

ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ ๕๕๗๑



ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา  
ถนนประชานิมิตร อต ๕๓๐๐๐

๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ปัญหาความต้องการของราษฎรในพื้นที่ตำบลหาดสองแคว อำเภอดรอน จังหวัดฉะเชิงเทรา  
เรียน นายอำเภอดรอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ อต ๐๐๑๘.๑/๙๓๕๘ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดฉะเชิงเทราได้ดำเนินโครงการออกหน่วย “บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน จังหวัดฉะเชิงเทรา” ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๘ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ วัดคลองคราช หมู่ที่ ๔ ตำบลหาดสองแคว อำเภอดรอน จังหวัดฉะเชิงเทรา และได้รับรายงานปัญหาความต้องการของราษฎรในพื้นที่ว่า ประชาชนในพื้นที่ประสบปัญหาปริมาณน้ำดิบไม่เพียงพอต่อการผลิตน้ำประปาส่งผลต่อการอุปโภค-บริโภค จึงมีความต้องการโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แต่เนื่องจากเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร

จังหวัดฉะเชิงเทราขอเรียนว่า ขณะนี้ใกล้สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ที่สำนักงานงบประมาณจะกำหนด ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแควของบผ่านกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณผ่านระบบสารสนเทศเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (SOLA) <https://sola.dla.go.th> ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ห้วงเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๖๘ หรือขอรับการสนับสนุนงบประมาณขอใช้เงินเหลือจ่ายเพื่อไปแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ห้วงเดือน มีนาคม ๒๕๖๙ โดยขอให้จัดเตรียมแผนงานโครงการสำหรับจัดทำคำขอของเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ พร้อมรายละเอียดประกอบ เช่น บันทึกในระบบ Thai Water Plan ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙, บันทึกการตรวจสอบรายละเอียดด้านเทคนิคและประมาณการราคาโครงการ (ผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม) ที่จังหวัดแต่งตั้ง, สำเนาแผนพัฒนาท้องถิ่นที่ระบุโครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ, แบบสรุปรายการ, ประมาณการราคางานก่อสร้าง, เอกสารแสดงสิทธิในที่ดินหรือเอกสารบันทึกการส่งมอบการถ่ายโอนภารกิจ, ภาพถ่ายสถานที่ดำเนินโครงการ, และรวมถึงเอกสารต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการพิจารณางบประมาณ ตามแนวทางการจัดทำงบประมาณและปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนด ทั้งนี้ ผลเป็นประการใดขอให้รายงานให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดฉะเชิงเทราทราบด้วย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิรชา บัณฑิตยชาติ)

สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดฉะเชิงเทรา  
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา

โทร ๐-๕๕๔๐-๓๐๐๘ ต่อ ๓

ผู้ประสานงาน นางสาวดิณณ์พิมพ์ฤทธิ์ เตะเลิศนันทน์





ที่ อต ๐๐๑๘.๑/๙๓๕๔

กัณยาน ๒๕๖๘

เรื่อง ปัญหาความต้องการของราษฎรในพื้นที่ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดอุดรธานี ที่ อต ๐๐๑๘.๑/ว ๓๕๕๔ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสรุปรายงานปัญหาความต้องการของราษฎรในพื้นที่พร้อมเอกสารประกอบ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ จังหวัดอุดรธานีได้ดำเนินโครงการออกหน่วย "บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน จังหวัดอุดรธานี" ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๘ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ วัดคิ่งคราช หมู่ที่ ๔ ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี นั้น

จังหวัดอุดรธานีได้รับรายงานปัญหาความต้องการของราษฎรในพื้นที่ และเพื่อให้การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในพื้นที่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ผลเป็นประการใด ขอให้รายงานจังหวัดอุดรธานีทราบด้วย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพชร เสฎฐ์ บุญศิริสาริศา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

ที่ทำการปกครองจังหวัด

กลุ่มงานปกครอง

โทร/โทรสาร ๐-๕๕๔๑-๕๙๘๑



แบบสรุปรายงานปัญหาความต้องการของราษฎรในพื้นที่  
อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

| ที่ | ประเด็นปัญหาความต้องการ                                                                                                                                                                                                                                  | แนวทางการแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ                                                                                                                     | หน่วยงานช่วยเหลือ                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ๑   | <u>สภาพปัญหา</u><br>ปริมาณน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา<br>สำหรับการอุปโภค-บริโภคมีไม่เพียงพอ<br><u>ความต้องการ</u><br>โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน                                                                                                  | เนื่องจากเป็นโครงการที่เกินศักยภาพ<br>ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่<br>จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก<br>กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น | - สำนักงานส่งเสริมการปกครอง<br>ท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี |
| ๒   | <u>สภาพปัญหา</u><br>พื้นที่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำน่าน ในช่วง<br>ฤดูฝนน้ำไหลหลากกัดเซาะบริเวณ<br>ริมตลิ่ง ทำให้ถนนและบ้านเรือนที่อยู่<br>บริเวณริมตลิ่งเกิดความเสียหาย<br><u>ความต้องการ</u><br>- โครงการดาดคอนกรีตเชื่อมป้องกันตลิ่ง<br>บริเวณบ้านเด่นสำโรง | เนื่องจากเป็นโครงการที่เกินศักยภาพ<br>ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่<br>จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก<br>กรมโยธาธิการและผังเมือง          | - สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง<br>จังหวัดอุดรธานี      |





ที่ อด ๗๔๒๐๓/๖๘๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว  
หมู่ที่ ๒ ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน  
จังหวัดอุดรธานี ๕๓๑๔๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
โครงการเก็บสัณฐานภาพ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ ๒ โครงการ  
๑.โครงการลาดคอนกรีตเชื่อมป้องกันตลิ่งบ้านเด่นสำโรง หมู่ที่ ๔  
๒.โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านหาดสองแคว

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว ได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจความเดือดร้อนของประชาชนใน  
ด้านงานโครงการสร้างพื้นฐาน ระบบประปา ถนน และคลองส่งน้ำ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว ได้ดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุน  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๙ ตามประมาณราคา ซึ่งเกิดสัณฐานภาพขององค์การบริหารส่วน  
ตำบลหาดสองแคว จึงขอเสนอโครงการรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
ประจำปี ๒๕๖๙ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

( นายจิรเดช เลิศพันธ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

กองช่าง อบต. หาดสองแคว

โทร.๐ - ๕๕๕๕ - ๖๐๙๘ -

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban-hardsongkwae@lgo.mail.go.th](mailto:saraban-hardsongkwae@lgo.mail.go.th)

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2568

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุดรดิตถ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 412003, 1211010, 2111100, 3111030, 911001, 911005, 911006, 911007 921001, 991002

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,และรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

45

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ              |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                 | 1,260,140.00                              | 1.3062   | 1,645,994.00                            |                       |
|          | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก  |                                           |          |                                         |                       |
| 2        | ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน    | 1,102,670.00                              | 1.3642   | 1,504,262.00                            |                       |
|          | และงานทาง                      |                                           |          |                                         |                       |
| 3        | ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา    | 163,890.00                                | 1.0700   | 175,362.00                              |                       |
|          |                                | 565,350.00                                |          | 565,350.00                              | ระบบไฟฟ้าภายนอก       |
|          | เงื่อนไข                       |                                           |          |                                         | ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%         |                                           |          |                                         |                       |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0.00%       |                                           |          |                                         |                       |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%          |                                           |          |                                         |                       |
|          | ดอกเบี้ยเงินฝาก                |                                           |          |                                         |                       |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 3,092,050.00                              |          | 3,890,968.00                            |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ           |                                           |          | 3,890,000.00                            |                       |
|          | ตัวอักษร                       | สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน             |          |                                         |                       |

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอนุพงษ์ ผาคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ

(นางสาวประภาพรณ มากพันธุ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นางสาวสุวิจิ ศัลยพงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายจิรเดช เลิศพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว



## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ส่วนราชการ                  | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว                                           |
| ประเภท                      | ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2568                           |
| เจ้าของอาคาร                | องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว                                                   |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์                   |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ                      |
| แบบเลขที่                   | 412003, 1211010, 2111100, 3111030, 911001, 911005, 911006, 911007 921001, 991002 |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4       | จำนวน 45 แผ่น                                                                    |
|                             | เมื่อวันที่ 5/8/68                                                               |

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท )        | ค่าก่อสร้าง+F<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                                       |                               |                          |          |
|          | 1.1 โรงสูบน้ำแบบ ข. จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003                    | 84,750                        | 110,700                  |          |
|          | 1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911005                             | 7,460                         | 9,744                    |          |
|          | 1.3 รั้ว+ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001                                  | 24,860                        | 32,472                   |          |
|          | 1.4 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001                                    | 4,200                         | 5,486                    |          |
|          | 1.5 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002                       | 6,680                         | 8,725                    |          |
| 2        | ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                  |                               |                          |          |
|          | 2.1 ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211010 | 206,920                       | 270,279                  |          |
|          | 2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100               | 394,620                       | 515,453                  |          |
|          | 2.3 หอดักสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030                | 530,650                       | 693,135                  |          |
| 3        | ประเภทงานสาธารณูปโภค                                                 |                               |                          |          |
|          | 3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ                                                 | 315,840                       | 430,869                  |          |
|          | 3.2 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005                         | 71,900                        | 98,086                   |          |
|          | 3.3 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007                      | 6,640                         | 9,058                    |          |
|          | 3.4 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006                    | 46,810                        | 63,858                   |          |
|          | 3.5 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา                                              | 661,480                       | 902,391                  |          |
| 4        | ประเภทงานดิน                                                         |                               |                          |          |
|          | 4.1 ถมดิน                                                            |                               | -                        |          |
| 5        | ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา                                          |                               |                          |          |
|          | 5.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด                  | 49,220                        | 52,665                   |          |
|          | 5.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด                          | 55,720                        | 59,620                   |          |
|          | 5.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน                                        | 14,600                        | 15,622                   |          |
|          | 5.4 เครื่องมือประจำการประปา                                          | 10,500                        | 11,235                   |          |
|          | 5.5 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ                              | 2,700                         | 2,889                    |          |
|          | 5.6 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน                                          | 15,150                        | 16,211                   |          |
|          | 5.7 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก                                         | 565,350                       | 565,350.00               |          |
|          | 5.8 ค่าขนส่ง                                                         | -                             | -                        |          |
|          | 5.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด                        | 16,000                        | 17,120                   |          |
|          | รวมเป็นเงิน                                                          | 3,092,050                     | 3,890,970                |          |
|          | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                   |                               | 3,890,000                |          |
|          | ( ตัวอักษร )                                                         | สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน |                          |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 412003

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                      |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1.1      | 1. งานดิน<br>ขุดดินถมฐานราก/ถมดิน                    | 3.7 ลบ.ม.   | -            | -         | 99.00        | 366.30   | 366.30               |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                            | 1.5 ลบ.ม.   | 420.56       | 630.84    | 99.00        | 148.50   | 779.34               |          |
|          | 2. งานแบบหล่อ                                        |             |              |           |              |          |                      |          |
| 2.1      | ไม้แบบ + คร่าว                                       | 10 ตร.ม.    | 856.07       | 8,560.70  | -            | -        | 8,560.70             |          |
| 2.2      | ค่าแรง                                               | 23 ตร.ม.    | -            | -         | 115.00       | 2,645.00 | 2,645.00             |          |
| 2.3      | ตะปู                                                 | 5 กก.       | 40.66        | 203.30    | -            | -        | 203.30               |          |
|          | 3. งานคอนกรีต                                        |             |              |           |              |          |                      |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                    | 0.105 ลบ.ม. | 1,358.00     | 142.59    | 306.00       | 32.13    | 174.72               |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่แน่นไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 4.095 ลบ.ม. | 1,454.00     | 5,954.13  | 391.00       | 1,601.15 | 7,555.28             |          |
|          | 4. งานเหล็ก                                          |             |              |           |              |          |                      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)              | 27 กก.      | 24.41        | 659.07    | 2.80         | 75.60    | 734.67               |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 280 กก.     | 23.54        | 6,591.20  | 2.80         | 784.00   | 7,375.20             |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)             | 108 กก.     | 22.92        | 2,475.36  | 2.80         | 302.40   | 2,777.76             |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)              | 52 กก.      | 23.23        | 1,207.96  | 2.80         | 145.60   | 1,353.56             |          |
| 4.5      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                    | 6 กก.       | 44.86        | 269.16    | -            | -        | 269.16               |          |
|          | รวมยอดยกไป                                           |             |              | 26,694.31 |              | 6,100.68 | 32,794.99            |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงเรียนน้ำ (ตอกเทียม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 412003

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่              | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                       |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 5. งานโครงสร้างหลังคา |                                                          |            | รวมยอดยกมา   |            |              |           |                      |          |
| 5.1                   | เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กดงสี่เหลี่ยม      | 2 ท่อน     | 550.00       | 1,100.00   | }            | 6,100.68  | 32,794.99            |          |
| 5.2                   | เหล็ก LG 75 x 45 x 1.5 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี          | 7 ท่อน     | 330.00       | 2,310.00   |              |           | 1,100.00             |          |
| 5.3                   | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กดงสี่เหลี่ยม        | 7 ท่อน     | 340.00       | 2,380.00   |              |           | 2,310.00             |          |
| 5.4                   | เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กดงสี่เหลี่ยม          | 4 ท่อน     | 280.00       | 1,120.00   |              |           | 4,280.00             |          |
| 5.5                   | แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หนา 3/16 นิ้ว                   | 8 แผ่น     | 35.00        | 280.00     | -            | -         | 1,120.00             |          |
| 5.6                   | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. | 62 แผ่น    | 48.00        | 2,976.00   | -            | 450.00    | 280.00               |          |
| 5.7                   | ครอบกระเบื้องชนดิปรับมุง                                 | 13 ชุด     | 60.00        | 780.00     | -            | -         | 3,426.00             |          |
| 5.8                   | ขอยึดกระเบื้อง                                           | 62 ตัว     | 2.50         | 155.00     | -            | -         | 780.00               |          |
| 5.9                   | ขอยึดครอบ                                                | 26 ตัว     | 2.50         | 65.00      | -            | -         | 155.00               |          |
| 6. งานผนังก่ออิฐ      |                                                          |            | รวมยอดยกไป   |            |              |           |                      |          |
| 6.1                   | ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น                                       | 22 ตร.ม.   | 275.00       | 6,050.00   | 89.00        | 1,958.00  | 8,008.00             |          |
| 6.2                   | ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)                        | 1.9 ตร.ม.  | 99.00        | 188.10     | 60.00        | 114.00    | 302.10               |          |
|                       |                                                          |            |              | รวมยอดยกไป | 44,098.41    | 10,522.68 | 54,621.09            |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 412003

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่    | รายการ                                              | รวมยอดยกมา | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|             |                                                     |            |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 7.1         | 7. งานฉาบปูน<br>ฉาบปูนเรียบธรรมดา                   |            | 46 ตร.ม.   | 55.00        | 2,530.00  | 82.00        | 3,772.00  | 54,621.09            |          |
| 8.1         | 8. งานสี<br>ทาสีน้ำพลาสติก                          |            | 69 ตร.ม.   | 30.00        | 2,070.00  | 28.00        | 1,932.00  | 4,002.00             |          |
| 8.2         | ทาสีน้ำมัน                                          |            | 5 ตร.ม.    | 35.00        | 175.00    | 35.00        | 175.00    | 350.00               |          |
| 9. งานอื่นๆ |                                                     |            |            |              |           |              |           |                      |          |
| 9.1         | ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เกร้าไม้ @ 0.60 ม. |            | 23 ตร.ม.   | 250.00       | 5,750.00  | 62.00        | 1,426.00  | 7,176.00             |          |
| 9.2         | ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว ยาว 11.00 ม.                |            | 2 ลบ.ฟุต   | 590.00       | 1,180.00  |              |           | 1,180.00             |          |
| 9.3         | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว                              |            | 1 ชิ้น     | 70.00        | 70.00     |              |           | 70.00                |          |
| 9.4         | สายยูพร้อมกฏญแจ                                     |            | 1 ชุด      | 50.00        | 50.00     |              |           | 50.00                |          |
| 9.5         | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว                                  |            | 3 ชิ้น     | 20.00        | 60.00     |              | 900.00    | 960.00               |          |
| 9.6         | แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 3/16 นิ้ว              |            | 4 แผ่น     | 50.00        | 200.00    |              |           | 200.00               |          |
| 9.7         | ตาข่ายถัก @ 3 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.                 |            | 7.2 ตร.ม.  | 92.00        | 662.40    |              |           | 662.40               |          |
| 9.8         | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม  |            | 6 ท่อน     | 429.24       | 2,575.44  |              |           | 2,575.44             |          |
| รวมยอดยกไป  |                                                     |            |            |              | 59,421.25 |              | 18,727.68 | 78,148.93            |          |



| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 10.1     | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์ | 2 ชุด      | 450.00       | 900.00    | 100.00       | 200.00    | 1,100.00             |          |
| 10.2     | ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน                   | 1 ชุด      | 65.00        | 65.00     | -            | -         | 65.00                |          |
| 11.1     | 10. งานไฟฟ้า                                         |            |              | 59,421.25 |              | 18,727.68 | 78,148.93            |          |
|          | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์ | 2 ชุด      | 450.00       | 900.00    | 100.00       | 200.00    | 1,100.00             |          |
|          | ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน                   | 1 ชุด      | 65.00        | 65.00     | -            | -         | 65.00                |          |
|          | 11. งานเสาเข็ม                                       |            |              |           |              |           |                      |          |
|          | เสาเข็ม คอจ. สูง 1.20 ม. 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม.  | 8 ต้น      | 571.00       | 4,568.00  | 109.00       | 872.00    | 5,440.00             |          |
|          | รวมเงิน                                              |            |              | 64,954.25 |              | 19,799.68 | 84,753.93            |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                                  |            |              |           |              |           | 84,750.00            |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง  
รายละเอียด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 911001,911005

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                              | 0.39 ลบ.ม. | -            | -        | 99.00        | 38.61    | 38.61                |          |
| 2        | ทรายหยาบ.ทรายหยาบรองพื้น                            | 0.03 ลบ.ม. | 420.56       | 12.62    | 99.00        | 2.97     | 15.59                |          |
| 3        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.05 ลบ.ม. | 1,454.00     | 72.70    | 391.00       | 19.55    | 92.25                |          |
| 4        | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)             | 2 กก.      | 23.54        | 47.08    | 2.80         | 5.60     | 52.68                |          |
| 5        | ก้อนอิฐมอญ 1/2 แผ่น                                 | 1 ตร.ม.    | 275.00       | 275.00   | 144.00       | 144.00   | 419.00               |          |
| 6        | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                   | 2.3 ตร.ม.  | 55.00        | 126.50   | 82.00        | 188.60   | 315.10               |          |
|          | วางระบายน้ำ ต่อ 1 เมตร เป็นเงิน                     |            |              | 533.90   |              | 399.33   | 7,465.81             |          |
|          | รายละเอียด                                          | 8 ม.       | 533.90       | 4,271.17 | 399.33       | 3,194.64 | 7,465.81             |          |
|          | รวมเงิน                                             |            |              | 4,271.17 |              | 3,194.64 | 7,465.81             |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                                 |            |              |          |              |          | 7,460.00             |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 921001

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่            | รายการ                                                    | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|                     |                                                           |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1. เสว/บานประตูรั้ว |                                                           |             |              |          |              |          |                      |          |
| 1.1                 | ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                    | 0.4 ลบ.ม.   | -            | -        | 99.00        | 39.60    | 39.60                |          |
| 1.2                 | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น                                  | 0.05 ลบ.ม.  | 420.56       | 21.03    | 99.00        | 4.95     | 25.98                |          |
| 1.3                 | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                         | 0.053 ลบ.ม. | 1,358.00     | 71.97    | 306.00       | 16.22    | 88.19                |          |
| 1.4                 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่เมนต้นน้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)        | 0.315 ลบ.ม. | 1,454.00     | 458.01   | 391.00       | 123.17   | 581.18               |          |
| 1.5                 | เหล็กเสริม                                                | 47.61 กก.   | 23.46        | 1,116.93 | 2.80         | 133.31   | 1,250.24             |          |
| 1.6                 | ลวดผูกเหล็ก No 18                                         | 0.7 กก.     | 44.86        | 31.40    | -            | -        | 31.40                |          |
| 1.7                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"                 | 3 ท่อน      | 721.23       | 2,163.69 | }            |          | 2,163.69             |          |
| 1.8                 | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมเบี่ยงปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 5.25 ตร.ม.  | 12.00        | 63.00    |              | 63.00    |                      |          |
| 1.9                 | บุฉลัดติคบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว                         | 6 ตัว       | 20.00        | 120.00   |              | 300.00   | 420.00               |          |
| 1.10                | กลอนเหล็กและก๊วยแจ                                        | 2 ชุด       | 50.00        | 100.00   | }            |          | 100.00               |          |
| 1.11                | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                         | 3 ตร.ม.     | 55.00        | 165.00   |              | 82.00    | 246.00               | 411.00   |
| 1.12                | ทาสีน้ำพลาสติก                                            | 3 ตร.ม.     | 30.00        | 90.00    |              | 28.00    | 84.00                | 174.00   |
| 1.13                | ทาสีน้ำมัน                                                | 2 ตร.ม.     | 35.00        | 70.00    | 35.00        | 70.00    | 140.00               |          |
| 1.14                | ไม้แบบ + คร่าว                                            | 0.38 ตร.ม.  | 856.07       | 325.31   | -            | -        | 325.31               |          |
| รวมเงิน (1) ยอดยกไป |                                                           |             |              | 4,796.34 |              | 1,017.24 | 5,813.58             |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่                      | รายการ                                               | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|                               |                                                      |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1.15                          | ค่าแรง                                               | 1.14 ตร.ม.  | -            | -        | 115.00       | 131.10   | 5,813.58             |          |
| 1.16                          | ตะปู                                                 | 0.2 กก.     | 40.66        | 8.13     | -            | -        | 8.13                 |          |
| รวมเงิน (1) ยอดยกมา           |                                                      |             |              | 4,796.34 |              | 1,017.24 | 5,813.58             |          |
| รวมเงิน (1)                   |                                                      |             |              | 4,804.00 |              | 1,148.00 | 5,952.00             |          |
| <u>2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น</u> |                                                      |             |              |          |              |          |                      |          |
| 2.1                           | ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                               | 0.2 ลบ.ม.   | -            | -        | 99.00        | 19.80    | 19.80                |          |
| 2.2                           | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                            | 0.025 ลบ.ม. | 420.56       | 10.51    | 46.00        | 1.15     | 11.66                |          |
| 2.3                           | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                    | 0.03 ลบ.ม.  | 1,358.00     | 40.74    | 391.00       | 11.73    | 52.47                |          |
| 2.4                           | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.14 ลบ.ม.  | 1,454.00     | 203.56   | 391.00       | 54.74    | 258.30               |          |
| 2.5                           | เหล็กเสริม                                           | 23.8 กก.    | 23.46        | 558.35   | 2.80         | 66.64    | 624.99               |          |
| 2.6                           | ลวดผูกเหล็ก No 18                                    | 0.4 กก.     | 44.86        | 17.94    | -            | -        | 17.94                |          |
| 2.7                           | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                    | 1.5 ตร.ม.   | 55.00        | 82.50    | 87.00        | 130.50   | 213.00               |          |
| 2.8                           | ทาสีน้ำพลาสติก                                       | 1.5 ตร.ม.   | 30.00        | 45.00    | 35.00        | 52.50    | 97.50                |          |
| รวมเงิน (2) ยอดยกไป           |                                                      |             |              | 958.61   |              | 337.06   | 1,295.67             |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 921001

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่                                  | รายการ                                                | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|--------------|
|                                           |                                                       |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |              |
| 2.9                                       | ไม้แบบ + คร่าว                                        | 0.19 ตร.ม.  | 856.07       | 162.65    | -            | -        | 1,295.67             |              |
| 2.10                                      | ค่าแรง                                                | 0.57 ตร.ม.  | -            | -         | 115.00       | 65.55    | 65.55                |              |
| 2.11                                      | ตะปู                                                  | 0.1 กก.     | 40.66        | 4.07      | -            | -        | 4.07                 |              |
|                                           | รวมเงิน (2) ยอดยกมา                                   |             |              | 1,125.00  |              | 402.00   | 1,527.00             |              |
|                                           | เสาเข็มรั้วคิดเป็นเงินรวม                             | 4 ต้น       | 1,125.00     | 4,500.00  | 402.00       | 1,608.00 | 6,108.00             |              |
|                                           | รวมเป็นเงิน (1) + (2)                                 |             |              | 9,304.00  |              | 2,756.00 | 12,060.00            |              |
| 3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.) |                                                       |             |              |           |              |          |                      |              |
| 3.1                                       | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                | 1 ลบ.ม.     | -            | -         | 99.00        | 99.00    | 99.00                |              |
| 3.2                                       | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่ผสมได้ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.105 ลบ.ม. | 1,454.00     | 152.67    | 391.00       | 41.06    | 193.73               |              |
| 3.3                                       | ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.                        | 180 ม.      | 3.00         | 540.00    | 2.00         | 360.00   | 900.00               |              |
| 3.4                                       | เสารั้ว คสล. ลำเลียง 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.             | 9 ต้น       | 180.00       | 1,620.00  | 30.00        | 270.00   | 1,890.00             |              |
| 3.5                                       | ไม้ต dia. 4 มม.                                       | 81 ตัว      | 3.00         | 243.00    | -            | -        | 243.00               |              |
|                                           | รวมเงิน (3)                                           |             |              | 2,555.00  |              | 770.00   | 3,325.00             | ราคา/20 เมตร |
|                                           | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร                       |             |              | 127.75    |              | 38.50    | 166.25               | ราคาต่อเมตร  |
|                                           | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม                           | 77 ม.       | 127.75       | 9,836.75  | 38.50        | 2,964.50 | 12,801.25            |              |
|                                           | รวมยอดยกไป                                            |             |              | 19,140.75 |              | 5,720.50 | 24,861.25            |              |



ประมาณราคาก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 921001

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ต.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงรวม | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา          |            |              | 19,140.75 |              | 5,720.50 | 24,861.25            |          |
|          | รวมเงิน 1+2+3       |            |              | 19,140.75 |              | 5,720.50 | 24,861.25            |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น |            |              |           |              |          | 24,860.00            |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

รายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 921001

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                    |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                             | 0.3 ลบ.ม.  | -            | -        | 99.00        | 29.70    | 29.70                |          |
| 2        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (พื้นบนดินน้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.6 ลบ.ม.  | 1,454.00     | 872.40   | 391.00       | 234.60   | 1,107.00             |          |
| 3        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"           | 1 ฟุต      | 1,021.31     | 1,021.31 |              |          | 1,021.31             |          |
| 4        | แผ่นเหล็กเรียบค่า 1.215 x 2.435 ม.หนา 3/16 นิ้ว    | 0.5 แผ่น   | 2,800.00     | 1,400.00 |              |          | 1,400.00             |          |
| 5        | สกรูชนิด dia. 3/8 " ยาว 4 "                        | 6 ตัว      | 4.00         | 24.00    |              | 400      | 424.00               |          |
| 6        | หัวเสาธง อลูมิเนียม dia. 2 "                       | 2 ชุด      | 80.00        | 160.00   |              |          | 160.00               |          |
| 7        | ทาสีน้ำมัน                                         | 1.9 ตร.ม.  | 35.00        | 66.50    |              |          | 66.50                |          |
|          | รวมเงิน                                            |            |              | 3,544.21 |              | 664.30   | 4,208.51             |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                                |            |              |          |              |          | 4,200.00             |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง **ป้ายบอกระดับน้ำในถ้ำน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร**

สถานที่ก่อสร้าง **บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์** **แบบเลขที่ 991002** **รายการเลขที่**

ฝ่ายประมาณราคา **กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว**

ประมาณการโดย **เมื่อวันที่ 5 ต.ค. 68**

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม. หน้า 3/16 นิ้ว | 1 แผ่น     | 2,800.00     | 2,800.00 |              |          | 2,800.00             |          |
| 2        | เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.              | 1 เส้น     | 170.00       | 170.00   |              |          | 170.00               |          |
| 3        | เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.                   | 1 เส้น     | 125.00       | 125.00   |              |          | 125.00               |          |
| 4        | เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.                | 1 เส้น     | 282.94       | 282.94   |              |          | 282.94               |          |
| 5        | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.                | 1 เส้น     | 353.67       | 353.67   |              | 2,000.00 | 2,353.67             |          |
| 6        | ลูกปิ่น dia. 0.02 ม                              | 2 ชุด      | 350.00       | 700.00   |              |          | 700.00               |          |
| 7        | เชือกไนลอน dia. 1 1/4 นิ้ว                       | 10 ม.      | 3.00         | 30.00    |              |          | 30.00                |          |
| 8        | เกล็ดลอนจุ 5 ลิตร                                | 1 ลูก      | 10.00        | 10.00    |              |          | 10.00                |          |
| 9        | ทาสีน้ำมัน                                       | 3 ตร.ม.    | 35.00        | 105.00   | 35.00        | 105.00   | 210.00               |          |
|          | รวมเงิน                                          |            |              | 4,576.61 |              | 2,105.00 | 6,681.61             |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                              |            |              |          |              |          | 6,680.00             |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุดรธานี

แบบเลขที่ 1211010

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่   | รายการ                                                     | จำนวนหน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|            |                                                            |              | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 1.1        | 1. งานดิน<br>ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                        | 16 ลบ.ม.     | -            | -         | 99.00        | 1,584.00  | 1,584.00             |          |
| 1.2        | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                  | 3 ลบ.ม.      | 420.56       | 1,261.68  | 99.00        | 297.00    | 1,558.68             |          |
| 2.1        | 2. งานแบบหล่อ<br>ไม้แบบ + ค่าวาง                           | 29 ตร.ม.     | 856.07       | 24,826.03 | -            | -         | 24,826.03            |          |
| 2.2        | ค่าแรง                                                     | 86 ตร.ม.     | -            | -         | 115.00       | 9,890.00  | 9,890.00             |          |
| 2.3        | ตะปู                                                       | 13 กก.       | 40.66        | 528.58    | -            | -         | 528.58               |          |
| 3.1        | 3. งานคอนกรีต<br>คอนกรีต 1 : 3 : 5                         | 1.5 ลบ.ม.    | 1,358.00     | 2,037.00  | 306.00       | 459.00    | 2,496.00             |          |
| 3.2        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่เม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 5 ลบ.ม.      | 1,454.00     | 7,270.00  | 391.00       | 1,955.00  | 9,225.00             |          |
| 3.3        | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ที่เม้นต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 4 ลบ.ม.      | 1,650.00     | 6,600.00  | 391.00       | 1,564.00  | 8,164.00             |          |
| 3.4        | น้ำยากันซึม                                                | 6 กก.        | 65.00        | 390.00    | -            | -         | 390.00               |          |
| 4.1        | 4. งานเหล็ก<br>เหล็กเสริม                                  | 1,064.00 กก. | 23.46        | 24,961.44 | 2.80         | 2,979.20  | 27,940.64            |          |
| 4.2        | ลวดผูกเหล็ก No 18                                          | 14 กก.       | 44.86        | 628.04    | -            | -         | 628.04               |          |
| รวมยอดยกไป |                                                            |              |              | 68,502.77 |              | 18,728.20 | 87,230.97            |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบการขนถ่ายวัสดุขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ต.ค. 68

| ลำดับที่            | รายการ                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงรวม | หมายเหตุ |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                     |                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                        |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 6"                | 0.3 ท่อน   | 4,312.76     | 1,293.83   | }            | 18,728.20 | 87,230.97            |          |
| 5.2                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 4"                | 1 ท่อน     | 2,479.73     | 2,479.73   |              |           | 1,293.83             |          |
| 5.3                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"                | 1 ท่อน     | 1,683.72     | 1,683.72   |              |           | 2,479.73             |          |
| 5.4                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"              | 0.2 ท่อน   | 249.94       | 49.99      |              |           | 1,683.72             |          |
| 5.5                 | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1"            | 3 ท่อน     | 65.10        | 195.30     |              |           | 49.99                |          |
| 5.6                 | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                    | 2 ตัว      | 1,418.39     | 2,836.78   |              |           | 195.30               |          |
| 5.7                 | หน้างานเหล็กเหล็กรูปวงรี 6x6"                          | 2 ตัว      | 370.00       | 740.00     |              |           | 2,836.78             |          |
| 5.8                 | ประตูลูกเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมาลัย dia 6" มอก.256-2540 | 1 ชุด      | 12,966.00    | 12,966.00  |              | 3,500.00  | 4,240.00             |          |
| 5.9                 | สี่ทางหน้างาน 4 ด้าน dia 4" มอก.918-2535               | 1 ตัว      | 3,190.00     | 3,190.00   |              |           | 12,966.00            |          |
| 5.10                | ประตูลูกเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมาลัย dia 4" มอก.256-2540 | 2 ชุด      | 8,166.00     | 16,332.00  |              |           | 3,190.00             |          |
| 5.11                | หน้างานเหล็กเหล็กรูปวงรี 6x6"                          | 6 ตัว      | 220.00       | 1,320.00   |              |           | 16,332.00            |          |
| 5.12                | ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"                               | 1 ชุด      | 285.00       | 285.00     |              |           | 1,320.00             |          |
| 5.13                | ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                           | 1 ตัว      | 342.00       | 342.00     |              |           | 285.00               |          |
| รวมยอดยกไป          |                                                        |            |              | 112,217.12 |              | 22,228.20 | 134,445.32           |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 1211010

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

ประมาณการโดย

| ลำดับที่    | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|             |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| รวมยอดยกมา  |                                                          |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.14        | ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน dia 3" มอก.918-2535 | 1 ตัว      | 1,020.00     | 1,020.00   |              | 22,228.20 | 134,445.32           |          |
| 5.15        | ข้องอ 90° ม-ม เหล็กอาบสังกะสี dia 4"                     | 4 ตัว      | 382.22       | 1,528.88   |              |           | 1,528.88             |          |
| 5.16        | ข้องอ 90° ม-ม เหล็กอาบสังกะสี dia 3"                     | 7 ตัว      | 147.00       | 1,029.00   |              |           | 1,029.00             |          |
| 5.17        | ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"                      | 18 ตัว     | 26.00        | 468.00     |              |           | 468.00               |          |
| 5.18        | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"                | 18 ตัว     | 10.00        | 180.00     |              |           | 180.00               |          |
| 5.19        | ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"                         | 18 ตัว     | 10.00        | 180.00     |              |           | 180.00               |          |
| 5.20        | ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"                        | 1 ตัว      | 6.00         | 6.00       |              |           | 6.00                 |          |
| 5.21        | สวมทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"                           | 1 ตัว      | 8.00         | 8.00       |              |           | 8.00                 |          |
| 5.22        | ประตูน้ำเหล็กหล่อ แบบลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4" มอก.382-2531  | 1 ชุด      | 24,036.00    | 24,036.00  |              |           | 24,036.00            |          |
| 6. งานฝีมือ |                                                          |            |              |            |              |           |                      |          |
| 6.1         | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                        | 25 ตร.ม.   | 55.00        | 1,375.00   | 82.00        | 2,050.00  | 3,425.00             |          |
| รวมยอดยกไป  |                                                          |            |              | 142,048.00 |              | 24,278.20 | 166,326.20           |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                        | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                               |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                    |            |              | 142,048.00 |              | 24,278.20 | 166,326.20           |          |
|          | 7. งานอื่น ๆ                                  |            |              |            |              |           |                      |          |
| 7.1      | บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี                       | 1 ชุด      | 1,200.00     | 1,200.00   | 200.00       | 200.00    | 1,400.00             |          |
| 7.2      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม. | 1 แผ่น     | 175.00       | 175.00     | -            | -         | 175.00               |          |
| 7.3      | กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"                  | 1 ลบ.ม.    | 1,400.00     | 1,400.00   | 104.00       | 104.00    | 1,504.00             |          |
| 7.4      | ทรายกรองเร็ว                                  | 2.2 ลบ.ม.  | 1,400.00     | 3,080.00   | 104.00       | 228.80    | 3,308.80             |          |
|          | 8. งานทาสี                                    |            |              |            |              |           |                      |          |
| 8.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                | 25 ตร.ม.   | 30.00        | 750.00     | 28.00        | 700.00    | 1,450.00             |          |
| 8.2      | ทาสีน้ำมัน                                    | 10 ตร.ม.   | 35.00        | 350.00     | 35.00        | 350.00    | 700.00               |          |
| 8.3      | ทาสีเอนด์เบส                                  | 29 ตร.ม.   | 100.00       | 2,900.00   | 17.00        | 493.00    | 3,393.00             |          |
|          | รวมยอดยกไป                                    |            |              | 151,903.00 |              | 26,354.00 | 178,257.00           |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรอมน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุดรธานี

แบบเลขที่ 1211010

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่       | รายการ                                             | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                |                                                    |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 9. แอร์เรเตอร์ |                                                    |            |              |            |              |           |                      |          |
| รวมยอดยกมา     |                                                    |            |              | 151,903.00 |              | 26,354.00 | 178,257.00           |          |
| 9.1            | เหล็กสี่เหลี่ยมตัน 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม.  | 2 ท่อน     | 1,430.00     | 2,860.00   |              |           | 2,860.00             |          |
| 9.2            | เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.    | 5 เส้น     | 330.00       | 1,650.00   |              |           | 1,650.00             |          |
| 9.3            | แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต        | 2.5 แผ่น   | 4,200.00     | 10,500.00  |              |           | 12,500.00            |          |
| 9.4            | อลูมิเนียมขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1 ฟุต x 6 ม.      | 5 เส้น     | 533.00       | 2,665.00   |              |           | 2,665.00             |          |
| 9.5            | อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1 ฟุต x 6 ม.   | 5 เส้น     | 550.00       | 2,750.00   |              |           | 2,750.00             |          |
| 9.6            | หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว                 | 1 กล่อง    | 120.00       | 120.00     |              |           | 120.00               |          |
| 10. เสาค้ำเข็ม |                                                    |            |              |            |              |           |                      |          |
| 10.1           | เสาค้ำเข็ม คอ. รูปตัวเอ 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม. | 9 ต้น      | 571.00       | 5,139.00   | 109.00       | 981.00    | 6,120.00             |          |
| รวมยอดยกไป     |                                                    |            |              | 177,587.00 |              | 29,335.00 | 206,922.00           |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกร่อนน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา          |            |              | 177,587.00 |              | 29,335.00 | 206,922.00           |          |
|          | รวมเงิน             |            |              | 177,587.00 |              | 29,335.00 | 206,922.00           |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น |            |              |            |              |           | 206,920.00           |          |



สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 2111100

การเปลี่ยนแปลง

ฝ่ายบริหารและบุคลากร

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแคว

ประมาณการโดย

သံသရာ

5 स.प्र. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                       |            |              |            |              |           |                      |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                 | 214 ลบ.ม.  | -            | -          | 99.00        | 21,186.00 | 21,186.00            |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                              | 5 ลบ.ม.    | 420.56       | 2,102.80   | 99.00        | 495.00    | 2,597.80             |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                   |            |              |            |              |           |                      |          |
| 2.1      | ไม้แบบ + คร่าว (ใช้ 3 ครั้ง)                           | 64 ตร.ม.   | 856.07       | 54,788.48  | -            | -         | 54,788.48            |          |
| 2.2      | ค่าแรง                                                 | 169 ตร.ม.  | -            | -          | 115.00       | 19,435.00 | 19,435.00            |          |
| 2.3      | ตะปู                                                   | 42 กก.     | 40.66        | 1,707.72   | -            | -         | 1,707.72             |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                   |            |              |            |              |           |                      |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                      | 5 ลบ.ม.    | 1,358.00     | 6,790.00   | 306.00       | 1,530.00  | 8,320.00             |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่เมตมีน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 6 ลบ.ม.    | 1,454.00     | 8,724.00   | 391.00       | 2,346.00  | 11,070.00            |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ที่เมตมีน้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 29 ลบ.ม.   | 1,650.00     | 47,850.00  | 391.00       | 11,339.00 | 59,189.00            |          |
| 3.4      | น้ำยากันซึม                                            | 44 กก.     | 65.00        | 2,860.00   | -            | -         | 2,860.00             |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                | 25 กก.     | 24.41        | 610.25     | 2.80         | 70.00     | 680.25               |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                | 540 กก.    | 23.54        | 12,711.60  | 2.80         | 1,512.00  | 14,223.60            |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)               | 1,510 กก.  | 22.92        | 34,609.20  | 2.80         | 4,228.00  | 38,837.20            |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                      |            |              | 172,754.05 |              | 62,141.00 | 234,895.05           |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง ถึงน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร จังหวัด อุตรดิตถ์      แบบเลขที่ 2111100      รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่            | รายการ                                           | จำนวนหน่วย        | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                     |                                                  |                   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 4.4                 | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)          | 2,715 กก.         | 23.23        | 172,754.05 |              | 62,141.00 | 234,895.05           |          |
| 4.5                 | ลวดผูกเหล็ก No 18                                | 145 กก.           | 44.86        | 6,504.70   | -            | -         | 6,504.70             |          |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                  |                   |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"           | 0.1 ท่อน          | 3,340.00     | 334.00     | 150.00       | 15.00     | 349.00               |          |
| 5.2                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"           | 0.2 ท่อน          | 2,100.00     | 420.00     | 120.00       | 24.00     | 444.00               |          |
| 5.3                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"           | 1 ท่อน            | 1,470.00     | 1,470.00   | 100.00       | 100.00    | 1,570.00             |          |
| 5.4                 | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 6"                     | 1 ตัว             | 890.00       | 890.00     |              |           | 890.00               |          |
| 5.5                 | ข้องอ 90° ม-ม เหล็กอาบสังกะสี dia 6"             | 2 ตัว             | 750.00       | 1,500.00   |              |           | 1,500.00             |          |
| 5.6                 | ข้อโค้ง 90° 0 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" มอก.918-2535 | 3 ตัว             | 750.00       | 2,250.00   |              |           | 2,250.00             |          |
| 5.7                 | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                     | 2 ตัว             | 263.00       | 526.00     |              |           | 526.00               |          |
| 5.8                 | หน้างานเหล็กหล่อ dia 3" มอก.918-2535             | 12 ตัว            | 150.00       | 1,800.00   |              |           | 1,800.00             |          |
| 5.9                 | หน้างานเหล็กหล่อ dia 4" มอก.918-2535             | 2 ตัว             | 180.00       | 360.00     |              |           | 2,860.00             |          |
| 5.10                | ฟุตवालูทของเหล็องแบบมีตริง dia 3"                | 2 ชุด             | 820.00       | 1,640.00   |              |           | 1,640.00             |          |
| 5.11                | เทพื้นเกลียว                                     | 10 ม <sup>2</sup> | 12.00        | 120.00     |              |           | 120.00               |          |
| 5.12                | ประเก็นยาง dia 3"                                | 12 แผ่น           | 6.00         | 72.00      |              |           | 72.00                |          |
| 5.13                | ประเก็นยาง dia 4"                                | 1 แผ่น            | 6.00         | 6.00       |              |           | 6.00                 |          |
| รวมยอดยกไป          |                                                  |                   |              | 253,716.20 |              | 72,382.00 | 326,098.20           |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำไฮดรอน 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 211100 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                          | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                 |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 5.14     | สกรูยึด dia. 3/8" ยาว 4"                        | 44 ตัว     |              | 253,716.20 |              | 72,382.00 | 326,098.20           |          |
| 6.1      | 6. งานตบแต่ง<br>ฉาบปูนเรียบธรรมดา               | 57 ตร.ม.   | 55.00        | 3,135.00   | 87.00        | 4,959.00  | 8,094.00             |          |
| 7.1      | 7. งานทาสี<br>ทาสีน้ำพลาสติก                    | 57 ตร.ม.   | 30.00        | 1,710.00   | 28.00        | 1,596.00  | 3,306.00             |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                      | 5 ตร.ม.    | 35.00        | 175.00     | 35.00        | 175.00    | 350.00               |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                    | 95 ตร.ม.   | 100.00       | 9,500.00   | 17.00        | 1,615.00  | 11,115.00            |          |
| 8.1      | 8. งานอื่น ๆ<br>บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.      | 1 ชุด      | 3,500.00     | 3,500.00   |              |           | 3,500.00             |          |
| 8.2      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.               | 1 ชุด      | 640.00       | 640.00     |              |           | 640.00               |          |
| 8.3      | แผ่นสังกะสีกันรัซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม. | 2.5 แผ่น   | 175.00       | 437.50     |              |           | 437.50               |          |
| 8.4      | ตะแกรงรั้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว                | 2 แผ่น     | 70.00        | 140.00     |              | 800.00    | 940.00               |          |
| 8.5      | ท่อผ่านผนัง dia 3"                              | 3 จุด      | 256.00       | 768.00     |              |           | 768.00               |          |
| 8.6      | ท่อผ่านผนัง dia 4"                              | 1 จุด      | 356.00       | 356.00     |              |           | 356.00               |          |
| 8.7      | ก๊วยแจ็ลลอคสายยู                                | 1 ชุด      | 80.00        | 80.00      |              |           | 80.00                |          |
|          | รวมยอดยกไป                                      |            |              | 274,333.70 |              | 81,527.00 | 355,860.70           |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 2111100 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                             |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| 9.1      | 9. เสาค้ำ                                   | รวมยอดยกมา | 571.00       | 274,333.70 | 109.00       | 81,527.00 | 355,860.70               |          |
|          | เสาเข็ม คกร. ฐาน 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม. |            |              | 32,547.00  |              | 6,213.00  | 38,760.00                |          |
|          | รวมเงิน                                     |            |              | 306,880.70 |              | 87,740.00 | 394,620.70               |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                         |            |              |            |              |           | 394,620.00               |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          |                                                         |            |              |            |              |           |                          |          |
| 1.1      | 1. งานดิน<br>ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                     | 9.5 ลบ.ม.  | -            | -          | 99.00        | 940.50    | 940.50                   |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                               | 2.2 ลบ.ม.  | 420.56       | 925.23     | 99.00        | 217.80    | 1,143.03                 |          |
| 2.1      | 2. งานแบบหล่อ<br>ไม้แบบ + คร่าว (ใช้ 3 ครั้ง)           | 104 ตร.ม.  | 856.07       | 89,031.28  | -            | -         | 89,031.28                |          |
| 2.2      | ค่าแรง                                                  | 240 ตร.ม.  | -            | -          | 115.00       | 27,600.00 | 27,600.00                |          |
| 2.3      | ค้ำยัน                                                  | 1 ชุด      | 6,200.00     | 6,200.00   | -            | -         | 6,200.00                 |          |
| 2.4      | ตะปู                                                    | 60 กก.     | 40.66        | 2,439.60   | -            | -         | 2,439.60                 |          |
| 3.1      | 3. งานคอนกรีต<br>คอนกรีต 1 : 3 : 5                      | 0.42 ลบ.ม. | 1,358.00     | 570.36     | 306.00       | 128.52    | 698.88                   |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 21 ลบ.ม.   | 1,454.00     | 30,534.00  | 391.00       | 8,211.00  | 38,745.00                |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 9.5 ลบ.ม.  | 1,650.00     | 15,675.00  | 391.00       | 3,714.50  | 19,389.50                |          |
| 3.4      | น้ำยากันซึม                                             | 14 กก.     | 65.00        | 910.00     | -            | -         | 910.00                   |          |
| 4.1      | 4. งานเหล็ก<br>เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)  | 65 กก.     | 24.41        | 1,586.65   | 2.80         | 182.00    | 1,768.65                 |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 1,026 กก.  | 23.54        | 24,152.04  | 2.80         | 2,872.80  | 27,024.84                |          |
|          | รวมยอดยกไป                                              |            |              | 172,024.16 |              | 43,867.12 | 215,891.28               |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

|                                                              |                                        |                   |              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน | จังหวัด อุตรดิตถ์                      | แบบเลขที่ 3111030 | รายการเลขที่ |
| ฝ่ายประมาณราคา                                               | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว |                   |              |
| ประมาณการโดย                                                 | เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68                  |                   |              |

| ลำดับที่            | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                     |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 4.3                 | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                  | 820 กก.    | 22.92        | 18,794.40  |              | 43,867.12 | 215,891.28           |          |
| 4.4                 | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 465 กก.    | 23.23        | 10,801.95  | 2.80         | 2,296.00  | 21,090.40            |          |
| 4.5                 | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)                  | 2,560 กก.  | 23.20        | 59,392.00  | 2.80         | 1,302.00  | 12,103.95            |          |
| 4.6                 | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 148 กก.    | 44.86        | 6,639.28   | -            | 7,168.00  | 66,560.00            |          |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                          |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"                    | 3 ท่อน     | 2,479.73     | 7,439.19   | 140.00       | 420.00    | 7,859.19             |          |
| 5.2                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"                    | 6 ท่อน     | 1,683.72     | 10,102.32  | 100.00       | 600.00    | 10,702.32            |          |
| 5.3                 | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4" มอก.918-2535             | 9 ตัว      | 425.00       | 3,825.00   |              |           | 3,825.00             |          |
| 5.4                 | ประเก็นยาง dia 4"                                        | 14 แผ่น    | 28.00        | 392.00     |              |           | 392.00               |          |
| 5.5                 | ข้ออเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)         | 1 ตัว      | 1,080.00     | 1,080.00   |              |           | 1,080.00             |          |
| 5.6                 | ข้ออเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)         | 2 ตัว      | 1,210.00     | 2,420.00   |              |           | 2,420.00             |          |
| 5.7                 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 ° หน้างาน 2 ด้าน dia 4" มอก.918-2535 | 2 ตัว      | 1,845.00     | 3,690.00   |              |           | 3,690.00             |          |
| 5.8                 | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" มอก.918-2535             | 25 ตัว     | 352.00       | 8,800.00   |              |           | 8,800.00             |          |
| 5.9                 | ประเก็นยาง dia 3"                                        | 42 แผ่น    | 16.00        | 672.00     |              | 9,000.00  | 9,672.00             |          |
| 5.10                | สกรูยึด dia. 3/8 " ยาว 4"                                | 136 ตัว    | 4.00         | 544.00     |              |           | 544.00               |          |
| 5.11                | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 ° หน้างาน 2 ด้าน dia 3" มอก.918-2535 | 4 ตัว      | 1,495.00     | 5,980.00   |              |           | 5,980.00             |          |
| 5.12                | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"                     | 1 ตัว      | 2,210.00     | 2,210.00   |              |           | 2,210.00             |          |
|                     | รวมยอดยกไป                                               |            |              | 314,806.30 |              | 64,653.12 | 379,459.42           |          |



| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| 5.13     | รวมยอดยกมา                                               |            |              | 314,806.30 |              | 64,653.12 | 379,459.42               |          |
| 5.13     | ประตูลูกเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมาลัย dia 3" มอก.256-2540   | 1 ชุด      | 6,486.00     | 6,486.00   |              |           | 6,486.00                 |          |
| 5.14     | ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" มอก.918-2535 | 1 ตัว      | 1,020.00     | 1,020.00   |              |           | 1,020.00                 |          |
| 5.15     | ข้ออง 90° ม-ม เหล็กอาบสังกะสี dia 3"                     | 1 ตัว      | 216.92       | 216.92     |              |           | 216.92                   |          |
| 5.16     | เหล็กยึดท่อ                                              | 24 ชุด     | 138.00       | 3,312.00   |              |           | 3,312.00                 |          |
| 5.17     | สกรูยึด dia. 3/8 " ยาว 4 "                               | 72 ตัว     | 4.00         | 288.00     |              |           | 288.00                   |          |
| 5.18     | เทปพันเกลียว                                             | 24 ม้วน    | 18.00        | 432.00     |              |           | 432.00                   |          |
| 6.1      | 6. งานปูน้จาน, ตบแต่ง                                    |            |              |            |              |           |                          |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                        | 180 ตร.ม.  | 55.00        | 9,900.00   | 87.00        | 15,660.00 | 25,560.00                |          |
| 7.1      | 7. งานทาสี                                               |            |              |            |              |           |                          |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                           | 180 ตร.ม.  | 30.00        | 5,400.00   | 28.00        | 5,040.00  | 10,440.00                |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                               | 12 ตร.ม.   | 35.00        | 420.00     | 35.00        | 420.00    | 840.00                   |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                             | 55 ตร.ม.   | 100.00       | 5,500.00   | 17.00        | 935.00    | 6,435.00                 |          |
| 8.1      | 8. งานอื่น ๆ                                             |            |              |            |              |           |                          |          |
| 8.1      | บันไดเหล็กขึ้นหลังสูงพร้อมราวกันตก                       | 1 ชุด      | 1,200.00     | 1,200.00   | 200.00       | 200.00    | 1,400.00                 |          |
| 8.2      | ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง                   | 1 ชุด      | 4,000.00     | 4,000.00   | -            | -         | 4,000.00                 |          |
|          | รวมยอดยกไป                                               |            |              | 352,981.22 |              | 86,908.12 | 439,889.34               |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ต่อก่อกำ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 8.3      | เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง              | 1 ช่าง     | 4,500.00     | 352,981.22 | -            | 86,908.12 | 439,889.34           |          |
| 8.4      | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.                     | 1 ชุด      | 2,500.00     | 4,500.00   | -            | -         | 4,500.00             |          |
| 8.5      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม. | 7 แผ่น     | 50.00        | 2,500.00   | -            | -         | 2,500.00             |          |
| 8.6      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.  | 3 แผ่น     | 2,500.00     | 7,500.00   | -            | -         | 7,500.00             |          |
| 8.7      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.              | 1 ชุด      | 75.00        | 75.00      | -            | -         | 75.00                |          |
| 9.1      | เสาเข็ม คกร. □ 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.        | 8 ต้น      | 8,400.00     | 67,200.00  | 1,080.00     | 8,640.00  | 75,840.00            |          |
|          | รวมเงิน                                        |            |              | 435,106.22 |              | 95,548.12 | 530,654.34           |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                            |            |              |            |              |           | 530,650.00           |          |

9. เสาเข็ม



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

|                                                              |  |                                        |           |           |        |              |  |
|--------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน |  | จังหวัด                                | อุตรดิตถ์ | แบบเลขที่ | 911005 | รายการเลขที่ |  |
| ฝ่ายประมาณราคา                                               |  | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว |           |           |        |              |  |
| ประมาณการโดย                                                 |  | เมื่อวันที่                            |           | 5         | ส.ค.   | 68           |  |

| ลำดับที่                                    | รายการ                                | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|                                             |                                       |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1. จากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา |                                       |            |              |          |              |          |                          |          |
| 1.1                                         | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3" | 1 ท่อน     | 1,683.72     | 1,683.72 | 100.00       | 100.00   | 1,783.72                 |          |
| 1.2                                         | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2" | 2 ท่อน     | 1,021.31     | 2,042.62 | 100.00       | 200.00   | 2,242.62                 |          |
| 1.3                                         | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"   | ตัว        | 1,286.50     | 0.00     | -            | -        | 0.00                     |          |
| 1.4                                         | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"   | 3 ตัว      | 441.00       | 1,323.00 | -            | -        | 1,323.00                 |          |
| 1.5                                         |                                       |            |              |          |              |          |                          |          |
| 2. จากฟุตวาล์วไปยังเครื่องสูบน้ำดิบ         |                                       |            |              |          |              |          |                          |          |
| 2.1                                         | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3" | ท่อน       | 1,683.72     | 0.00     | 100.00       | 0.00     | 0.00                     |          |
| 2.2                                         | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"   | ตัว        | 1,286.50     | 0.00     | -            | -        | 0.00                     |          |
| 2.3                                         | ฟุตวาล์วทองเหลืองแบบมีสปริง dia 3"    | ชุด        | 820.00       | 0.00     | -            | -        | 0.00                     |          |
| 2.4                                         |                                       |            |              |          |              |          |                          |          |
| 3.1                                         | 3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ                 |            |              |          |              |          |                          |          |
|                                             | สายยางอ่อน dia. 1/2 "                 | ม.         | 8.00         | 0.00     | -            | -        | 0.00                     |          |
| 3.2                                         | เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูน้ำ       | ช่วง       | 4,500.00     | 0.00     | -            | -        | 0.00                     |          |
| 3.3                                         |                                       |            |              |          |              |          |                          |          |
| รวมยอดยกไป                                  |                                       |            |              | 5,049.34 |              | 300.00   | 5,349.34                 |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

|                                                                 |  |                                        |          |           |        |              |
|-----------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------|-----------|--------|--------------|
| สถานที่ที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน |  | จังหวัด                                | อุดรธานี | แบบเลขที่ | 911005 | รายการเลขที่ |
| ฝ่ายประมาณราคา                                                  |  | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว |          |           |        |              |
| ประมาณการโดย                                                    |  | เมื่อวันที่                            |          | 5 ส.ค. 68 |        |              |

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                     |            |              | 5,049.34   |              | 300.00   | 5,349.34             |          |
| 4.1      | 4. อุปกรณ์อื่น ๆ                                               | 0 ชุด      | 6,156.00     | 0.00       | 0.00         | 0.00     | 0.00                 |          |
| 4.2      | ท่อ ASTM พร้อมข้อต่อ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 3.00 เมตร                 | 0 ท่อน     | 900.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00     | 0.00                 |          |
| 4.3      | สายไฟ 3 ขั้ว มิดิเบิ้ล VCT 3 x 2.5 ตร.มม.                      | 0 เมตร     | 30.00        | 0.00       | 0.00         | 0.00     | 0.00                 |          |
| 4.5      | งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด Ø 6 นิ้ว (ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก. 17-2532) | 150 เมตร   | 2,070.00     | 310,500.00 | 0.00         | 0.00     | 310,500.00           |          |
|          | รวมเงิน                                                        |            |              | 315,549.34 |              | 300.00   | 315,849.34           |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                                            |            |              |            |              |          | 315,840.00           |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ บาดาลใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 911005

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่   | รายการ                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|            |                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1          | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"                  | 3 ท่อน     | 2,479.73     | 7,439.19  | 120.00       | 360.00   | 7,799.19             |          |
| 2          | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"                  | 5 ท่อน     | 1,683.72     | 8,418.60  | 100.00       | 500.00   | 8,918.60             |          |
| 3          | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"                | 1 ท่อน     | 1,296.82     | 1,296.82  | 60.00        | 60.00    | 1,356.82             |          |
| 4          | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"          | 1 ท่อน     | 39.06        | 39.06     | 40.00        | 40.00    | 79.06                |          |
| 5          | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"                     | 1 ตัว      | 382.22       | 382.22    |              |          | 382.22               |          |
| 6          | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                     | 1 ตัว      | 216.92       | 216.92    |              |          | 216.92               |          |
| 7          | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"                   | 2 ตัว      | 15.37        | 30.74     |              |          | 30.74                |          |
| 8          | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4"มอก.9118-2535 | 2 ตัว      | 1,845.00     | 3,690.00  |              |          | 3,690.00             |          |
| 9          | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"              | 6 ตัว      | 1,495.00     | 8,970.00  |              |          | 8,970.00             |          |
| 10         | สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 4"                   | 1 ตัว      | 2,340.00     | 2,340.00  |              |          | 2,340.00             |          |
| 11         | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"                          | 2 ตัว      | 526.64       | 1,053.28  |              | 1,400.00 | 2,453.28             |          |
| 12         | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"                          | 1 ตัว      | 303.05       | 303.05    |              |          | 303.05               |          |
| 13         | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"                | 1 ตัว      | 3.00         | 3.00      |              |          | 3.00                 |          |
| 14         | หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 4"                              | 6 ตัว      | 220.00       | 1,320.00  |              |          | 1,320.00             |          |
| 15         | หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 3"                              | 14 ตัว     | 170.00       | 2,380.00  |              |          | 2,380.00             |          |
| รวมยอดยกไป |                                                        |            |              | 37,882.88 |              | 2,360.00 | 40,242.88            |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ บาดาลใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ 911005 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                             |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 16       | ประเก็นยาง dia 4"                           | 9 แผ่น     | 28.00        | 37,882.88 |              | 2,360.00 | 40,242.88            |          |
| 17       | ประเก็นยาง dia 3"                           | 18 แผ่น    | 16.00        | 288.00    |              |          | 252.00               |          |
| 18       | ก๊อกสนมแบบบดลวด dia 3/4"                    | 1 อัน      | 0.00         | 0.00      |              |          | 288.00               |          |
| 19       | สกรูชนิด dia. 3/8 " ยาว 4 "                 | 76 ตัว     | 4.00         | 304.00    |              |          | 0.00                 |          |
| 20       | เทปพันเกลียว                                | 15 ม้วน    | 12.00        | 180.00    |              |          | 304.00               |          |
| 21       | ประตูป้อนดิน แบบพวงมลัย dia 4" มอก.256-2540 | 1 ชุด      | 8,166.00     | 8,166.00  |              |          | 180.00               |          |
| 22       | มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"            | 1 ชุด      | 22,375.00    | 22,375.00 | 100.00       | 100.00   | 8,166.00             |          |
|          |                                             |            |              |           |              |          | 22,475.00            |          |
|          | รวมยอดยกไป                                  |            |              | 69,447.88 |              | 2,460.00 | 71,907.88            |          |







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

|                                                              |                                        |                  |              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน | จังหวัด อุตรดิตถ์                      | แบบเลขที่ 911007 | รายการเลขที่ |
| ฝ่ายประมาณราคา                                               | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว |                  |              |
| ประมาณการโดย                                                 | เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68                  |                  |              |

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                      |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"                | 0.17 ท่อน   | 1,021.31     | 173.62   |              |          | 173.62               |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"                | 0.17 ท่อน   | 1,683.72     | 286.23   |              |          | 286.23               |          |
| 3        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                   | 1 ตัว       | 216.92       | 216.92   |              |          | 216.92               |          |
| 4        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                   | 2 ตัว       | 80.91        | 161.82   |              |          | 161.82               |          |
| 5        | น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 2"                            | 3 ตัว       | 87.50        | 262.50   |              |          | 262.50               |          |
| 6        | ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"                         | 2 ตัว       | 275.50       | 551.00   |              | 100.00   | 651.00               |          |
| 7        | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                      | 1 ตัว       | 352.00       | 352.00   |              |          | 352.00               |          |
| 8        | หน้าจานบอดเหล็กหล่อ dia 3"                           | 1 ตัว       | 410.00       | 410.00   |              |          | 410.00               |          |
| 9        | เช็ควาล์วทองเหลือง แบบมีสปริง dia 2"                 | 1 ชุด       | 380.00       | 380.00   |              |          | 380.00               |          |
| 10       | ประตูลูกบิดทองเหลือง มอก.431-2529 dia 2"             | 1 ชุด       | 1,560.00     | 1,560.00 |              |          | 1,560.00             |          |
| 11       | สกรูขัน dia. 3/8 " ยาว 4 "                           | 4 ตัว       | 4.00         | 16.00    |              |          | 16.00                |          |
| 12       | เทปพันเกลียว                                         | 1 ม้วน      | 12.00        | 12.00    |              |          | 12.00                |          |
| 13       | ทำเกลียว                                             | 9 จุด       | -            | -        | 10.00        | 90.00    | 90.00                |          |
| 14       | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.315 ลบ.ม. | 1,454.00     | 458.01   | 391.00       | 123.17   | 581.18               |          |
| 15       | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 11 กก.      | 23.54        | 258.94   | 2.80         | 30.80    | 289.74               |          |
| 16       | ลวดสลึงแขนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"                    | 60 ม.       | 20.00        | 1,200.00 |              |          | 1,200.00             |          |
|          | รวมยอดยกไป                                           |             |              | 6,299.05 |              | 343.97   | 6,643.01             |          |







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 911006

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่   | รายการ                                                                | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|            |                                                                       |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1          | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 3"                              | 1 ท่อน     | 1,683.72     | 1,683.72  |              |          | 1,683.72             |          |
| 2          | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว6ม. dia 2"                                | 1 ท่อน     | 1,021.31     | 1,021.31  |              |          | 1,021.31             |          |
| 3          | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 1/2"                            | 2 ท่อน     | 249.94       | 499.88    |              |          | 499.88               |          |
| 4          | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 5 ปลายเรียบ dia 3/4"                            | 1 ท่อน     | 49.29        | 49.29     |              |          | 49.29                |          |
| 5          | ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.                                | 3 ท่อน     | 69.00        | 207.00    |              |          | 207.00               |          |
| 6          | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"                                       | 4 ตัว      | 22.04        | 88.16     |              |          | 88.16                |          |
| 7          | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                                         | 2 ตัว      | 15.37        | 30.74     |              |          | 30.74                |          |
| 8          | ข้อโค้ง 90 ° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"                       | 1 ตัว      | 1,020.00     | 1,020.00  |              |          | 1,020.00             |          |
| 9          | ข้อโค้ง 45 ° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"                       | 3 ตัว      | 1,495.00     | 4,485.00  |              |          | 4,485.00             |          |
| 10         | สามทางหน้างาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"                              | 3 ตัว      | 2,210.00     | 6,630.00  |              |          | 6,630.00             |          |
| 11         | หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"                                      | 7 ตัว      | 352.00       | 2,464.00  |              | 2,000.00 | 4,464.00             |          |
| 12         | หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 3/4"                               | 2 อัน      | 17.00        | 34.00     |              |          | 34.00                |          |
| 13         | ข้อลดเหล็กหล่อเชื่อมศูนย์กลางหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว | 2 ตัว      | 400.00       | 800.00    |              |          | 800.00               |          |
| 14         | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                         | 2 ตัว      | 157.47       | 314.94    |              |          | 314.94               |          |
| 15         | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                         | 2 ตัว      | 290.00       | 580.00    |              |          | 580.00               |          |
| รวมยอดยกไป |                                                                       |            |              | 19,908.04 |              | 2,000.00 | 21,908.04            |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

จังหวัด อุตรดิตถ์

แบบเลขที่ 911006

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 16       | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"                   | 11 ตัว     | 10.44        | 19,908.04 |              | 2,000.00 | 21,908.04            |          |
| 17       | นิปลัดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"                          | 8 ตัว      | 23.00        | 114.84    |              |          | 114.84               |          |
| 18       | นิปลัดเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                          | 4 ตัว      | 15.00        | 184.00    |              |          | 184.00               |          |
| 19       | ประตูลูกเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมาลัย dia 3" มอก.256-2540 | 2 ตัว      | 6,486.00     | 12,972.00 |              |          | 12,972.00            |          |
| 20       | เหล็กหล่อหัวเหล็กหล่อหน้าจามีระบาย dia 3" มอก.383-2529 | 2 ตัว      | 3,510.00     | 7,020.00  |              |          | 7,020.00             |          |
| 21       | ประตูลูกเหล็กหล่อ dia 3/4" มอก.431-2529                | 2 ตัว      | 370.00       | 740.00    |              |          | 740.00               |          |
| 22       | ประตูลูกเหล็กหล่อ dia 1/2" มอก.431-2529                | 4 ตัว      | 278.00       | 1,112.00  |              |          | 1,112.00             |          |
| 23       | เกลียวความดัน 0-60 psi. แบบหน้าปัทมน้ำมัน              | 2 อัน      | 650.00       | 1,300.00  |              |          | 1,300.00             |          |
| 24       | เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"                                | 4 ตัว      | 3.00         | 12.00     |              |          | 12.00                |          |
| 25       | เทพื้นเกลียว                                           | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00     |              |          | 24.00                |          |
| 26       | ประเก็นยาง dia 3"                                      | 18 ตัว     | 38.00        | 684.00    |              |          | 684.00               |          |
| 27       | สกรูยึด dia. 3/8 " ยาว 4 "                             | 72 ตัว     | 4.00         | 288.00    |              |          | 288.00               |          |
| 28       | ทำเกลียว                                               | 40 จุด     | -            | -         | 10.00        | 400.00   | 400.00               |          |
|          | รวมยอดยกไป                                             |            |              | 44,418.88 |              | 2,400.00 | 46,818.88            |          |







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

|                                                              |                                        |           |              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน | จังหวัด อุตรดิตถ์                      | แบบเลขที่ | รายการเลขที่ |
| ฝ่ายประมาณราคา                                               | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว |           |              |
| ประมาณการโดย                                                 | เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68                  |           |              |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                                                       |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 1        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็นเรียบ dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน<br>ความยาว 1,640 เมตร   | 100 ท่อน   | 1,260.15     | 126,015.00 | 130.00       | 13,000.00 | 139,015.00           |          |
| 2        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็นเรียบ dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน<br>ความยาว 1,640 เมตร   | 350 ท่อน   | 595.20       | 208,320.00 | 110.00       | 38,500.00 | 246,820.00           |          |
| 3        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็นเรียบ dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน<br>ความยาว 1,400 เมตร   | 350 ท่อน   | 367.35       | 128,572.50 | 70.00        | 24,500.00 | 153,072.50           |          |
| 5        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็นเรียบ dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน<br>ความยาว 800 เมตร     | 0 ท่อน     | 167.40       | 0.00       | 70.00        | 0.00      | -                    |          |
| 6        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็นเรียบ dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน<br>ความยาว 800 เมตร | ท่อน       | 106.02       | 0.00       | 60.00        | 0.00      | 0.00                 |          |
| 7        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็นเรียบ dia 1"+ ข้อต่อ 1 อัน<br>ความยาว 800 เมตร     | ท่อน       | 65.10        | 0.00       | 60.00        | 0.00      | -                    |          |
| 8        | น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม                                                     | 18 กระป๋อง | 434.00       | 7,812.00   | -            | -         | 7,812.00             |          |
| 9        | ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"                                                              | 4 อัน      | 7,135.00     | 28,540.00  | -            | -         | 28,540.00            |          |
| 10       | ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"                                                              | 4 อัน      | 3,730.00     | 14,920.00  | -            | -         | 14,920.00            |          |
| 11       | ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"                                                              | 0 อัน      | 1,560.00     | 0.00       | -            | -         | 0.00                 |          |
|          | รวมยอดยกไป                                                                            |            |              | 514,179.50 |              | 76,000.00 | 590,179.50           |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| 12       | ข้อต่อท่อ PVC. ขึ้น 13. 5 dia 2"          | 0          | 22.44        | 514,179.50 | 0.00         | 76,000.00 | 590,179.50               |          |
| 13       | ข้อต่อท่อ PVC. ขึ้น 13. 5 dia 3"          | 16         | 66.42        | 1,062.72   | 0.00         | 0.00      | 0.00                     |          |
| 14       | ข้อต่อท่อ PVC. ขึ้น 13. 5 dia 4"          | 16         | 129.60       | 2,073.60   | 0.00         | 0.00      | 1,062.72                 |          |
| 15       | ข้อต่อสามทางจากท่อ PVC. ขึ้น 13. 5 dia 3" | 8          | 127.17       | 1,017.36   | 0.00         | 0.00      | 2,073.60                 |          |
| 16       | ข้อต่อสามทางจากท่อ PVC. ขึ้น 13. 5 dia 4" | 6          | 275.40       | 1,652.40   | 0.00         | 0.00      | 1,017.36                 |          |
| 17       | ดินท่อลอดถนน ท่อเหล็ก BS-M จำนวน 2 จุด    | 25         | 2,620.00     | 65,500.00  | 0.00         | 0.00      | 1,652.40                 |          |
|          | รวมเงิน                                   |            |              | 585,485.58 |              | 76,000.00 | 65,500.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                       |            |              |            |              |           | 661,485.58               |          |
|          |                                           |            |              |            |              |           | 661,480.00               |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด ...3.. แรงม้า (...2.2... kW) .....3.....เฟส.....380.....โวลท์ | 1 เครื่อง  | 32,720.00    | 32,720.00 | 2,500.00     | 2,500.00 | 35,220.00            |          |
| 2        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด ..3... แรงม้า (...2.2... kW) .....3.....เฟส.....380.....โวลท์        | 1 ตู้      | 13,000.00    | 13,000.00 | 1,000.00     | 1,000.00 | 14,000.00            |          |
|          | รวมเงิน                                                                                              |            |              | 45,720.00 |              | 3,500.00 | 49,220.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                                  |            |              |           |              |          | 49,220.00            |          |







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

|                                                              |                                        |                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน | จังหวัด อุตรดิตถ์                      | แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง |
| ฝ่ายประมาณราคา                                               | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว |                             |
| ประมาณการโดย                                                 | เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68                  |                             |

| ลำดับที่ | รายการ                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน                 | 1 เครื่อง  | 7,300.00     | 7,300.00  | 500.00       | 500.00   | 7,800.00             |          |
| 2        | ถังผสมสารละลายคลอรีน                      | 1 ถัง      | 1,500.00     | 1,500.00  | -            | -        | 1,500.00             |          |
| 3        | ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.) | 1 ถัง      | 2,800.00     | 2,800.00  | -            | -        | 2,800.00             |          |
| 4        | เครื่องวัดคราหัดคลอรีนหลงเหลือ            | 1 ชุด      | 2,500.00     | 2,500.00  | -            | -        | 2,500.00             |          |
|          | รวมเงิน                                   |            |              | 14,100.00 |              | 500.00   | 14,600.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                       |            |              |           |              |          | 14,600.00            |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประจำปี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

5 ส.ค. 68

| ลำดับที่   | รายการ                                                                                                                                                                                                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1          | ประแจควม้านขนาด 24 นิ้ว เทียบเท่า " RIGID "                                                                                                                                                                                            | 2 ตัว      | 1,200.00     | 2,400.00  | -            | -        | 2,400.00             |          |
| 2          | เลื่อยตัดเหล็กขนาด 12 นิ้ว 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12 ใบ                                                                                                                                                                                   | 1 ตัว      | 270.00       | 270.00    | -            | -        | 270.00               |          |
| 3          | คีมลัดขนาด 10 นิ้ว เทียบเท่า "STANLEY "                                                                                                                                                                                                | 1 ชุด      | 180.00       | 180.00    | -            | -        | 180.00               |          |
| 4          | ไขควงลงไฟ เทียบเท่า " CHAMPION "                                                                                                                                                                                                       | 1 อัน      | 70.00        | 70.00     | -            | -        | 70.00                |          |
| 5          | ไขควงสลับ แฉก-แบน ขนาด 4 นิ้ว เทียบเท่า " CHAMPION "                                                                                                                                                                                   | 2 อัน      | 75.00        | 150.00    | -            | -        | 150.00               |          |
| 6          | คีมปากจิ้งจก ขนาด 8 นิ้ว เทียบเท่า " FIT "                                                                                                                                                                                             | 1 อัน      | 280.00       | 280.00    | -            | -        | 280.00               |          |
| 7          | กรรไกรตัดท่อ PVC ขนาด 1 นิ้วได้ เทียบเท่า "STANLEY "                                                                                                                                                                                   | 1 อัน      | 500.00       | 500.00    | -            | -        | 500.00               |          |
| 8          | คีมบีบตะกั่ว แกะรูปครุฑ 1 ด้าน และอีกซาย่อ 1 ด้าน                                                                                                                                                                                      | 1 อัน      | 750.00       | 750.00    | -            | -        | 750.00               |          |
| 9          | ตะกั่วเม็ดและลวดเกลียว ล็อคมาตรวัดน้ำ อย่างละ 1 กิโลกรัม                                                                                                                                                                               | 1 ชุด      | 250.00       | 250.00    | -            | -        | 250.00               |          |
| 10         | ดลัมเมตรยาว 5.00 ม. ชนิดมีสปริงกลับ เทียบเท่า "STANLEY "                                                                                                                                                                               | 1 อัน      | 150.00       | 150.00    | -            | -        | 150.00               |          |
| 11         | ตู้เหล็กบานเลื่อนพับพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" (กว้างxลึกxสูง) ± ไม่นเกิน 2"                                                                                                                                                      | 1 ตู้      | 3,000.00     | 3,000.00  | -            | -        | 3,000.00             |          |
| 12         | คัลิบแอมป์ ที่สามารถปรับเปลี่ยนหน้าปัทมเกลแสดงค่าได้ ดังนี้<br>วัตต์แอมป์ 5 สเกล ตั้งแต่ 0 ถึง 6, 20, 60, 200, 600 A.<br>วัตต์โวลท์ 3 สเกล ตั้งแต่ 0 ถึง 150, 300, 600 V.<br>วัตต์โอม 1 สเกล ตั้งแต่ 0 ถึง 2 kΩ เทียบเท่า " KYORITSU " | 1 ตัว      | 2,500.00     | 2,500.00  | -            | -        | 2,500.00             |          |
| รวมยอดยกไป |                                                                                                                                                                                                                                        |            |              | 10,500.00 |              | 0.00     | 10,500.00            |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ | 1 ชุด      | 2,700.00     | 2,700.00 | -            | -        | 2,700.00                 |          |
|          | รวมเงิน                             |            |              | 2,700.00 |              | 0.00     | 2,700.00                 |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                 |            |              |          |              |          | 2,700.00                 |          |







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสาธาณระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                          | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                 |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)<br>ขยายเขตแรงต่ำ<br>[ ] บั๊กเสาคอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม.<br>[ ] พาดสาย.....ม.                                                                              | 0 รายการ   | 0.00         | 0.00       | -            | -        | 0.00                 |          |
| 2        | ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน)ตามปริมาณการขอการไฟฟ้า<br>[ ] บั๊กเสาคอร. ยาว.12.ม. จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม.<br>[ ] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด.....KVA.<br>[ ] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....50....KVA.<br>[ ] แผนกคาปาซิเตอร์ | 1 รายการ   | 550,000.00   | 550,000.00 | -            | -        | 550,000.00           |          |
| 3        | ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 15 แอมป์                                                                                                                                                                                               | 1 รายการ   | 15,350.00    | 15,350.00  | -            | -        | 15,350.00            |          |
|          | รวมเงิน                                                                                                                                                                                                                         |            |              | 565,350.00 |              | -        | 565,350.00           |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                             |            |              |            |              | -        | 565,350.00           |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาดสองแคว หมู่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสองแคว

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 68

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                 |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 1        | ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.) | 1 จุด      | -            | -        | 16,000.00    | 16,000.00 | 16,000.00            |          |
|          | รวมเงิน                         |            |              | 0.00     |              | 16,000.00 | 16,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น             |            |              |          |              |           | 16,000.00            |          |