

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ หอถังสูงแบบแฉกแป้น ขนาด ๓๐ ลบ.ม. ,ถังกรอง,ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลน เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๔๘๐,๙๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๔
  - ๕.๒ แบบ ปร. ๕
  - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์
  - ๖.๒ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
  - ๖.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู



โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอดังสูงแบบเข็มแปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
เจ้าของงาน เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

| แบบเลขที่ ช.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๔/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑     |                                                                                 | ประมาณการเมื่อ มิถุนายน ๒๕๖๑             |          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|
| ลำดับที่                                      | รายการ                                                                          | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน / บาท             | หมายเหตุ |
| สรุปรวม                                       |                                                                                 |                                          |          |
| ๑                                             | งานก่อสร้างฐานรากหอดังเหล็กขนาดความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ | ๑๔๔,๑๐๕.๘๘                               |          |
| ๒                                             | งานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็กและงานติดตั้งอุปกรณ์ถังกรองน้ำ จำนวน ๒ ถัง     | ๑๔๕,๓๑๖.๑๖                               |          |
| ๓                                             | การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา                     | ๔๘,๗๔๓.๖๔                                |          |
| ๔                                             | งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)                                  | ๒๗,๓๑๒.๑๒                                |          |
| ๕                                             | งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา                                                          | ๑๓๗,๖๐๖.๐๔                               |          |
| ๖                                             | งานถังกรองน้ำขนาด ๑๐ ลบ.ม.                                                      | ๒๘๓,๕๗๕.๖๐                               |          |
| ๗                                             | ระบบจ่ายสารคลอรีนฆ่าเชื้อโรค                                                    | ๒๖,๘๒๐.๐๘                                |          |
| ๘                                             | งานครุภัณฑ์จัดสร้าง                                                             | ๕๕๐,๖๔๐.๐๐                               |          |
| ๙                                             | งานไม่พิจารณาปรับราคา                                                           | ๗๑,๗๕๐.๐๐                                |          |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น           |                                                                                 | ๑,๔๘๐,๘๖๔.๕๒                             |          |
| งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น       |                                                                                 | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐                             |          |
| กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น |                                                                                 | ๑,๔๘๐,๘๐๐.๐๐                             |          |
| ตัวอักษร                                      |                                                                                 | (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายจตุวัฒน์ ดุ้ยเต็มวงศ์)  
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสิทธิศาสตร์ ตามเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายพงษ์ธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

|                             |                                                                                                                                                          |    |      |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|
| ส่วนราชการ                  | สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร                                                                                                                            |    |      |  |
| ประเภท                      | โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรีวิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง                   |    |      |  |
|                             | โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำให้อัตราสูงแบบเขมเปอู ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร |    |      |  |
|                             | สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรีวิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง                                     |    |      |  |
| เจ้าของอาคาร                | สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร                                                                                                                            |    |      |  |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร                                                                                                                            |    |      |  |
| แบบเลขที่                   | ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๔/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑                                                                                                                          |    |      |  |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔       | จำนวน                                                                                                                                                    | ๑๓ | แผ่น |  |
| ประมาณการเมื่อ              | มิถุนายน ๒๕๖๑                                                                                                                                            |    |      |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------------|----------|
|          | งานโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังเขมเปอู                                      |                      |          |                |          |
| ๑        | งานก่อสร้างฐานรากให้อัตราสูงเหล็กขนาดความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ | ๑๑๔,๑๐๐.๐๐           | ๑.๓๐๖๘   | ๑๔๘,๑๐๕.๘๘     |          |
| ๒        | งานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็กและงานติดตั้งอุปกรณ์ถังกรองน้ำ จำนวน ๒ ถัง           | ๑๑๑,๒๐๐.๐๐           | ๑.๓๐๖๘   | ๑๔๕,๓๑๖.๑๖     |          |
| ๓        | การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา                           | ๓๗,๓๐๐.๐๐            | ๑.๓๐๖๘   | ๔๘,๗๔๓.๖๔      |          |
| ๔        | งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)                                        | ๒๐,๔๐๐.๐๐            | ๑.๓๐๖๘   | ๒๗,๓๑๒.๑๒      |          |
| ๕        | งานระบบท่อจำหน่ายประปา                                                                | ๑๐๕,๓๐๐.๐๐           | ๑.๓๐๖๘   | ๑๓๗,๖๐๖.๐๔     |          |
| ๖        | งานถังกรองน้ำขนาด ๑๐ ลบ.ม.                                                            | ๒๑๗,๐๐๐.๐๐           | ๑.๓๐๖๘   | ๒๘๓,๕๗๕.๖๐     |          |
| ๗        | ระบบจ่ายสารคลอรีนฆ่าเชื้อโรค                                                          | ๒๐,๖๐๐.๐๐            | ๑.๓๐๖๘   | ๒๖,๘๒๐.๐๘      |          |
|          |                                                                                       | ๖๒๖,๔๐๐.๐๐           |          |                |          |
|          |                                                                                       |                      |          |                |          |
|          | เงินโอน                                                                               |                      |          |                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... ๐.๐๐%                                                           |                      |          |                |          |
|          | เงินประกันผลงาน..... ๐.๐๐%                                                            |                      |          |                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... ๖.๐๐%                                                            |                      |          |                |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗.๐๐%                                                         |                      |          |                |          |
|          |                                                                                       |                      |          |                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                                        |                      |          | ๘๑๘,๕๗๙.๕๖     |          |
|          | ( ตัวอักษร ) (แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสิบสองสตางค์)             |                      |          |                |          |

รายการ BOQ จัดทำเป็นรายการที่ออกแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาณาบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ  
ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง  
"ราคาคำนวณโดยวิธีวัดก่อสร้างของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร, สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัด กระทรวงพาณิชย์ ปี ๒๕๖๑ อัตราค่าจ้างคนต่อหน่วยสำนักงานมาตรฐานงบประมาณ สำนักงานงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐.  
ราคาวัสดุจากร้านค้าในจังหวัดลำปาง ร้านจำหน่ายการไฟฟ้า ร้านจำหน่ายแสงสว่าง ร้านจำหน่ายงานการไฟฟ้า หจก.ลำปางแอสเบค หจก.ลำปางไบรท์ บริษัทลำปางวิดิอาร์.โอ.กรุ๊ป จำกัด บริษัทสยามโกลบอลอีที โทร.๐๙๕๕๕๕๕๕  
และบัญชีค่าแรงฉบับปรับปรุงตามประกาศคณะกรรมการราคาอา่างา เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ  
สำหรับการออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้คำนวณราคากลางจากยอดค่าวัสดุร้อยละ ๓๐ -๓๗ มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจุฑาพัฒน์ ด้อยเต็มวงศ์)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายพงษ์ศร สุตาขู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน







ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑/๑๓

ประมาณราคา หอถังสูงแบบเข็มแป้นขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ม.  
โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันหรีว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอถังสูงแบบเข็มแป้น ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันหรีว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

| ลำดับที่ | รายการ                                                                          | ปริมาณงาน |                | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|          |                                                                                 | จำนวน     | หน่วย          | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
| ๑        | งานก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็กขนาดความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ |           |                |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
| ๑.๑      | - ขุดดิน -ถมดิน                                                                 | ๑๘.๓๗๕    | ม <sup>๓</sup> | -                    | -                  | ๙๙.๐๐                | ๑,๘๑๙.๓๗           | ๑,๘๑๙.๓๗                             |          |
| ๑.๒      | - เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕x๖.๐๐ เมตร                 | ๒๕        | คัน            | ๑,๒๖๐.๐๐             | ๓๑,๕๐๐.๐๐          | ๑๕๒.๐๐               | ๓,๘๐๐.๐๐           | ๓๕,๓๐๐.๐๐                            |          |
| ๑.๓      | - ทราดยาปูน                                                                     | ๓.๖๑      | ม <sup>๓</sup> | ๓๒๗.๑๐               | ๑,๑๘๐.๘๓           | ๙๑.๐๐                | ๓๒๘.๕๑             | ๑,๕๐๙.๓๔                             |          |
| ๑.๔      | - คอนกรีตหยาบ                                                                   | ๑.๒๓      | ม <sup>๓</sup> | ๑,๑๕๐.๐๐             | ๑,๔๐๕.๕๐           | ๓๙๘.๐๐               | ๔๘๙.๕๔             | ๑,๘๙๔.๐๔                             |          |
| ๑.๕      | - คอนกรีตผสมเสร็จ (๒๘๐ Ksc ; cube)                                              | ๗.๘๗      | ม <sup>๓</sup> | ๑,๙๘๑.๓๑             | ๑๕,๕๙๒.๙๑          | ๓๙๑.๐๐               | ๓,๐๗๗.๑๗           | ๑๘,๖๗๐.๐๘                            |          |
| ๑.๖      | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                                             | ๑๗        | ม <sup>๓</sup> | ๑๑๗.๐๐               | ๑,๙๘๙.๐๐           | ๑๓๓.๐๐               | ๒,๒๖๑.๐๐           | ๔,๒๕๐.๐๐                             |          |
| ๑.๗      | - เหล็ก RB ๙ มม. (น้ำหนัก ๔.๔ กก./เส้น.)                                        | ๖๒.๐๐     | กก.            | ๒๐.๗๔๕               | ๑,๒๘๖.๑๙           | ๔.๑๐                 | ๒๕๔.๒๐             | ๑,๕๔๐.๓๙                             |          |
| ๑.๘      | - เหล็ก RB ๑๒ มม. (น้ำหนัก ๘.๘ กก./เส้น.)                                       | ๓๒๘.๐๐    | กก.            | ๒๐.๔๓                | ๖,๗๐๑.๓๗           | ๔.๑๐                 | ๑,๓๕๔.๘๐           | ๘,๐๕๖.๑๗                             |          |
| ๑.๙      | - เหล็ก RB ๑๕ มม. (น้ำหนัก ๑๓.๘๗ กก./เส้น.)                                     | ๑๗๐.๐๐    | กก.            | ๒๐.๔๐                | ๓,๔๖๘.๐๐           | ๓.๓๐                 | ๕๖๑.๐๐             | ๔,๐๒๙.๐๐                             |          |
| ๑.๑๐     | - ตะปู                                                                          | ๕.๑๖      | กก.            | ๓๘.๓๒                | ๑๙๗.๗๓             | -                    | -                  | ๑๙๗.๗๓                               |          |
| ๑.๑๑     | - ลวดผูกเหล็ก                                                                   | ๑๖.๗๙     | กก.            | ๓๖.๔๕                | ๖๑๒.๐๐             | -                    | -                  | ๖๑๒.๐๐                               |          |
| ๑.๑๒     | - น๊อตสกรูยึดหอถังพร้อมแหวนขนาด dai ๒๕ มม. ยาว ๑.๑๐ ม.                          | ๑๒        | ชุด            | ๓๒๐.๐๐               | ๓,๘๔๐.๐๐           | -                    | -                  | ๓,๘๔๐.๐๐                             |          |
|          | รวมยอดยกไป                                                                      |           |                |                      | ๖๗,๗๘๒.๕๓          |                      | ๑๓,๙๓๕.๓๕          | ๘๑,๗๑๗.๘๗                            |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน




ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๒/๑๓

ประมาณราคา หอถังสูงแบบเข็มเปลี่ยนขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ม.<sup>๓</sup>  
โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอถังสูงแบบเข็มเปลี่ยนขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
ประมาณการโดย นายพงศธร ฤตาชู

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑  
ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการ                                                                          | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|          |                                                                                 | จำนวน     | หน่วย | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                                      |           |       |                      | ๖๗,๗๘๒.๕๓          |                      | ๑๓,๙๓๕.๓๕          | ๘๑,๗๑๗.๘๗                            |          |
| ๒        | งานก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็กขนาดความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ |           |       |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
| ๒.๑      | - เชื้อควาส่วทองเหลืองขนาด dai ๓"                                               | ๑         | ชุด   | ๑,๐๘๖.๐๐             | ๑,๐๘๖.๐๐           | ๖๐๐.๐๐               | ๖๐๐.๐๐             | ๑,๖๘๖.๐๐                             |          |
| ๒.๒      | - ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด dai ๔" ๒๐๐ Barss                                     | ๑         | ชุด   | ๓,๗๐๐.๐๐             | ๓,๗๐๐.๐๐           | ๘๐๐.๐๐               | ๘๐๐.๐๐             | ๔,๕๐๐.๐๐                             |          |
| ๒.๓      | - ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด dai ๓" ๒๐๐ Barss                                     | ๑         | ชุด   | ๒,๒๐๐.๐๐             | ๒,๒๐๐.๐๐           | ๖๐๐.๐๐               | ๖๐๐.๐๐             | ๒,๘๐๐.๐๐                             |          |
| ๒.๔      | - สวิทช์ควบคุมระดับน้ำ (Honeywell)                                              | ๑         | ชุด   | ๕,๒๐๐.๐๐             | ๕,๒๐๐.๐๐           | -                    | -                  | ๕,๒๐๐.๐๐                             |          |
| ๒.๕      | - เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า ๒"นิ้ว                                | ๑         | ชุด   | ๘๕๐.๐๐               | ๘๕๐.๐๐             | -                    | -                  | ๘๕๐.๐๐                               |          |
| ๒.๖      | - ท่อ พี.วี.ซี ขนาด ศก. ๓" ชั้น ๑๓.๕ สูง ๒๐ ม. ท่อน้ำไทย (ทางน้ำเข้า)           | ๒๐        | เมตร  | ๑๓๖.๖๘               | ๒,๗๓๓.๖๕           | ๗๕.๐๐                | ๑,๕๐๐.๐๐           | ๔,๒๓๓.๖๕                             |          |
| ๒.๗      | - ท่อ พี.วี.ซี ขนาด ศก. ๓" ชั้น ๑๓.๕ สูง ๒๐ ม. ท่อน้ำไทย (ทางน้ำสัน)            | ๒๐        | เมตร  | ๑๓๖.๖๘               | ๒,๗๓๓.๖๕           | ๗๕.๐๐                | ๑,๕๐๐.๐๐           | ๔,๒๓๓.๖๕                             |          |
| ๒.๘      | - ซ็อก ๙๐ เหล็กอาบสังกะสี dai ๓" มอก.                                           | ๙         | ตัว   | ๓๗๔.๐๐               | ๓,๓๖๖.๐๐           | -                    | -                  | ๓,๓๖๖.๐๐                             |          |
| ๒.๙      | - ซ็อก ๙๐ เหล็กอาบสังกะสี dai ๑/๒" มอก.                                         | ๓         | ตัว   | ๑๒.๒๕                | ๓๖.๗๕              | -                    | -                  | ๓๖.๗๕                                |          |
|          | รวมยอดยกไป                                                                      |           |       |                      | ๘๙,๖๘๘.๕๘          |                      | ๑๘,๙๓๕.๓๕          | ๑๐๘,๖๒๓.๙๓                           |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ  
(นายพงศธร ฤตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๓/๑๓

ประมาณราคา หอดังสูงแบบแซมเปลี่ยนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ม."  
โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรวิวิ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอดังสูงแบบแซมเปลี่ยน ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรวิวิ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

| ลำดับที่ | รายการ                                                                          | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|          |                                                                                 | จำนวน     | หน่วย | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                                      |           |       |                      | ๘๙,๖๘๘.๕๘          |                      | ๑๘,๙๓๕.๓๕          | ๑๐๘,๖๒๓.๙๒                           |          |
| ๒        | งานก่อสร้างฐานรากหอดังเหล็กขนาดความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ |           |       |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
| ๒.๑๐     | - ตามทาง เหล็กอาบสังกะสี dai ๓"                                                 | ๑         | ตัว   | ๕๒๐.๐๐               | ๕๒๐.๐๐             | -                    | -                  | ๕๒๐.๐๐                               |          |
| ๒.๑๑     | - ตามทาง เหล็กอาบสังกะสี dai ๑/๒"                                               | ๑         | ตัว   | ๑๕.๓๗                | ๑๕.๓๗              | -                    | -                  | ๑๕.๓๗                                |          |
| ๒.๑๒     | - ข้อต่อเกลียวนอก PVC dai ๓" ชั้น ๑๓.๕                                          | ๒         | ตัว   | ๓๘.๔๓                | ๗๖.๘๖              | -                    | -                  | ๗๖.๘๖                                |          |
| ๒.๑๓     | - ประตุน้ำทองเหลือง dai ๑/๒"                                                    | ๑         | ตัว   | ๒๐๗.๙๕               | ๒๐๗.๙๕             | ๑๐๐.๐๐               | ๑๐๐.๐๐             | ๒๐๗.๙๕                               |          |
| ๒.๑๔     | - เสาค้ำฟ้าทองแดงขนาด dai ๒๐ มม.                                                | ๑         | ชุด   | ๙๐๐.๐๐               | ๙๐๐.๐๐             | -                    | -                  | ๑,๕๐๐.๐๐                             |          |
| ๒.๑๕     | - สายทองแดงเบอร์ ๒๕ ตร.มม. พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ                            | ๒๒        | ม.    | ๘๐.๐๐                | ๑,๗๖๐.๐๐           | ๒๕.๐๐                | ๕๕๐.๐๐             | ๒,๓๑๐.๐๐                             |          |
| ๒.๑๖     | - แท่งกรวดเหล็กอาบทองแดง ยาว ๒.๔๐ เมตร                                          | ๓         | ตัว   | ๓๒๐.๐๐               | ๙๖๐.๐๐             | ๙๐.๐๐                | ๒๗๐.๐๐             | ๑,๒๓๐.๐๐                             |          |
| ๒.๑๗     | - พร้อมผงเชื่อมกรวด ๑ ทาง                                                       | ๓         | ตัว   | ๒๗๕.๐๐               | ๘๒๕.๐๐             | -                    | -                  | ๑,๐๕๐.๐๐                             |          |
| ๒.๑๘     | - ยูเนียนเหล็ก ขนาด dai ๔" นิ้ว                                                 | ๑         | อัน   | ๑,๒๕๒.๐๐             | ๑,๒๕๒.๐๐           | -                    | -                  | ๑,๒๕๒.๐๐                             |          |
| ๒.๑๙     | - น๊อตเหล็ก ขนาด dai ๓" นิ้ว                                                    | ๑         | ตัว   | ๒๗๐.๐๐               | ๒๗๐.๐๐             | -                    | -                  | ๕๐.๐๐                                |          |
|          | รวมเป็นเงิน                                                                     |           |       |                      | ๙๖,๓๗๕.๗๖          |                      | ๑๙,๘๕๕.๓๕          | ๑๑๖,๒๓๑.๑๐                           |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                               |           |       |                      |                    |                      |                    | ๑๑๖,๑๐๐.๐๐                           |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๔/๑๓

ประมาณราคา ดังกรองสนิมเหล็ก

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรวิ้ว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำสูงแบบเข็มแปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ดังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรวิ้ว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการ                                                                      | ปริมาณงาน |                | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|          |                                                                             | จำนวน     | หน่วย          | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
| ๑        | งานก่อสร้างฐานรากดังกรองสนิมเหล็กและงานติดตั้งอุปกรณ์ดังกรองน้ำ จำนวน ๒ ถัง |           |                |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
| ๑.๑      | งานฐานรากดังกรอง                                                            |           |                |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
|          | - ขุดดิน - ถมดิน                                                            | ๐.๙       | ลบ.ม.          | -                    | -                  | ๙๙.๐๐                | ๘๙.๑๐              | ๘๙.๑๐                                |          |
|          | - ทราดยาบ                                                                   | ๐.๗       | ลบ.ม.          | ๓๒๗.๑๐               | ๒๒๘.๙๗             | ๙๑.๐๐                | ๖๓.๗๐              | ๒๙๒.๖๗                               |          |
|          | - คอนกรีตผสมเสร็จ (๒๘๐ Ksc ; cube)                                          | ๐.๖๖      | ม <sup>๓</sup> | ๑,๙๘๑.๓๑             | ๑,๓๐๗.๖๖           | ๓๙๑.๐๐               | ๒๕๘.๐๖             | ๑,๕๖๕.๗๒                             |          |
|          | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                                         | ๓         | ตร.ม.          | ๑๑๗.๐๐               | ๓๕๑.๐๐             | ๑๓๓.๐๐               | ๓๙๙.๐๐             | ๗๕๐.๐๐                               |          |
|          | - ตะปู                                                                      | ๐.๙       | กก.            | ๓๘.๓๒                | ๓๔.๔๙              | -                    | -                  | ๓๔.๔๙                                |          |
|          | - เหล็ก RB ๙ มม. (น้ำหนัก ๔.๙๙ กก./เส้น.)                                   | ๔๐.๐๐     | กก.            | ๒๐.๗๔๕               | ๘๒๙.๘๐             | ๔.๑๐                 | ๑๖๔.๐๐             | ๙๙๓.๘๐                               |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                                               | ๑.๒๐      | กก.            | ๓๖.๔๕                | ๔๓.๗๔              | -                    | -                  | ๔๓.๗๔                                |          |
|          | รวมยอดยกไป                                                                  |           |                |                      | ๒,๗๙๕.๖๖           |                      | ๙๗๓.๘๖             | ๓,๗๖๙.๕๒                             |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

Handwritten signature and stamp area.



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๕/๓๓

ประมาณราคา ดังกรองสนิมเหล็ก

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอดังสูงแบบเข็มแปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.๓๐/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการเมื่อวันที่

มิถุนายน ๒๕๖๑

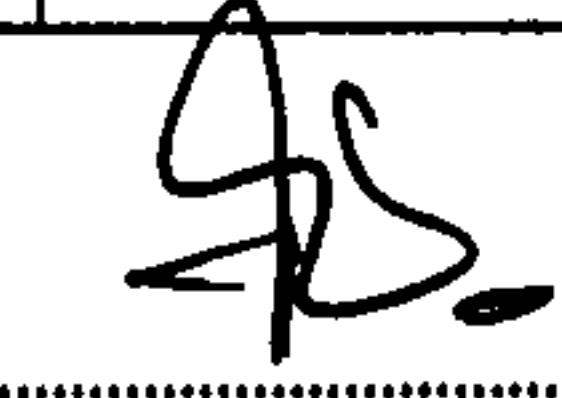
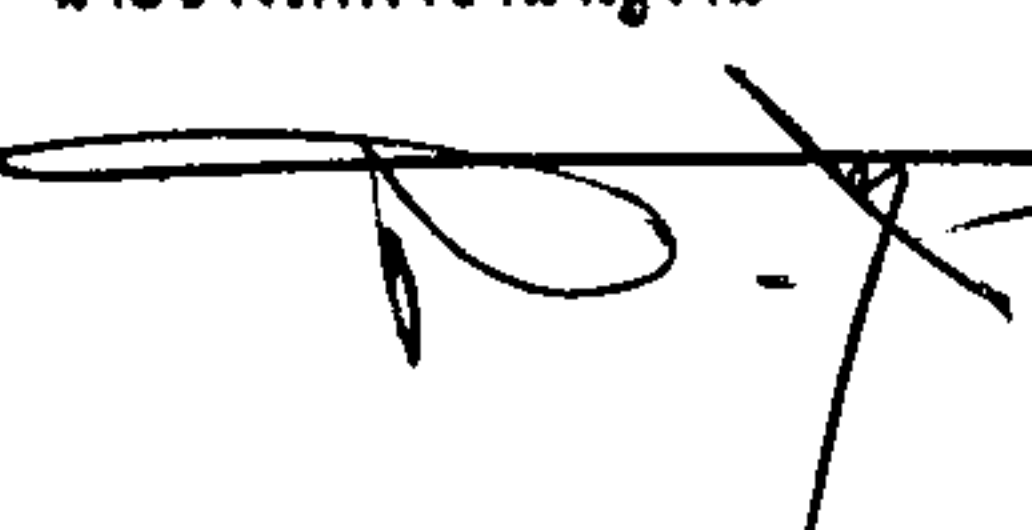
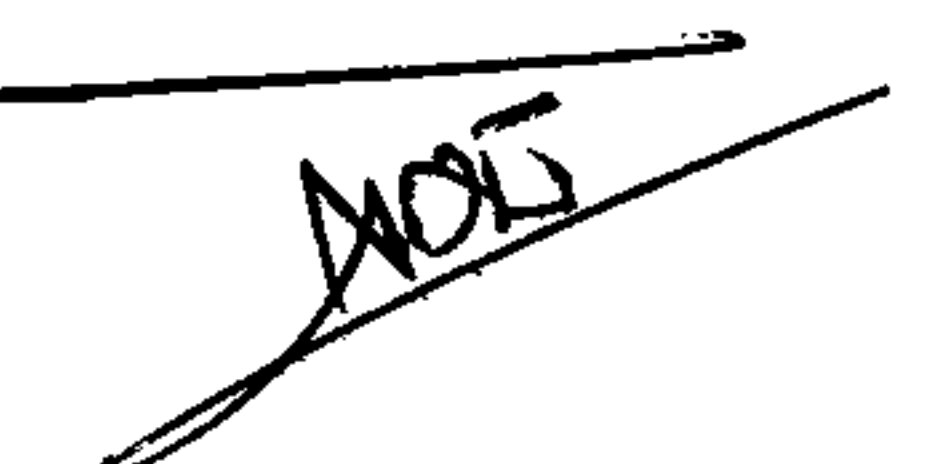
ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | ปริมาณงาน |        | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|          |                                                                                  | จำนวน     | หน่วย  | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                                       |           |        |                      | ๒,๗๙๕.๖๖           |                      | ๙๗๓.๘๖             | ๓,๗๖๙.๕๒                             |          |
| ๒        | งานดังกรองสนิมเหล็ก จำนวน ๒ ถัง                                                  |           |        |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
| ๒.๑      | ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์วทองเหลือง ๔ นิ้ว มอก.                                       | ๑๐        | ตัว    | ๓,๕๓๒.๐๐             | ๓๕,๓๒๐.๐๐          | ๖๐๐.๐๐               | ๖,๐๐๐.๐๐           | ๔๑,๓๒๐.๐๐                            |          |
| ๒.๒      | น๊อปเกล็ดเหล็กประปาขนาด ๔ นิ้ว มอก.                                              | ๑๖        | ตัว    | ๔๔๕.๐๐               | ๗,๑๒๐.๐๐           | -                    | -                  | ๗,๑๒๐.๐๐                             |          |
| ๒.๓      | ข้องอเหล็กประปาขนาด ๔ นิ้ว มอก.                                                  | ๑๐        | ตัว    | ๖๕๐.๐๐               | ๖,๕๐๐.๐๐           | -                    | -                  | ๖,๕๐๐.๐๐                             |          |
| ๒.๔      | สามทางเหล็กประปาขนาด ๔ นิ้ว มอก.                                                 | ๘         | ตัว    | ๙๐๐.๐๐               | ๗,๒๐๐.๐๐           | -                    | -                  | ๗,๒๐๐.๐๐                             |          |
| ๒.๕      | ยูเนียนเหล็กประปาขนาด ๔ นิ้ว มอก.                                                | ๖         | ตัว    | ๑,๒๕๐.๐๐             | ๗,๕๐๐.๐๐           | -                    | -                  | ๗,๕๐๐.๐๐                             |          |
| ๒.๖      | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. ๔ นิ้ว ยาว ๖ เมตร มอก. | ๒         | ฟอน    | ๒,๔๒๙.๙๑             | ๔,๘๕๙.๘๒           | ๑,๕๐๐.๐๐             | ๓,๐๐๐.๐๐           | ๗,๘๕๙.๘๒                             |          |
| ๒.๗      | สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน (๒๕ กก./กระสอบ)                                        | ๑๒        | กระสอบ | ๑,๐๐๐.๐๐             | ๑๒,๐๐๐.๐๐          | -                    | -                  | ๑๒,๐๐๐.๐๐                            |          |
| ๒.๘      | สารกรองน้ำแมงกานีส (๓๐ กก. /กระสอบ)                                              | ๘         | กระสอบ | ๑,๒๐๐.๐๐             | ๙,๖๐๐.๐๐           | -                    | -                  | ๙,๖๐๐.๐๐                             |          |
| ๒.๙      | หินกรองและทรายกรอง (๓๐ กก. /กระสอบ)                                              | ๑๒๐       | กระสอบ | ๕๕.๐๐                | ๖,๖๐๐.๐๐           | ๑๕.๐๐                | ๑,๘๐๐.๐๐           | ๘,๔๐๐.๐๐                             |          |
|          |                                                                                  |           |        |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
|          | รวมเป็นเงิน                                                                      |           |        |                      | ๙๙,๔๙๕.๔๘          |                      | ๑๑,๗๗๓.๘๖          | ๑๑๑,๒๖๙.๓๔                           |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                                |           |        |                      |                    |                      |                    | ๑๑๑,๒๐๐.๐๐                           |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๖/๑๓

มกราคม ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....ผู้ประสานการ  
(นายพงศธร ฤตะขุ)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

*Handwritten signature*



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ พร.๔ แผนที่ ๗/๑๓

ประมาณราคา งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูงแบบเข็มแป้น ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง แบบเลขที่ ช.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการ                                         | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                | จำนวน     | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| ๑        | งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ) |           |       |              |           |              |          |                          |          |
| ๑        | เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า ๘.๐๐ ม.            | ๒         | ต้น   | ๑,๘๐๐.๐๐     | ๓,๖๐๐.๐๐  | -            | -        | ๓,๖๐๐.๐๐                 |          |
| ๒        | สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน THW-A ๒๕ Sq.mm.     | ๑๖๐       | ม.    | ๑๔.๐๐        | ๒,๒๔๐.๐๐  | ๕.๐๐         | ๘๐๐.๐๐   | ๓,๐๔๐.๐๐                 |          |
| ๓        | ตู้โหลดเซนเตอร์ขนาด ๓เฟส ๔สาย ๕๐A ๑๒ช่อง       | ๑         | ชุด   | ๕,๕๐๐.๐๐     | ๕,๕๐๐.๐๐  | ๕๐๐.๐๐       | ๕๐๐.๐๐   | ๖,๐๐๐.๐๐                 |          |
| ๔        | ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓Pole ๒๐Amp               | ๓         | ชุด   | ๘๐๐.๐๐       | ๒,๔๐๐.๐๐  | -            | -        | ๒,๔๐๐.๐๐                 |          |
| ๕        | ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑Pole ๒๐Amp               | ๓         | ชุด   | ๑๑๐.๐๐       | ๓๓๐.๐๐    | -            | -        | ๓๓๐.๐๐                   |          |
| ๖        | แร็ค ๗ ช่องพร้อมลูกถ้วยน๊อตและอุปกรณ์          | ๒         | ชุด   | ๑๘๐.๐๐       | ๓๖๐.๐๐    | -            | -        | ๓๖๐.๐๐                   |          |
| ๗        | สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ มี ISO๙๐๐๑ แบบทุ่นลอยน้ำ | ๓         | ชุด   | ๘๐๐.๐๐       | ๒,๔๐๐.๐๐  | ๘๐.๐๐        | ๒๔๐.๐๐   | ๒,๖๔๐.๐๐                 |          |
| ๘        | สายไฟสวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ NYY ๒x๑.๕ Sq.mm.    | ๔๐        | เมตร  | ๓๔.๑๕        | ๑,๓๖๖.๐๐  | ๑๒.๐๐        | ๔๘๐.๐๐   | ๑,๘๔๖.๐๐                 |          |
| ๙        | แท่งกราวด์ทองแดงยาว ๒.๔๐ เมตร ศก.๕/๘"          | ๑         | ชุด   | ๓๒๐.๐๐       | ๓๒๐.๐๐    | ๙๐.๐๐        | ๙๐.๐๐    | ๔๑๐.๐๐                   |          |
| ๑๐       | ผงเชื่อมกราวด์ ๑ ทาง เบอร์ ๑๖                  | ๑         | ชุด   | ๒๗๕.๐๐       | ๒๗๕.๐๐    | -            | -        | ๒๗๕.๐๐                   |          |
|          | รวมเงิน                                        |           |       |              | ๑๘,๗๙๑.๐๐ |              | ๒,๑๑๐.๐๐ | ๒๐,๙๐๑.๐๐                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                              |           |       |              |           |              |          | ๒๐,๙๐๐.๐๐                |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๘/๑๓

ประมาณราคา ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำทอถังสูงแบบเข็มเป็ญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่

ช.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการเมื่อวันที่

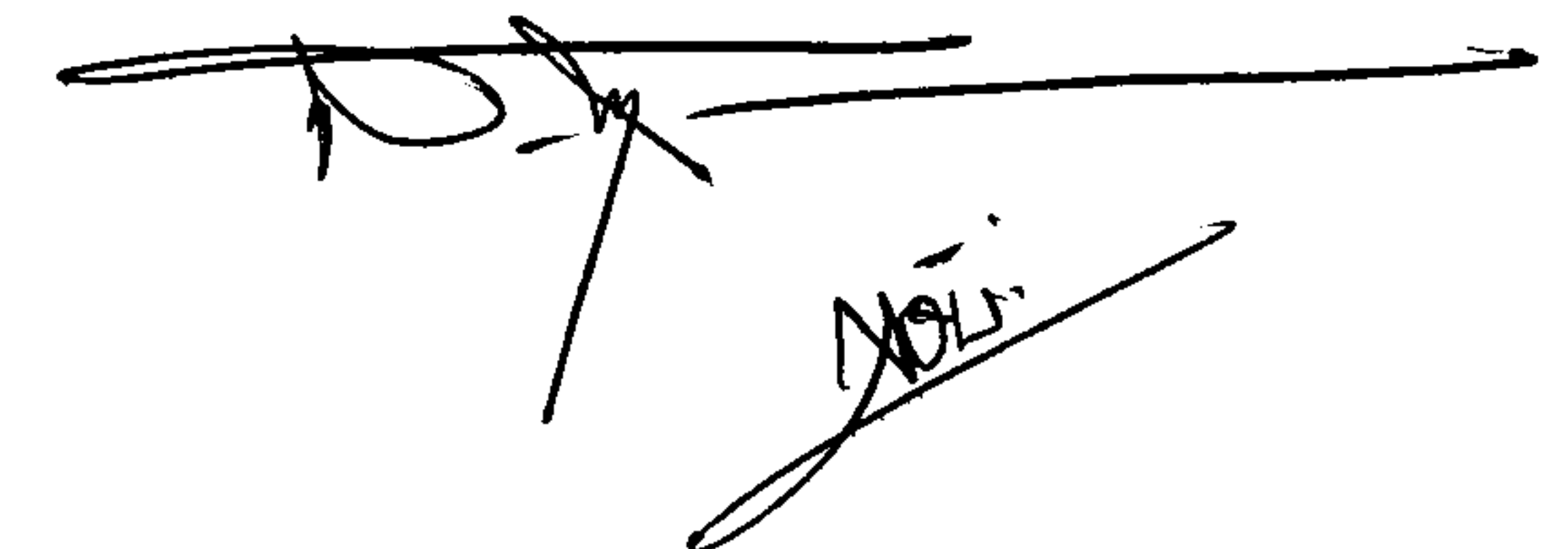
มิถุนายน ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | ปริมาณงาน |         | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|          |                                                          | จำนวน     | หน่วย   | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
| ๑.๑      | งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา                                   |           |         |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
| ๑.๑      | ท่อ PVC.ยาว ๔ม.ขึ้น ๑๓.๕ ปลายธรรมชาติ Dia ๔" (ท่อน้ำไทย) | ๔๐๐       | เมตร    | ๒๑๘.๔๖               | ๘๗,๓๘๓.๐๐          | ๑๐.๐๐                | ๔,๐๐๐.๐๐           | ๙๑,๓๘๓.๐๐                            |          |
| ๑.๒      | ข้อต่อท่อ PVC. Dia ๔" มอก.                               | ๙๙        | ท่อน    | ๔๖.๗๓                | ๔,๖๒๖.๒๗           | -                    | -                  | ๔,๖๒๖.๒๗                             |          |
| ๑.๓      | งานขุดดินพร้อมถมกลับ (กว้าง ๒๐ซม. ลึก ๔๐ซม.)             | ๓๒        | ลบ.ม.   | -                    | -                  | ๙๙.๐๐                | ๓,๑๖๘.๐๐           | ๓,๑๖๘.๐๐                             |          |
| ๑.๔      | ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน ๒๐๐ ปอนด์ ขนาด ศก. ๔ นิ้ว       | ๒         | ตัว     | ๒,๒๐๐.๐๐             | ๔,๔๐๐.๐๐           | ๖๐๐.๐๐               | ๑,๒๐๐.๐๐           | ๕,๖๐๐.๐๐                             |          |
| ๑.๕      | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด ๒๕๐ กรัม คราซ้าง    | ๕         | กระป๋อง | ๑๒๑.๕๐               | ๖๐๑.๕๓             | -                    | -                  | ๖๐๑.๕๓                               |          |
|          | รวมเป็นเงิน                                              |           |         |                      | ๙๗,๐๑๐.๗๐          |                      | ๘,๓๖๘.๐๐           | ๑๐๕,๓๗๘.๗๐                           |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                        |           |         |                      |                    |                      |                    | ๑๐๕,๓๐๐.๐๐                           |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน





ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๕ แผ่นที่ ๙/๑๓

ประมาณราคา งานก่อสร้างถังกรองน้ำขนาด ๑๐ ลบ.ม. (ไม่ตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองฟ้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำให้อัตราสูงแบบถังกลมแป้น ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองฟ้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑  
ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                          | จำนวน     | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | งานถังกรองน้ำขนาด ๑๐ ลบ.ม.               |           |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | ๑. งานดิน                                |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| ๑.๑      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                   | ๑๖        | ลบ.ม. | -            | -         | ๙๙.๐๐        | ๑,๕๘๔.๐๐  | ๑,๕๘๔.๐๐                 |          |
| ๑.๒      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                | ๓         | ลบ.ม. | ๓๒๗.๑๐       | ๙๘๑.๓๐    | ๙๑.๐๐        | ๒๗๓.๐๐    | ๑,๒๕๔.๓๐                 |          |
|          | ๒. งานแบบหล่อ                            |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| ๒.๑      | ไม้แบบ + คร่าว                           | ๔๓        | ตร.ม. | ๑๑๗.๐๐       | ๕,๐๓๑.๐๐  | -            | -         | ๕,๐๓๑.๐๐                 |          |
| ๒.๒      | ค่าแรงประกอบแบบ                          | ๘๖        | ตร.ม. | -            | -         | ๑๓๓.๐๐       | ๑๑,๔๓๘.๐๐ | ๑๑,๔๓๘.๐๐                |          |
| ๒.๓      | ตะปู                                     | ๒๒        | กก.   | ๓๘.๓๒        | ๘๔๓.๐๔    | -            | -         | ๘๔๓.๐๔                   |          |
|          | ๓. งานคอนกรีต                            |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| ๓.๑      | คอนกรีตหยาบ                              | ๑.๕       | ลบ.ม. | ๑,๑๕๐.๐๐     | ๑,๗๒๕.๐๐  | ๓๙๘.๐๐       | ๕๙๗.๐๐    | ๒,๓๒๒.๐๐                 |          |
| ๓.๒      | คอนกรีตผสมเสร็จ (๑๘๐ Ksc : ทรงกระบอก)    | ๕         | ลบ.ม. | ๑,๗๓๖.๘๗     | ๘,๖๘๔.๓๕  | ๓๙๑.๐๐       | ๑,๙๕๕.๐๐  | ๑๐,๖๓๙.๓๕                |          |
| ๓.๓      | คอนกรีตผสมเสร็จ (๒๑๐ Ksc : ทรงกระบอก)    | ๔         | ลบ.ม. | ๑,๗๙๐.๐๐     | ๗,๑๖๐.๐๐  | ๓๙๑.๐๐       | ๑,๕๖๔.๐๐  | ๘,๗๒๔.๐๐                 |          |
| ๓.๔      | น้ำยากันซึม                              | ๑๕        | ลิตร  | ๓๐.๐๐        | ๔๕๐.๐๐    | -            | -         | ๔๕๐.๐๐                   |          |
|          | ๔. งานเหล็ก                              |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| ๔.๑      | เหล็กเส้นกลม dia. ๙ มม. (๔.๙๙ กก./เส้น)  | ๑๑๔       | กก.   | ๒๐.๗๔๕       | ๒,๓๖๔.๙๓  | ๔.๑๐         | ๔๖๗.๔๐    | ๒,๘๓๒.๓๓                 |          |
| ๔.๒      | เหล็กข้ออ้อย dia. ๑๒ มม. (๘.๘๘ กก./เส้น) | ๕๑๐       | กก.   | ๒๑.๔๒        | ๑๐,๙๒๑.๖๘ | ๓.๓๐         | ๑,๖๘๓.๐๐  | ๑๒,๖๐๔.๖๘                |          |
| ๔.๓      | เหล็กข้ออ้อย dia ๑๖ มม. (๑๕.๘ กก./เส้น)  | ๔๔๐       | กก.   | ๒๑.๒๑        | ๙,๓๓๓.๔๓  | ๓.๓๐         | ๑,๔๕๖.๐๐  | ๑๐,๗๘๙.๔๓                |          |
| ๔.๔      | ลวดผูกเหล็ก No ๑๘                        | ๓๒        | กก.   | ๓๖.๔๕        | ๑,๑๖๖.๔๐  | -            | -         | ๑,๑๖๖.๔๐                 |          |
|          | รวมยอดยกไป                               |           |       |              | ๔๘,๖๖๑.๑๓ |              | ๒๑,๐๑๓.๔๐ | ๖๙,๖๗๔.๕๓                |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๕ แผ่นที่ ๑๐/๑๓

ประมาณราคา งานก่อสร้างถังกรองน้ำขนาด ๑๐ ลบ.ม. (ไม่คอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองฟ้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรวิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งเก็บน้ำให้อัตราสูงแบบถังกลมขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองฟ้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรวิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

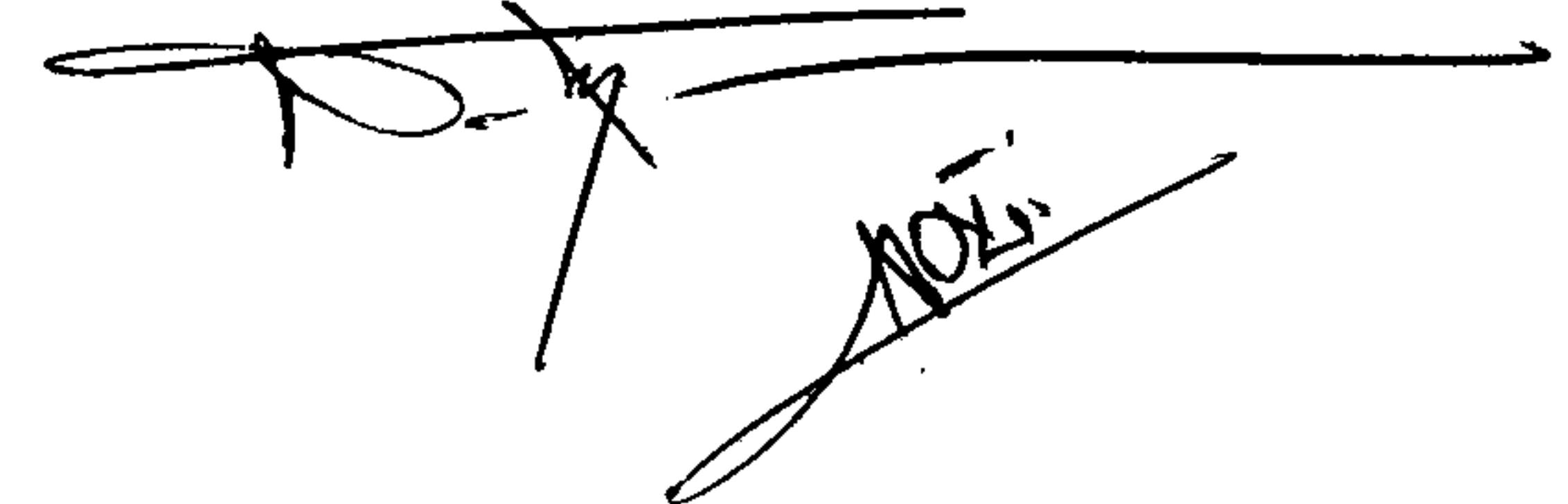
ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

| ลำดับที่ | รายการ                                            | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                   | จำนวน     | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา                                        |           |       |              | ๔๘,๖๖๑.๑๓ |              | ๒๑,๐๑๓.๔๐ | ๖๙,๖๗๔.๕๓                |          |
| ๕.๑      | ๕. งานท่อและอุปกรณ์                               |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| ๕.๑      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว๖ม. dia ๖"             | ๑         | ท่อน  | ๕,๒๙๗.๘๔     | ๕,๒๙๗.๘๔  | ๒,๔๐๐.๐๐     | ๒,๔๐๐.๐๐  | ๗,๖๙๗.๘๔                 |          |
| ๕.๒      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว๖ม. dia ๔"             | ๑         | ท่อน  | ๒,๖๖๖.๘๔     | ๒,๖๖๖.๘๔  | ๑,๐๐๐.๐๐     | ๑,๐๐๐.๐๐  | ๓,๖๖๖.๘๔                 |          |
| ๕.๓      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว๖ม. dia ๓"             | ๑         | ท่อน  | ๑,๘๒๖.๖๖     | ๑,๘๒๖.๖๖  | ๗๐๐.๐๐       | ๗๐๐.๐๐    | ๒,๕๒๖.๖๖                 |          |
| ๕.๔      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว๖ม. dia ๑/๒"           | ๐.๒       | ท่อน  | ๒๖๗.๑๓       | ๕๓.๔๓     | ๑๒๐.๐๐       | ๒๔.๐๐     | ๗๗.๔๓                    |          |
| ๕.๕      | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia ๖" มอก.           | ๒         | ตัว   | ๑,๔๑๘.๓๙     | ๒,๘๓๖.๗๘  | -            | -         | ๒,๘๓๖.๗๘                 |          |
| ๕.๖      | หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia ๖" มอก.             | ๒         | ตัว   | ๘๕๐.๐๐       | ๑,๗๐๐.๐๐  | -            | -         | ๑,๗๐๐.๐๐                 |          |
| ๕.๗      | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia ๖" แบบพวงมาลัย | ๑         | ตัว   | ๙,๘๐๐.๐๐     | ๙,๘๐๐.๐๐  | ๑,๒๐๐.๐๐     | ๑,๒๐๐.๐๐  | ๑๑,๐๐๐.๐๐                |          |
| ๕.๘      | สีทางเหล็กหล่อหน้างาน ๔ ด้าน dia ๔"               | ๑         | ตัว   | ๓,๑๙๐.๐๐     | ๓,๑๙๐.๐๐  | -            | -         | ๓,๑๙๐.๐๐                 |          |
| ๕.๙      | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน มอก. dia ๔"                | ๒         | ชุด   | ๖,๒๕๐.๐๐     | ๑๒,๕๐๐.๐๐ | ๘๐๐.๐๐       | ๑,๖๐๐.๐๐  | ๑๔,๑๐๐.๐๐                |          |
| ๕.๑๐     | หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia ๔"                  | ๖         | ตัว   | ๔๒๕.๐๐       | ๒,๕๕๐.๐๐  | -            | -         | ๒,๕๕๐.๐๐                 |          |
| ๕.๑๑     | อี-โบลท์ ขึ้น ๑๕ dia ๔"                           | ๑         | ตัว   | ๗๐๐.๐๐       | ๗๐๐.๐๐    | -            | -         | ๗๐๐.๐๐                   |          |
| ๕.๑๒     | ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia ๔"                       | ๑         | แผ่น  | ๑๙๐.๐๐       | ๑๙๐.๐๐    | -            | -         | ๑๙๐.๐๐                   |          |
| ๕.๑๓     | ข้อต่อเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๓"          | ๑         | ตัว   | ๑,๓๗๕.๐๐     | ๑,๓๗๕.๐๐  | -            | -         | ๑,๓๗๕.๐๐                 |          |
| ๕.๑๔     | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia ๔"                | ๔         | ตัว   | ๓๘๒.๒๒       | ๑,๕๒๘.๘๘  | -            | -         | ๑,๕๒๘.๘๘                 |          |
|          | รวมยอดยกไป                                        |           |       |              | ๙๔,๘๗๖.๕๕ |              | ๒๗,๙๓๗.๔๐ | ๑๒๒,๘๑๓.๙๕               |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน





ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ พร.๕ แผ่นที่ ๑๑/๑๓

ประมาณราคา งานก่อสร้างถังกรองน้ำขนาด ๑๐ ลบ.ม. (ไม่ตกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรวิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งเก็บน้ำหอดังสูงแบบถังเข็มแปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม.,ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรวิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

ประมาณการโดย นายพงศธร ตูคาชู

| ลำดับที่ | รายการ                                     | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                            | จำนวน     | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา                                 |           |       |              | ๙๔,๘๗๖.๕๕  |              | ๒๗,๙๓๗.๔๐ | ๑๒๒,๘๑๓.๙๕               |          |
| ๕.๑๖     | ซื้อท่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia ๓"        | ๗         | ตัว   | ๒๑๖.๙๒       | ๑,๕๑๘.๕๔   | -            | -         | ๑,๕๑๘.๕๔                 |          |
| ๕.๑๗     | ซื้อท่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia ๑ ๑/๒"        | ๑๘        | ตัว   | ๓๙.๑๕        | ๗๐๔.๗๐     | -            | -         | ๗๐๔.๗๐                   |          |
| ๕.๑๘     | ซื้อท่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น ๑๓.๕ dia ๑ ๑/๒" | ๑๘        | ตัว   | ๑๐.๐๔        | ๑๘๐.๗๒     | -            | -         | ๑๘๐.๗๒                   |          |
| ๕.๑๙     | ฝาครอบ PVC. ขึ้น ๑๓.๕ dia ๑ ๑/๒"           | ๑๘        | ตัว   | ๑๐.๐๐        | ๑๘๐.๐๐     | -            | -         | ๑๘๐.๐๐                   |          |
| ๕.๒๐     | ซื้อท่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia ๑/๒"          | ๑         | ตัว   | ๙.๒๘         | ๙.๒๘       | -            | -         | ๙.๒๘                     |          |
| ๕.๒๑     | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia ๑/๒"              | ๑         | ตัว   | ๑๕.๓๗        | ๑๕.๓๗      | -            | -         | ๑๕.๓๗                    |          |
| ๕.๒๒     | ประตุน้ำเหล็กหล่อขึ้นปีกผีเสื้อ dia ๔"     | ๑         | ชุด   | ๙,๘๗๐.๐๐     | ๙,๘๗๐.๐๐   | ๘๐๐.๐๐       | ๘๐๐.๐๐    | ๑๐,๖๗๐.๐๐                |          |
| ๕.๒๓     | ประเก็นยาง dia ๓"                          | ๒         | แผ่น  | ๒๐.๐๐        | ๔๐.๐๐      | -            | -         | ๔๐.๐๐                    |          |
| ๕.๒๔     | ประเก็นยาง dia ๔"                          | ๘         | แผ่น  | ๓๐.๐๐        | ๒๔๐.๐๐     | -            | -         | ๒๔๐.๐๐                   |          |
| ๕.๒๕     | ประเก็นยาง dia ๖"                          | ๒         | แผ่น  | ๔๕.๐๐        | ๙๐.๐๐      | -            | -         | ๙๐.๐๐                    |          |
| ๕.๒๖     | น็อตยึดหน้างาน dia. ๓/๔ x ๓"               | ๑๖        | ตัว   | ๑๕.๐๐        | ๒๔๐.๐๐     | -            | -         | ๒๔๐.๐๐                   |          |
| ๕.๒๗     | น็อตยึดหน้างาน dia. ๕/๘ x ๓"               | ๗๒        | ตัว   | ๒๐.๐๐        | ๑,๔๔๐.๐๐   | -            | -         | ๑,๔๔๐.๐๐                 |          |
|          | รวมยอดยกไป                                 |           |       |              | ๑๐๙,๔๐๕.๐๖ |              | ๒๘,๗๓๗.๔๐ | ๑๓๘,๑๔๒.๔๖               |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร ตูคาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน




ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ พร.๕ แผ่นที่ ๑๒/๑๓

ประมาณราคา งานก่อสร้างถังกรองน้ำขนาด ๑๐ ลบ.ม. (ไม่ตกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งเก็บน้ำหอดังสูงแบบถังเข็มแปยุ ขนาด ๓๐ ลบ.ม.,ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑  
ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                | จำนวน     | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                     |           |       |              | ๑๐๙,๔๐๕.๐๖ |              | ๒๘,๗๓๗.๔๐ | ๑๓๘,๑๔๒.๔๖               |          |
| ๖.๑      | ๖. งานขุดบ่อบาดาล                                              | ๒๕ ตร.ม.  |       | ๖๖.๖๖        | ๑,๖๖๖.๕๐   | ๘๒.๐๐        | ๒,๐๕๐.๐๐  | ๓,๗๑๖.๕๐                 |          |
| ๗.๑      | ๗. งานอื่น ๆ                                                   |           |       |              |            |              |           |                          |          |
| ๗.๑      | บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี                                        | ๑ ชุด     |       | ๑,๕๓๐.๐๐     | ๑,๕๓๐.๐๐   | ๔๕๙.๐๐       | ๔๕๙.๐๐    | ๑,๙๘๙.๐๐                 |          |
| ๗.๒      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ ๒๔ ขนาด ๐.๙๑x๒.๔๓๕ ม.                  | ๑ แผ่น    |       | ๒๑๐.๐๐       | ๒๑๐.๐๐     | -            | -         | ๒๑๐.๐๐                   |          |
| ๗.๓      | กรวดกรอง dia ๑ ๑/๔" - ๒ ๑/๔"                                   | ๘๐ กระสอบ |       | ๕๕.๐๐        | ๔,๔๐๐.๐๐   | ๑๖.๐๐        | ๑,๒๘๐.๐๐  | ๕,๖๘๐.๐๐                 |          |
| ๗.๔      | ทรายกรองเร็ว                                                   | ๘๐ กระสอบ |       | ๕๕.๐๐        | ๔,๔๐๐.๐๐   | ๑๖.๐๐        | ๑,๒๘๐.๐๐  | ๕,๖๘๐.๐๐                 |          |
| ๘.๑      | ๘. งานทาสี                                                     |           |       |              |            |              |           |                          |          |
| ๘.๑      | ทาสีน้ำพลาสติก                                                 | ๒๕ ตร.ม.  |       | ๓๕.๐๐        | ๘๗๕.๐๐     | ๓๐.๐๐        | ๗๕๐.๐๐    | ๑,๖๒๕.๐๐                 |          |
| ๘.๒      | ทาสีน้ำมัน                                                     | ๑๐ ตร.ม.  |       | ๓๐.๐๐        | ๓๐๐.๐๐     | ๓๕.๐๐        | ๓๕๐.๐๐    | ๖๕๐.๐๐                   |          |
| ๘.๓      | ทาสีเมนต์เบส                                                   | ๒๙ ตร.ม.  |       | ๑๑๕.๐๐       | ๓,๓๓๕.๐๐   | ๓๕.๐๐        | ๑,๐๑๕.๐๐  | ๔,๓๕๐.๐๐                 |          |
| ๙.๑      | ๙. แอร์เรเตอร์                                                 |           |       |              |            |              |           |                          |          |
| ๙.๑      | ถาดเติมอากาศแบบภูมิเยยมหนา ๔.๐ มม. ๑.๑๙x๑.๑๙ ๕ ชั้นพร้อมขาตั้ง | ๑ ชุด     |       | ๕๐,๐๐๐.๐๐    | ๕๐,๐๐๐.๐๐  | ๕,๐๐๐.๐๐     | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๕๕,๐๐๐.๐๐                |          |
|          | รวมเงิน                                                        |           |       |              | ๑๗๖,๑๒๑.๕๖ |              | ๔๐,๙๒๑.๔๐ | ๒๑๗,๐๔๒.๙๖               |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                              |           |       |              |            |              |           | ๒๑๗,๐๐๐.๐๐               |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



## ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑๓/๑๓

ประมาณราคา ระบบจ่ายสารคลอรีน

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอดังสูงแบบถังเซมเปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม.,ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

เจ้าของงาน เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

| ลำดับที่ | รายการ                                    | ปริมาณงาน |         | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------|-----------|---------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                           | จำนวน     | หน่วย   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
|          | ระบบจ่ายสารคลอรีนฆ่าเชื้อโรค              |           |         |              |           |              |          |                          |          |
| ๑        | ถังผสมสารละลายคลอรีน                      | ๑         | ถัง     | ๘๐๐.๐๐       | ๘๐๐.๐๐    | -            | -        | ๘๐๐.๐๐                   |          |
| ๒        | ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น ๖๐ % (๕๐ กก.) | ๔         | ถัง     | ๓,๒๑๐.๐๐     | ๑๒,๘๔๐.๐๐ | -            | -        | ๑๒,๘๔๐.๐๐                |          |
| ๓        | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน                 | ๑         | เครื่อง | ๖,๕๐๐.๐๐     | ๖,๕๐๐.๐๐  | ๕๐๐.๐๐       | ๕๐๐.๐๐   | ๗,๐๐๐.๐๐                 |          |
|          | รวมเงิน                                   |           |         |              | ๒๐,๑๔๐.๐๐ |              | ๕๐๐.๐๐   | ๒๐,๖๔๐.๐๐                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                         |           |         |              |           |              |          | ๒๐,๖๐๐.๐๐                |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ (ข) แผ่นที่ ๑/๒

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์และงานไม่พิจารณาปรับราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันหรีว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอดังสูงแบบเข็มแปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันหรีว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๓/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการ                                                                      | ปริมาณงาน |         | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|          |                                                                             | จำนวน     | หน่วย   | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
| ๑        | งานครุภัณฑ์จัดสร้าง                                                         |           |         |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
|          | หอดังเหล็กสำเร็จรูป ทรงถ้วยแปญ ขนาดความจุ                                   |           |         |                      |                    |                      |                    |                                      |          |
|          | ไม่น้อยกว่า ๓๐ ม <sup>๓</sup> สูงประมาณ ๓๐ ม. รวมค่าแรงงานติดตั้ง           | ๑         | ถัง     | ๓๕๐,๐๐๐.๐๐           | ๓๕๐,๐๐๐.๐๐         | -                    | -                  | ๓๕๐,๐๐๐.๐๐                           |          |
|          | ถังบำบัดถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก รูปทรงกระบอก ขนาด Ø ๑.๕๐ ม. สูง ๑.๕๐ เมตร     | ๒         | ถัง     | ๖๘,๐๐๐.๐๐            | ๑๓๖,๐๐๐.๐๐         | -                    | -                  | ๑๓๖,๐๐๐.๐๐                           |          |
|          | เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๓ แรงม้า ๓ เฟส (๒.๒kW) ชนิดหน้าแปลน                | ๒         | เครื่อง | ๑๔,๐๐๐.๐๐            | ๒๘,๐๐๐.๐๐          | -                    | -                  | ๒๘,๐๐๐.๐๐                            |          |
| ๔        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๓ แรงม้า ๓ เฟส (๒.๒ kW) ตู้หีบฝาชั้นเดียว | ๒         | ตู้     | ๑๓,๐๐๐.๐๐            | ๒๖,๐๐๐.๐๐          | -                    | -                  | ๒๖,๐๐๐.๐๐                            |          |
| ๕        | ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี (BORING TEST)               | ๑         | จุด     | -                    | -                  | ๑๒,๐๐๐.๐๐            | ๑๒,๐๐๐.๐๐          | ๑๒,๐๐๐.๐๐                            |          |
|          | รวมเป็นเงิน                                                                 |           |         |                      | ๕๔๐,๐๐๐.๐๐         |                      | ๑๒,๐๐๐.๐๐          | ๕๕๒,๐๐๐.๐๐                           |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                 |           |         |                      |                    |                      |                    | ๕๕๒,๐๐๐.๐๐                           |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

NOT



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ พร.๔ (ข) แผ่นที่ ๒/๒

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์และงานไม่พิจารณาปรับราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำหอดังสูงแบบเข็มเปอู ขนาด ๓๐ ลบ.ม., ถังกรอง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก บริเวณหมู่บ้านคันทรี่วิว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.๓๔/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | จำนวน     | หน่วย | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |                                                                                                                        |
| ๑        | งานไม่พิจารณาปรับราคา<br>เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด ๓ แรงม้า ๓ เฟส (๒.๒ KW)<br>- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด ๓ แรงม้า ๓ เฟส (๒.๒ KW) แบบตู้หีบบฝา ๑ ชั้น เบอร์ ๔ ๔๔๐x๖๑๐x๒๕๐ Ip๓๐ มีกุญแจล็อกตู้<br>- ท่อ Pvc สีฟ้า สก.๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ มอก.รวมข้อต่อ<br>- สายไฟฟ้า VCT ๓x๒.๕ sqmm. มอก. และ Flow switch<br>- งานทำขานบ่อ คสล. ขนาด ๒.๐๐ ม. x ๒.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. | ๑         | ชุด   | ๖๐,๕๐๐.๐๐            | ๖๐,๕๐๐.๐๐          | -                    | -                  | ๖๐,๕๐๐.๐๐                            | อัตราค่างานต่อหน่วย<br>สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑<br>หน้าที่ ๙, ๒๐, ๒๑<br>ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๓๔<br>ช่วง ๒๙.๐๐-๒๙.๙๙ บาท |
| ๒        | งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔-๖ นิ้ว ฝาPVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๑         | ชุด   | ๓,๑๐๐.๐๐             | ๓,๑๐๐.๐๐           | -                    | -                  | ๓,๑๐๐.๐๐                             |                                                                                                                        |
| ๓        | งานเป่าล้างบ่อบาดาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ๑         | งาน   | ๘,๑๕๐.๐๐             | ๘,๑๕๐.๐๐           | -                    | -                  | ๘,๑๕๐.๐๐                             |                                                                                                                        |
|          | รวมเป็นเงิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |                      | ๗๑,๗๕๐.๐๐          |                      | -                  | ๗๑,๗๕๐.๐๐                            |                                                                                                                        |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |                      |                    |                      |                    | ๗๑,๗๕๐.๐๐                            |                                                                                                                        |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน