

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปา ภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ ๗ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐. บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๔๙๑,๖๐๖.๙๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๔ (ก),(ข)
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก),(ข)
  - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายถาวร อินทียศ
  - ๖.๒ นายพงศ์นรินทร์ เบ็งอินตา
  - ๖.๓ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
  - ๖.๔ นายพงศธร สุตาชู

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงศักรินทร์ เบ็ญจินดา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท                                       | หมายเหตุ |
|----------|--|---|----------|
| 1        | สรุปค่างานส่วนที่ 1 งานอาคาร             |   |          |
|          | - กลุ่มงานที่ 1 ค่าก่อสร้าง              | 591,248.50  |          |
| 2        | สรุปค่างานส่วนที่ 2 งานอาคาร             |   |          |
|          | - ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ      | 563,617.15  |          |
|          | - งานจ้างเหมาตามอัตราราคาต่อหน่วยปี 2564 | 336,741.25  |          |
|          |  |   |          |
|          |  |   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงิน        | 1,491,606.90  |          |
|          | ราคากลาง                                 | 1,491,606.90  |          |
|          | ราคากลาง(ตัวอักษร)                       | (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกบาทเก้าสิบสองสตางค์) |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายถาวร อินทียศ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพงศักรินทร์ เบ็ญจินดา)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมผู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

เจ้าของอาคาร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงศกร รินทร์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศกร สุตาชู หน่วย : บาท

|     | รายการ                                       | ค่างานต้นทุน   | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----|--|--|----------|-------------|----------|
| 1   | กลุ่มงานที่ 1                                |  |          |             |          |
| 1.1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม                         | 107,862.96   | 1.3056   | 140,825.89  |          |
| 1.2 | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | 196,536.81   | 1.3056   | 256,598.46  |          |
| 1.3 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                       | 148,456.00   | 1.3056   | 193,824.15  |          |
|     | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                 |  |          |             |          |
|     | เงินล่วงหน้าจ่าย.....                        | 0.00%  |          |             |          |
|     | เงินประกันผลงานหัก.....                      | 0.00%  |          |             |          |
|     | ดอกเบี้ยเงินกู้.....                         | 5.00%  |          |             |          |
|     | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....                      | 7.00%  |          |             |          |
|     | รวมค่าก่อสร้าง                               |  |          | 591,248.50  |          |
|     | ( ตัวอักษร )                                 | (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบสตางค์) |          |             |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายถาวร อินทียศ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพงศกร รินทร์ เบ็งอินตา)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
(นายพงศกร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงษ์นรินทร์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                       |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                         |       | รวม   |              | 82,546.90  |              | 25,316.06 | 107,862.96               |          |
| 2        | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย |       | รวม   |              | 178,938.08 |              | 17,598.73 | 196,536.81               |          |
| 3        | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                       |       | รวม   |              | 133,546.00 |              | 14,910.00 | 148,456.00               |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1                           |       |       |              | 395,030.98 |              | 57,824.79 | 452,855.78               |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน ทั้งหมด      |       |       |              |            |              |           | 452,855.78               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงษ์พันธ์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.0      | ส่วนที่1 งานถังเก็บแปยุ และถังกรองน้ำ       |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                               |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | งานโครงสร้างวิศวกรรม                        |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | 1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก               |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ขุดดิน                                    | 64.80 | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 6,415.20  | 6,415.20                 |          |
|          | - ทรายหยาบ                                  | 4.82  | ลบ.ม. | 280.37       | 1,351.38  | 99.00        | 477.18    | 1,828.56                 |          |
|          | รวมงานข้อ 1.1                               |       |       |              | 1,351.38  |              | 6,892.38  | 8,243.76                 |          |
|          | 1.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง                     |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. | 0.95  | ลบ.ม. | 1,738.32     | 1,651.40  | 398.00       | 378.10    | 2,029.50                 |          |
|          | - คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. | 13.89 | ลบ.ม. | 1,980.00     | 27,502.20 | 498.00       | 6,917.22  | 34,419.42                |          |
|          | รวมงานข้อ 1.2                               |       |       |              | 29,153.60 |              | 7,295.32  | 36,448.92                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงศธรินทร์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                 | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน       |                          |          |
|          | <b>1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต</b>                |        |       |              |                  |              |                 |                          |          |
|          | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50%)               | 27.80  | ตร.ม. | 401.87       | 11,171.99        | 133.00       | 3,697.40        | 14,869.39                |          |
|          | - ตะปู                                      | 6.95   | กก.   | 39.72        | 276.05           | -            | -               | 276.05                   |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                               | 21.94  | กก.   | 35.51        | 779.09           | -            | -               | 779.09                   |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 1.3</b>                        |        |       |              | <b>12,227.13</b> |              | <b>3,697.40</b> | <b>15,924.53</b>         |          |
|          | <b>1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>             |        |       |              |                  |              |                 |                          |          |
|          | - เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.)   | 89.82  | กก.   | 26.75        | 2,402.69         | 4.10         | 368.26          | 2,770.95                 |          |
|          | - เหล็ก RB 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น.)  | 364.00 | กก.   | 25.99        | 9,460.36         | 3.30         | 1,201.20        | 10,661.56                |          |
|          | - เหล็ก RB 15 มม. (น้ำหนัก 13.87 กก./เส้น.) | 277.40 | กก.   | 25.80        | 7,156.92         | 3.30         | 915.42          | 8,072.34                 |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 1.4</b>                        |        |       |              | <b>19,019.97</b> |              | <b>2,484.88</b> | <b>21,504.85</b>         |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทยศ, นายพงศธรินทร์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.5      | งานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์                                      |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - เสาสำเร็จรูปขนาด 6"x6" สูง 3.50 ม.                                 | 3.00  | ต้น   | 800.00       | 2,400.00  | 100.00       | 300.00    | 2,700.00                 |          |
|          | - เสาสำเร็จรูปขนาด 6"x6" สูง 3.00 ม.                                 | 3.00  | ต้น   | 700.00       | 2,100.00  | 100.00       | 300.00    | 2,400.00                 |          |
|          | - เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)                        | 7.00  | ท่อน  | 942.06       | 6,594.42  | 340.00       | 2,380.00  | 8,974.42                 |          |
|          | - สีนํ้ามัน + กันสนิม  | 20.16 | ตร.ม. | 65.00        | 1,310.40  | 38.00        | 766.08    | 2,076.48                 |          |
|          | - รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์ยาว 4200 มม.(Solar Alu Standard Rail) | 6.00  | ท่อน  | 800.00       | 4,800.00  | 200.00       | 1,200.00  | 6,000.00                 |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet )        | 20.00 | ตัว   | 70.00        | 1,400.00  | -            | -         | 1,400.00                 |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)               | 8.00  | ตัว   | 40.00        | 320.00    | -            | -         | 320.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(Solar Middle Clamp)                 | 16.00 | ตัว   | 65.00        | 1,040.00  | -            | -         | 1,040.00                 |          |
|          | - ตัวต่อรางอลูมิเนียม(Solar Alu Standard Rail Splice Kit)            | 4.00  | ตัว   | 50.00        | 200.00    | -            | -         | 200.00                   |          |
|          | - Ground Lug   | 18.00 | ตัว   | 35.00        | 630.00    | -            | -         | 630.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 1.5  |       |       |              | 20,794.82 |              | 4,946.08  | 25,740.90                |          |
|          | รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม  |       | รวม   |              | 82,546.90 |              | 25,316.06 | 107,862.96               |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทยศ, นายพงศ์วินทร์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.0      | งานระบบสุขาภิบาล  |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | 2.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถึงchempleu                      |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - นีตสกรูยึดท่อถึงพร้อมแหวนขนาด 25 มม. ยาว 1.10 ม.            | 12.00 | ชุด   | 230.00       | 2,760.00  | -            | -         | 2,760.00                 |          |
|          | - เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว                               | 1.00  | ชุด   | 2,130.00     | 2,130.00  | 600.00       | 600.00    | 2,730.00                 |          |
|          | - ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด 3 นิ้ว แรงดัน 200 ปอนด์            | 2.00  | ชุด   | 3,450.00     | 6,900.00  | 600.00       | 1,200.00  | 8,100.00                 |          |
|          | - ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด 4 นิ้ว แรงดัน 200 ปอนด์            | 1.00  | ชุด   | 5,750.00     | 5,750.00  | 800.00       | 800.00    | 6,550.00                 |          |
|          | - เกจวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว                  | 1.00  | ชุด   | 180.00       | 180.00    | -            | -         | 180.00                   |          |
|          | - ท่อ พี.วี.ซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 20 ม. (ทางน้ำเข้า) | 19.75 | เมตร  | 169.39       | 3,345.45  | -            | -         | 3,345.45                 |          |
|          | - ท่อ พี.วี.ซี ขนาด Ø 3 นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 20 ม. (ทางน้ำล้น)  | 20.00 | เมตร  | 169.39       | 3,387.80  | -            | -         | 3,387.80                 |          |
|          | - ช่องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี 3 นิ้ว มอก.                        | 7.00  | ตัว   | 397.00       | 2,779.00  | -            | -         | 2,779.00                 |          |
|          | - ช่องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี 1/2 นิ้ว มอก.                      | 3.00  | ตัว   | 13.08        | 39.24     | -            | -         | 39.24                    |          |
|          | รวมยอดยกไป  |       |       |              | 27,271.49 |              | 2,600.00  | 29,871.49                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทยศ, นายพงศธรินทร์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา  |       |       |              | 27,271.49 |              | 2,600.00  | 29,871.49                |          |
|          | - สามทาง เหล็กอาบสังกะสี 3 นิ้ว                   | 1.00  | ตัว   | 470.00       | 470.00    | -            | -         | 470.00                   |          |
|          | - สามทาง เหล็กอาบสังกะสี 1/2 นิ้ว                 | 1.00  | ตัว   | 30.00        | 30.00     | -            | -         | 30.00                    |          |
|          | - ประตูน้ำทองเหลือง 1/2 นิ้ว แรงดัน 200 ปอนด์     | 1.00  | ตัว   | 180.00       | 180.00    | 100.00       | 100.00    | 280.00                   |          |
|          | - นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว                       | 1.00  | ตัว   | 231.40       | 231.40    | -            | -         | 231.40                   |          |
|          | - ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว                    | 1.00  | ตัว   | 1,060.00     | 1,060.00  | -            | -         | 1,060.00                 |          |
|          | - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๘3 นิ้ว  | 1.00  | ท่อน  | 2,009.35     | 2,009.35  | -            | -         | 2,009.35                 |          |
|          | - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๘ 4 นิ้ว | 1.00  | ท่อน  | 2,757.01     | 2,757.01  | -            | -         | 2,757.01                 |          |
|          | รวมงานข้อ 2.1                                     |       |       |              | 34,009.25 |              | 2,700.00  | 36,709.25                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงศ์รินทร์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | 2.2 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ           |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - บอลล์วาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว                      | 5.00  | ตัว   | 4,270.00     | 21,350.00 | 800.00       | 4,000.00  | 25,350.00                |          |
|          | - น๊อตเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว                       | 11.00 | ตัว   | 373.40       | 4,107.40  | -            | -         | 4,107.40                 |          |
|          | - ช้องเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว                       | 4.00  | ตัว   | 590.00       | 2,360.00  | -            | -         | 2,360.00                 |          |
|          | - สามทางเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว                     | 4.00  | ตัว   | 815.00       | 3,260.00  | -            | -         | 3,260.00                 |          |
|          | - ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว                    | 3.00  | ตัว   | 1,060.00     | 3,180.00  | -            | -         | 3,180.00                 |          |
|          | - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 4 นิ้ว | 1.00  | ท่อน  | 2,757.01     | 2,757.01  | -            | -         | 2,757.01                 |          |
|          | - สารกรองน้ำแอกติเวคาร์บอน (25กก./ถุง)            | 6.00  | ถุง   | 950.00       | 5,700.00  | -            | -         | 5,700.00                 |          |
|          | - สารกรองน้ำแมงกานีส (45กก./ถุง)                  | 6.00  | ถุง   | 950.00       | 5,700.00  | -            | -         | 5,700.00                 |          |
|          | - หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)                  | 70.00 | ถุง   | 105.00       | 7,350.00  | -            | -         | 7,350.00                 |          |
|          | - ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา Ø 4 นิ้ว    | 5.00  | เมตร  | 1,121.50     | 5,607.50  | -            | -         | 5,607.50                 |          |
|          | - ข้อต่อตรงท่อ PVC. Ø 4 นิ้ว                      | 4.00  | ท่อน  | 107.48       | 429.92    | -            | -         | 429.92                   |          |
|          | รวมงานข้อ 2.2                                     |       |       |              | 61,801.83 |              | 4,000.00  | 65,801.83                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทยศ, นายพงษ์พันธ์ เบ็ญอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | 2.3 งานติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อและมาตรวัดน้ำ                             |        |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว มอก.                              | 1.00   | อัน   | 6,250.00     | 6,250.00   | 800.00       | 800.00    | 7,050.00                 |          |
|          | - มาตรวัดน้ำชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้นหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว             | 1.00   | อัน   | 23,250.00    | 23,250.00  | 800.00       | 800.00    | 24,050.00                |          |
|          | รวมงานข้อ 2.3  |        |       |              | 29,500.00  |              | 1,600.00  | 31,100.00                |          |
|          | 2.4 งานวางท่อประปาส่งน้ำดี   |        |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ท่อ PVC แข็งท่อประปาชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร ปลายธรรมดาขนาด Ø 4 นิ้ว       | 116.00 | เมตร  | 280.37       | 32,522.92  | 54.00        | 6,264.00  | 38,786.92                |          |
|          | - งานขุดดินสำหรับวางท่อ PVC ขนาดกว้าง 30 ถึง 40 ซม.                      | 13.92  | ลบ.ม. | -            | -          | 99.00        | 1,378.08  | 1,378.08                 |          |
|          | - งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.ทับแนวท่อ PVC หนา 15 ซม.   | 2.93   | ลบ.ม. | 1,980.00     | 5,791.50   | 498.00       | 1,456.65  | 7,248.15                 |          |
|          | - ข้อต่อท่อ PVC ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดันขนาด Ø 4 นิ้ว                | 27.00  | อัน   | 107.48       | 2,901.96   | -            | -         | 2,901.96                 |          |
|          | - ข้อต่อท่อ PVC ข้ออ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดันขนาด Ø 4 นิ้ว       | 1.00   | อัน   | 191.59       | 191.59     | -            | -         | 191.59                   |          |
|          | - ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด Ø 4 นิ้ว | 1.00   | อัน   | 406.54       | 406.54     | -            | -         | 406.54                   |          |
|          | - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร             | 1.00   | ท่อน  | 5,948.49     | 5,948.49   | -            | -         | 5,948.49                 |          |
|          | - บอลวาล์ว PVC ขนาด 4 นิ้ว ชนิดทากาว                                     | 1.00   | ตัว   | 1,264.00     | 1,264.00   | -            | -         | 1,264.00                 |          |
|          | - แอร์วาล์วบอลเดี่ยวเหล็กหล่อ มอก.ขนาด Ø 1"                              | 1.00   | ตัว   | 4,600.00     | 4,600.00   | 200.00       | 200.00    | 4,800.00                 |          |
|          | รวมงานข้อ 2.4  |        |       |              | 53,627.00  |              | 9,298.73  | 62,925.73                |          |
|          | รวมงานระบบสุขาภิบาล  |        | รวม   |              | 178,938.08 |              | 17,598.73 | 196,536.81               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงศธรินทร์ เบ็งอินดา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                 | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน       |                          |          |
| 3.0      | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  |       |       |              |                  |              |                 |                          |          |
|          | 3.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน   |       |       |              |                  |              |                 |                          |          |
|          | - แท่งกรวดทำจากเหล็กอาบทนงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร             | 6.00  | ชุด   | 983.00       | 5,898.00         | 200.00       | 1,200.00        | 7,098.00                 |          |
|          | - ล้อฟ้าสามแฉกขนาด 5/8"                                       | 1.00  | ตัว   | 460.00       | 460.00           | -            | -               | 460.00                   |          |
|          | - เสาล้อฟ้าปลายเกลียว 0.5 เมตร 5/8"                           | 1.00  | ตัว   | 950.00       | 950.00           | 200.00       | 200.00          | 1,150.00                 |          |
|          | - ผงเชื่อมกรวด 1 ทาง เบอร์ 25-50                              | 2.00  | ชุด   | 533.00       | 1,066.00         | -            | -               | 1,066.00                 |          |
|          | - ผงเชื่อมกรวด 2 ทาง เบอร์ 25-50                              | 2.00  | ตัว   | 533.00       | 1,066.00         | -            | -               | 1,066.00                 |          |
|          | - ผงเชื่อมกรวด 3 ทาง เบอร์ 25-50                              | 2.00  | ตัว   | 533.00       | 1,066.00         | -            | -               | 1,066.00                 |          |
|          | - อลูมิเนียมเทสบล็อก 1 ทาง                                    | 1.00  | ตัว   | 2,500.00     | 2,500.00         | 500.00       | 500.00          | 3,000.00                 |          |
|          | - ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตขนาด 1ฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 6ช่อง+ลูกย่อย | 1.00  | ตู้   | 4,800.00     | 4,800.00         | 1,000.00     | 1,000.00        | 5,800.00                 |          |
|          | - ตู้ทีเบเบอร์ 5 570x690x250 มีหลังคา                         | 1.00  | ใบ    | 2,580.00     | 2,580.00         | -            | -               | 2,580.00                 |          |
|          | - สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Honeywell)                            | 1.00  | ชุด   | 2,950.00     | 2,950.00         | 500.00       | 500.00          | 3,450.00                 |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 3.1</b>  |       |       |              | <b>23,336.00</b> |              | <b>3,400.00</b> | <b>26,736.00</b>         |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงศธรวิรินทร์ เป็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | 3.2 งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid                     |       |         |              |           |              |           |                          |          |
|          | - แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ Monocrystalline       | 10.00 | แผง     | 6,120.00     | 61,200.00 | 500.00       | 5,000.00  | 66,200.00                |          |
|          | - Inverter Hybrid Solar Pump 1PH, 220Volt                 | 1.00  | เครื่อง | 19,000.00    | 19,000.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 20,000.00                |          |
|          | - ตู้คอมบายเนอร์ Combinerbox Grid-Tie 2 String 1เฟส AC DC | 1.00  | ตู้     | 3,600.00     | 3,600.00  | 500.00       | 500.00    | 4,100.00                 |          |
|          | - ตู้ทีบเบอร์ 5 570x690x250 มีหลังคา                      | 1.00  | ใบ      | 2,580.00     | 2,580.00  | -            | -         | 2,580.00                 |          |
|          | - ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.                   | 4.00  | คู่     | 45.00        | 180.00    | -            | -         | 180.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 3.2   |       |         |              | 86,560.00 |              | 6,500.00  | 93,060.00                |          |
|          | 3.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV                                 |       |         |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ท่อ PVC สีเหลือง 1"                                     | 70.00 | เมตร    | 35.00        | 2,450.00  | 25.00        | 1,750.00  | 4,200.00                 |          |
|          | - เบ็ดเตล็ด   | 1.00  | งาน     | 490.00       | 490.00    | -            | -         | 490.00                   |          |
|          | รวมงานข้อ 3.3   |       |         |              | 2,940.00  |              | 1,750.00  | 4,690.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงศ์นรินทร์ เบ็งอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | <b>3.4 งานเดินสายไฟฟ้า</b>                               |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - สายไฟฟ้า IEC01 6 Sq.mm. (สีเขียว-เหลือง)               | 20.00 | เมตร  | 38.00        | 760.00     | 12.00        | 240.00    | 1,000.00                 |          |
|          | - สายไฟฟ้า IEC01 50 sq.mm.                               | 39.00 | ม.    | 210.00       | 8,190.00   | 40.00        | 1,560.00  | 9,750.00                 |          |
|          | - สายไฟฟ้า PV-F# 1*4 Sq.mm.                              | 20.00 | เมตร  | 28.00        | 560.00     | 10.00        | 200.00    | 760.00                   |          |
|          | - สายไฟฟ้า THW-A 25sq.mm.                                | 80.00 | เมตร  | 15.00        | 1,200.00   | 4.50         | 360.00    | 1,560.00                 |          |
|          | - สายไฟฟ้า CV 2x4.0 sq.mm.                               | 60.00 | เมตร  | 110.00       | 6,600.00   | 15.00        | 900.00    | 7,500.00                 |          |
|          | - เบ็ดเตล็ด  | 1.00  | งาน   | 1,000.00     | 1,000.00   | -            | -         | 1,000.00                 |          |
|          | - ค่าแรงงานเดินสายไฟฟ้าและงานระบบไฟฟ้าภายใน (คิดที่ 15%) | 1.00  | งาน   | 2,400.00     | 2,400.00   | -            | -         | 2,400.00                 |          |
|          | <b>รวมงานข้อ 3.4</b>                                     |       |       |              | 20,710.00  |              | 3,260.00  | 23,970.00                |          |
|          | <b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>                                   |       | รวม   |              | 133,546.00 |              | 14,910.00 | 148,456.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงษ์พันธ์ เบ็ญอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่   | รายการ  | จำนวน | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|---|-------|----------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|  |   |       |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1  | ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ   |       |          |              |            |              |           |                          |          |
| 2  | ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ  |       | รวม      |              | 513,745.00 |              | 13,000.00 | 526,745.00               |          |
| 2  | รวมงานจ้างเหมาตามอัตราราคาต่อหน่วยปี 2564   |       | รวม      |              | 336,741.25 |              | -         | 336,741.25               |          |
| รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ทั้งหมด |   |       |          |              |            |              |           | 863,486.25               |          |
| 1  | ส่วนที่ 2<br>งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ   |       |          |              |            |              |           |                          |          |
| 1.1  | - ท่อถังเหล็กสำเร็จรูปทรงถ้วยแฉมเปณูขนาดความจุ<br>ไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร รวมค่าแรงงานติดตั้งถัง | 1.00  | ถัง      | 430,000.00   | 430,000.00 | -            | -         | 430,000.00               |          |
| 1.2  | - ถังบำบัดถังกรองน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงกระบอกขนาด Ø1.50 ม. สูง 1.50 เมตร  | 1.00  | ถัง      | 80,000.00    | 80,000.00  | -            | -         | 80,000.00                |          |
| 1.3  | - ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินวิธี (BORING TEST)  | 1.00  | จุด      | -            | -          | 13,000.00    | 13,000.00 | 13,000.00                |          |
| 1.4  | - ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 15(45) แอมป์   | 1.00  | งาน      | 749.00       | 749.00     | -            | -         | 749.00                   |          |
| 1.5  | - งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล 16 รายการ  | 1.00  | ตัวอย่าง | 2,996.00     | 2,996.00   | -            | -         | 2,996.00                 |          |
| รวมงานข้อ 1  |   |       |          |              | 513,745.00 |              | 13,000.00 | 526,745.00               |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมถังกรองน้ำ ชุดเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งปั้มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดโป่ง หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.17/2565, ม.09/2565

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายพงษ์พันธ์ เบ็ญอินตา, นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ              |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------------------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                       |
|          | รวมครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ   |        | รวม   |              | 513,745.00 |              | 13,000.00 | 526,745.00               |                       |
| 2        | งานจ้างเหมาตามอัตราราคาต่อหน่วย  |        |       |              |            |              |           |                          |                       |
| 2.1      | - งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อ PVC  | 120.00 | เมตร  | 2,192.57     | 263,108.40 | -            | -         | 263,108.40               | ราคาประเมิน 28.99 บาท |
| 2.2      | - งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ (Submersible Pump)<br>- มอเตอร์ขนาด 3HP 1PH 220V.AC พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ พร้อมงานเทคอนกรีตและงานประสานอุปกรณ์ปากบ่อบาดาล | 1.00   | งาน   | 65,500.00    | 65,500.00  | -            | -         | 65,500.00                | ราคาประเมิน 28.99 บาท |
| 2.3      | - งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ฝาPVC   | 1.00   | ชุด   | 3,100.00     | 3,100.00   | -            | -         | 3,100.00                 | ราคาประเมิน 30.29 บาท |
| 2.4      | - งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลโดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ (Electric Loggr)  | 1.00   | บ่อ   | 4,032.85     | 4,032.85   | -            | -         | 4,032.85                 | ราคาประเมิน 30.29 บาท |
| 2.5      | - ค่าธรรมเนียมขออนุญาตเจาะน้ำบาดาล   | 1.00   | บ่อ   | 500.00       | 500.00     | -            | -         | 500.00                   |                       |
| 2.6      | - ค่าธรรมเนียมขออนุญาตใช้น้ำบาดาล  | 1.00   | บ่อ   | 500.00       | 500.00     | -            | -         | 500.00                   |                       |
|          | รวมงานข้อ 2  |        |       |              | 336,741.25 |              | -         | 336,741.25               |                       |
|          | รวมงานจ้างเหมาตามอัตราราคาต่อหน่วยปี 2564  |        | รวม   |              | 336,741.25 |              | -         | 336,741.25               |                       |