00    | 13,767.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 14,767.00                |          |
|          | - Solar pump hybrid Inverter 2500 watt              | 2.00  | ตัว   | 11,900.00    | 23,800.00  | 1,000.00     | 2,000.00  | 25,800.00                |          |
|          | - ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว                       | 12.00 | เมตร  | 29.50        | 354.00     | -            | -         | 354.00                   |          |
|          | - ท่อต่อตรง PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว                 | 2.00  | อัน   | 18.00        | 36.00      | -            | -         | 36.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 1.3.2                                     |       |       |              | 69,957.00  |              | 4,000.00  | 73,957.00                |          |
|          | รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย     |       | รวม   |              | 120,238.90 |              | 7,000.00  | 127,238.90               |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.4      | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                  |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1.4.1    | งานระบบไฟฟ้าภายใน                                       |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - กราวด์หรือดรัม 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต                       | 1.00  | อัน   | 795.00       | 795.00    | -            | -         | 795.00                   |          |
|          | - ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 25                         | 1.00  | ชุด   | 493.00       | 493.00    | -            | -         | 493.00                   |          |
|          | - สายไฟ IEC01 1x25 SQ.MM.                               | 2.00  | เมตร  | 143.00       | 286.00    | -            | -         | 286.00                   |          |
|          | - สายไฟ IEC01 1x6 SQ.MM.                                | 20.00 | เมตร  | 33.00        | 660.00    | -            | -         | 660.00                   |          |
|          | - สายไฟ CV/KV 2x4 ตร.มม.                                | 20.00 | เมตร  | 82.00        | 1,640.00  | -            | -         | 1,640.00                 |          |
|          | - สายโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม.                          | 30.00 | เมตร  | 34.00        | 1,020.00  | -            | -         | 1,020.00                 |          |
|          | - ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง | 2.00  | ตู้   | 2,129.00     | 4,258.00  | 1,000.00     | 2,000.00  | 6,258.00                 |          |
|          | - เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 แอมป์ 2P 1เฟส                 | 1.00  | ตัว   | 1,239.00     | 1,239.00  | -            | -         | 1,239.00                 |          |
|          | - เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 1P 1เฟส                    | 2.00  | ตัว   | 139.00       | 278.00    | -            | -         | 278.00                   |          |
|          | - เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ 1P 1เฟส                    | 2.00  | ตัว   | 139.00       | 278.00    | -            | -         | 278.00                   |          |
|          | - อลูมิเนียมกราวด์ทดสอบ Ground Test Box                 | 1.00  | อัน   | 1,980.00     | 1,980.00  | -            | -         | 1,980.00                 |          |
|          | - ตู้คอมบายเนอร์ OnGrid AC-DC Combiner box 1String      | 2.00  | ตู้   | 6,150.00     | 12,300.00 | 500.00       | 1,000.00  | 13,300.00                |          |
|          | - ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.                 | 6.00  | คู่   | 50.00        | 300.00    | -            | -         | 300.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.4.1                                         |       |       |              | 25,527.00 |              | 3,000.00  | 28,527.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.4.2    | งานประกอบตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ            |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ตู้เหล็ก ฝาขึ้นทึบ เบอร์ 4 440x610x250                 | 2.00  | ใบ    | 2,450.00     | 4,900.00  | -            | -         | 4,900.00                 |          |
|          | - เบรกเกอร์ 2P 30A                                       | 2.00  | ตัว   | 890.00       | 1,780.00  | -            | -         | 1,780.00                 |          |
|          | - แมกเนติกคอนแทคเตอร์ Coil 220V                          | 2.00  | ตัว   | 1,850.00     | 3,700.00  | -            | -         | 3,700.00                 |          |
|          | - โอเวอร์โวลต์ รีเลย์                                    | 2.00  | ตัว   | 480.00       | 960.00    | -            | -         | 960.00                   |          |
|          | - เฟสโพรเทคเตอร์รีเลย์ 220V                              | 2.00  | ตัว   | 1,790.00     | 3,580.00  | -            | -         | 3,580.00                 |          |
|          | - เซ้าท์มิเตอร์ 220V                                     | 2.00  | ตัว   | 590.00       | 1,180.00  | -            | -         | 1,180.00                 |          |
|          | - ฟิวส์คอนโทรลพร้อมลูกฟิวส์ 2A                           | 4.00  | ชุด   | 145.00       | 580.00    | -            | -         | 580.00                   |          |
|          | - โวลต์-แอมป์มิเตอร์ ดิจิตอล ขนาด 70 x 70 มม.            | 2.00  | ตัว   | 257.00       | 514.00    | -            | -         | 514.00                   |          |
|          | - สวิตช์ลูกศร on-off-on                                  | 2.00  | ตัว   | 97.00        | 194.00    | -            | -         | 194.00                   |          |
|          | - ไฟแลมป์โซ 25 mm. 220V                                  | 6.00  | ตัว   | 83.00        | 498.00    | -            | -         | 498.00                   |          |
|          | - บ้ายไฟหน้าตู้ 25 มม.                                   | 8.00  | อัน   | 13.00        | 104.00    | -            | -         | 104.00                   |          |
|          | - เทอร์มินอล 12P                                         | 4.00  | ตัว   | 98.00        | 392.00    | -            | -         | 392.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบตู้ (ทางปลา, สายไฟฟ้า, รางใส่สาย, ค่าแรง) | 1.00  | งาน   | 2,000.00     | 2,000.00  | -            | -         | 2,000.00                 |          |
|          | รวมงานข้อ 1.4.2                                          |       |       |              | 20,382.00 |              | 0.00      | 20,382.00                |          |
|          | รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                |       | รวม   |              | 45,909.00 |              | 3,000.00  | 48,909.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.256/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.1      | กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ        |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ                                    |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - งานประกอบถังกรองน้ำขนาด 1.50x1.50 เมตร (ถังเปล่า) พร้อมจัดส่ง | 1.00  | ถัง   | 85,000.00    | 85,000.00 | -            | -         | 85,000.00                |          |
|          | - งานเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล                                        | 1.00  | งาน   | 5,000.00     | 5,000.00  | -            | -         | 5,000.00                 |          |
|          | รวมงานข้อ 1                                                     |       |       |              | 90,000.00 |              | -         | 90,000.00                |          |
|          | รวมครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ                                    |       | รวม   |              | 90,000.00 |              | -         | 90,000.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำใต้ดิน ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหยอชิงพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.1      | ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ<br>รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                      |       | รวม   |              | 91,672.00 |              | -         | 91,672.00                |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                                                  |       |       |              |           |              |           | 91,672.00                |          |
| 1.1      | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ<br>1.1.2 แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์ | 14.00 | แผง   | 6,548.00     | 91,672.00 | -            | -         | 91,672.00                |          |
|          | รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                                                               |       | รวม   |              | 91,672.00 |              | -         | 91,672.00                |          |