

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำใต้ ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ ๙ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

### ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่างเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดดูดน้ำและแบบหย่อน พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน

๓๙๙,๓๗๑.๑๕ (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) ✓

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง(แบบปร.๕ (ก)) ✓

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(แบบปร.๕ (ข)) ✓

๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบปร.๔ (ก)) ✓

๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔ (ข)) ✓

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายถาวร อินทียศ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา กรรมการ

๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.246/2567, 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                   | 239,603.15                                                |          |
| 2        | ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 159,768.00                                                |          |
|          |                                          |                                                           |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง    | 399,371.15                                                |          |
|          | ราคากลาง                                 | 399,371.15                                                |          |
|          | ราคากลางตัวอักษร                         | (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์) |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซ่ส่วเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.246/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | ค่างานต้นทุน                                    | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-------------|----------|
|          | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                       |                                                 |          |             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                |                                                 |          |             |          |
| 1.1      | งานโครงสร้างวิศวกรรม                         | 27,875.58                                       | 1.3091   | 36,491.92   |          |
| 1.2      | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | 87,090.50                                       | 1.3091   | 114,010.17  |          |
| 1.3      | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                       | 60,424.00                                       | 1.3091   | 79,101.06   |          |
|          | กลุ่มงานที่ 2                                |                                                 |          |             |          |
| 2.1      | งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ                 | 10,000.00                                       | 1.0000   | 10,000.00   |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                 |                                                 |          |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....                        | 0.00%                                           |          |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....                      | 0.00%                                           |          |             |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....                         | 7.00%                                           |          |             |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....                      | 7.00%                                           |          |             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้าง                               |                                                 |          | 239,603.15  |          |
|          | ( ตัวอักษร )                                 | (สองแสนสามหมื่นเก้าพันหกหรือสามบาทสิบห้าสตางค์) |          |             |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.246/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                       | ค่างาน                                           | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|
| 1        | ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ<br>- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 159,768.00                                       | 1.0000          | 159,768.00  |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้าง                                                               |                                                  |                 | 159,768.00  |          |
|          | ( ตัวอักษร )                                                                 | (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) |                 |             |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทยศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำใต้ ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงไฮดรอลิกส์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

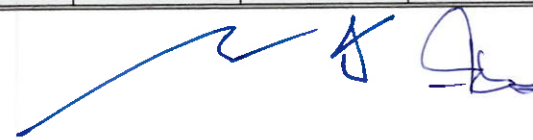
แบบเลขที่ ข.246/2567, ม.09/2567

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   |              | 24,878.60  |              | 2,996.98  | 27,875.58                |          |
| 1.2      | งานสถาปัตยกรรม                                           |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย             |       | รวม   |              | 84,090.50  |              | 3,000.00  | 87,090.50                |          |
| 1.4      | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                   |       | รวม   |              | 57,424.00  |              | 3,000.00  | 60,424.00                |          |
| 1.5      | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                            |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
| 1.6      | งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน                               |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
| 1.7      | งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)                |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
|          | รวมกลุ่มงานที่ 1                                         |       |       |              | 166,393.10 |              | 8,996.98  | 175,390.08               |          |
|          | กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| 2.1      | งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ                             |       | รวม   |              | 10,000.00  |              | -         | 10,000.00                |          |
| 2.2      | งานตกแต่งภายในอาคาร                                      |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
|          | รวมกลุ่มงานที่ 2                                         |       |       |              | 10,000.00  |              | -         | 10,000.00                |          |
|          | กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| 3.1      | งานภูมิทัศน์                                             |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
| 3.2      | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ                   |       | รวม   |              | -          |              | -         | -                        |          |
|          | รวมกลุ่มงานที่ 3                                         |       |       |              | -          |              | -         | -                        |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                          |       |       |              | 176,393.10 |              | 8,996.98  | 185,390.08               |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.246/2567, 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 งานโครงสร้างหลังคาปรับแผงโซล่าเซลล์                          |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - 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.   | 24.08        | 4,366.43  | 10.00        | 1,813.30  | 6,179.73                 |          |
|          | - สีสันและสีกันสนิม                                                | 15.36  | ตร.ม. | 49.23        | 756.17    | 38.00        | 583.68    | 1,339.85                 |          |
|          | - 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                 |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดแผงกับรางรับแผงโซล่าเซลล์(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                                 |        |       |              | 24,878.60 |              | 2,996.98  | 27,875.58                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.246/2567, 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 งานเปลี่ยนสารกรองน้ำถังกรองน้ำขนาด 1.50x1.50 เมตร      |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - สารกรองน้ำแอคทีฟคาร์บอน ID1,000 (45ลิตร/ถุง)               | 5.00  | ถุง   | 2,570.00     | 12,850.00 | -            | -         | 12,850.00                |          |
|          | - สารกรองน้ำแมงกานีส (45ลิตร/ถุง)                            | 5.00  | ถุง   | 1,074.00     | 5,370.00  | -            | -         | 5,370.00                 |          |
|          | - หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)                             | 70.00 | ถุง   | 93.45        | 6,541.50  | -            | -         | 6,541.50                 |          |
|          | - ค่าแรงเปลี่ยนสารกรองน้ำถังกรองน้ำ                          | 1.00  | งาน   | 1,000.00     | 1,000.00  | -            | -         | 1,000.00                 |          |
|          | รวมงานข้อ 1.3.1                                              |       |       |              | 25,761.50 |              | -         | 25,761.50                |          |
|          | 1.3.2 งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบชนิดหอยโข่ง |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำขนาด 3 Hp 220V พร้อมใบพัด       | 1.00  | ตัว   | 32,000.00    | 32,000.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 33,000.00                |          |
|          | - ปั๊มสูบน้ำชนิดหอยโข่งขนาด 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                       | 1.00  | ตัว   | 11,900.00    | 11,900.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 12,900.00                |          |
|          | - ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว                                | 20.00 | เมตร  | 29.50        | 590.00    | -            | -         | 590.00                   |          |
|          | - ท่อต่อตรง PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว                          | 4.00  | อัน   | 18.00        | 72.00     | -            | -         | 72.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 1.3.2                                              |       |       |              | 58,329.00 |              | 3,000.00  | 61,329.00                |          |
|          | รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย              |       | รวม   |              | 84,090.50 |              | 3,000.00  | 87,090.50                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำใต้ ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.246/2567, 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.                              | 4.00  | เมตร  | 143.00       | 572.00    | -            | -         | 572.00                   |          |
|          | - สายไฟ IEC01 1x6 SQ.MM.                               | 30.00 | เมตร  | 33.00        | 990.00    | -            | -         | 990.00                   |          |
|          | - สายไฟ CV/KV 2x4 ตร.มม.                               | 20.00 | เมตร  | 82.00        | 1,640.00  | -            | -         | 1,640.00                 |          |
|          | - สายโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม.                         | 50.00 | เมตร  | 34.00        | 1,700.00  | -            | -         | 1,700.00                 |          |
|          | - ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง | 2.00  | ตู้   | 2,129.00     | 4,258.00  | 500.00       | 1,000.00  | 5,258.00                 |          |
|          | - เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 แอมป์ 2P 1เฟส                | 2.00  | ตัว   | 1,239.00     | 2,478.00  | -            | -         | 2,478.00                 |          |
|          | - เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 1P 1เฟส                   | 4.00  | ตัว   | 139.00       | 556.00    | -            | -         | 556.00                   |          |
|          | - เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ 1P 1เฟส                   | 4.00  | ตัว   | 139.00       | 556.00    | -            | -         | 556.00                   |          |
|          | - ตู้ทึบเบอร์ 5 570x690x250                            | 2.00  | ใบ    | 3,762.00     | 7,524.00  | -            | -         | 7,524.00                 |          |
|          | - อลูมิเนียมกราวด์เทสบ็อกซ์ 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 | 1,000.00     | 2,000.00  | 14,300.00                |          |
|          | - ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.                | 4.00  | คู่   | 50.00        | 200.00    | -            | -         | 200.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.4.1                                        |       |       |              | 36,042.00 |              | 3,000.00  | 39,042.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.246/2567, 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 ฝา1ชั้นทึบ เบอร์4 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                 |          |
|          | - แมกเนติกคอนเทคเตอร์ Coil 220V                          | 2.00  | ตัว   | 1,850.00     | 3,700.00  | -            | -         | 3,700.00                 |          |
|          | - โอเวอร์โหลด รีเลย์                                     | 2.00  | ตัว   | 480.00       | 960.00    | -            | -         | 960.00                   |          |
|          | - เฟสโปรเทคเตอร์รีเลย์ 220V                              | 2.00  | ตัว   | 1,790.00     | 3,580.00  | -            | -         | 3,580.00                 |          |
|          | - เข้าหมีเตอร์ 220V                                      | 2.00  | ตัว   | 590.00       | 1,180.00  | -            | -         | 1,180.00                 |          |
|          | - ฟิวส์คอนโทรลพร้อมลูกฟิวส์ 2A                           | 4.00  | ชุด   | 145.00       | 580.00    | -            | -         | 580.00                   |          |
|          | - ไวลต์-แอมป์มิเตอร์ ดิจิตอล ขนาด 70 x 70 มม.            | 2.00  | ตัว   | 257.00       | 514.00    | -            | -         | 514.00                   |          |
|          | - สวิทช์ลูกศร on-off-on                                  | 2.00  | ตัว   | 97.00        | 194.00    | -            | -         | 194.00                   |          |
|          | - ไฟแลมป์โซว 25 mm. 220V                                 | 6.00  | ตัว   | 83.00        | 498.00    | -            | -         | 498.00                   |          |
|          | - ป้ายไฟหน้าตู้ 25 มม.                                   | 8.00  | อัน   | 13.00        | 104.00    | -            | -         | 104.00                   |          |
|          | - เทอร์มินอล 12P                                         | 4.00  | ตัว   | 98.00        | 392.00    | -            | -         | 392.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบตู้ (หางปลา, สายไฟฟ้า, รางใส่สาย, ค่าแรง) | 1.00  | งาน   | 3,000.00     | 3,000.00  | -            | -         | 3,000.00                 |          |
|          | รวมงานข้อ 1.4.2                                          |       |       |              | 21,382.00 |              | 0.00      | 21,382.00                |          |
|          | รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                |       | รวม   |              | 57,424.00 |              | 3,000.00  | 60,424.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.246/2567, 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<br>งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ<br>- งานเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล | 2.00  | งาน   | 5,000.00     | 10,000.00 | -            | -         | 10,000.00                |          |
|          | รวมงานข้อ 1                                                                                                          |       |       |              | 10,000.00 |              | -         | 10,000.00                |          |
|          | รวมครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ                                                                                         |       | รวม   |              | 10,000.00 |              | -         | 10,000.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแม่เกีย หมู่ที่ 9 ตำบลปงแสนทอง 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     |              | 159,768.00 |              | -         | 159,768.00               |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                                                                          |       |         |              |            |              |           | 159,768.00               |          |
| 1.1      | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                                                                                          |       |         |              |            |              |           |                          |          |
|          | 1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์<br>(Solar pump hybrid Inverter) รหัสนวัตกรรมเลขที่ 2020007 | 1.00  | เครื่อง | 55,000.00    | 55,000.00  | -            | -         | 55,000.00                |          |
|          | 1.1.2 แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์                                                           | 16.00 | แผง     | 6,548.00     | 104,768.00 | -            | -         | 104,768.00               |          |
|          | รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                                                                                       |       | รวม     |              | 159,768.00 |              | -         | 159,768.00               |          |