

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลชำคักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|----------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| <u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u> | | | | | | | | |
| 1.1 | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3" | 30 ท่อน | 1,830.32 | 54,909.60 | 150.00 | 4,500.00 | 59,409.60 | |
| 1.2 | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2" | ท่อน | - | 0.00 | - | 0.00 | - | |
| 1.3 | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3" | 3 ตัว | 216.92 | 650.76 | - | 0.00 | 650.76 | |
| 1.4 | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2" | ตัว | - | 0.00 | - | 0.00 | - | |
| <u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุด ไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u> | | | | | | | | |
| 2.1 | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2" | 20 ท่อน | 1,112.75 | 22,255.00 | 100.00 | 2,000.00 | 24,255.00 | |
| 2.2 | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2" | 2 ตัว | 80.91 | 161.82 | - | - | 161.82 | |
| 2.3 | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2" | 2 ชุด | 550.00 | 1,100.00 | - | - | 1,100.00 | |
| <u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u> | | | | | | | | |
| 3.1 | สายยางอ่อน dia. 1/2 " | ม. | - | - | - | - | - | |
| 3.2 | เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางส่งน้ำ | 8 ช่วง | 4,650.00 | 37,200.00 | - | - | 37,200.00 | |
| <u>4. อุปกรณ์อื่นๆ</u> | | | | | | | | |
| 4.1 | อุปกรณ์ท่อ | ชุด | - | - | - | - | - | |
| รวมเงิน | | | | 116,277.18 | | 6,500.00 | 122,777.18 | |
| คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | | 122,770.00 | |

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ

(นางสาววรายรินทร์ เลื่อนเนาว์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นางทัชชกร เทียงธรรม)

นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลชำคักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 2 เครื่อง | 14,100.00 | 28,200.00 | - | - | 28,200.00 | |
| | รวมเงิน (1) | | | 28,200.00 | | 0.00 | 28,200.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 28,200.00 | | 0.00 | 28,200.00 | |
| 2 | ค่าแรงและติดตั้ง | 2 เครื่อง | - | - | 1,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 3 | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรง 1 เฟสพร้อมอุปกรณ์ | 2 ตู้ | 9,000.00 | 18,000.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 20,000.00 | |
| | รวมเงิน (2+3) | | | 18,000.00 | | 4,000.00 | 22,000.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 18,000.00 | | 4,000.00 | 22,000.00 | |
| | คิดเป็นเงินทำงาน | | | 46,200.00 | | 4,000.00 | 50,200.00 | |

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจประมาณการ
(นางสาววรินทร์ เกื่อนเนาว์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ
(นางพัชกร เทียงธรรม)
นายช่างโยธา


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลชำหักแพ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ **รายการฯ เฉพาะแห่ง**

ประมาณราคาเมื่อวันที่ **11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุอะไหล่ | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม | 1 ถัง | 2,500.00 | 2,500.00 | | | 2,500.00 | |
| 2 | ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.) | 1 ถัง | 4,500.00 | 4,500.00 | | | 4,500.00 | |
| 3 | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์ | 1 เครื่อง | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| 4 | เครื่องวิเคราะห์คลอรีนทองเหลือง | 1 ชุด | 3,200.00 | 3,200.00 | | | 3,200.00 | |
| | รวมเงิน (1-4) | | | 25,200.00 | - | - | 25,200.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 25,200.00 | - | - | 25,200.00 | |
| 5 | ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน | 1 เครื่อง | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | รวมเงิน (5) | | | - | | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | - | | 500.00 | | |
| | คิดเป็นเงินทำงาน | | | 25,200.00 | | 1,500.00 | 26,700.00 | |

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจประมาณการ
(นางสาววรินทร์ ชื่อนนော်)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
(นางพิชกร เทียงธรรม)
นายช่างโยธา

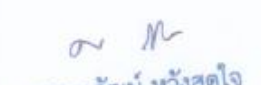
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประจำ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


แบบเลขที่ **รายการฯ เฉพาะแห่ง**

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ประแจคอมมีขนาด 24" | 2 ตัว | 1,250.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| 2 | ประแจเขื่อนขนาด 10" | 1 ตัว | 750.00 | 750.00 | - | - | 750.00 | |
| 3 | เลื่อยคัตเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12" | 1 ชุด | 420.00 | 420.00 | - | - | 420.00 | |
| 4 | คีมลึงคขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า | 1 อัน | 220.00 | 220.00 | - | - | 220.00 | |
| 5 | ไขควงตองไฟ | 1 อัน | 100.00 | 100.00 | - | - | 100.00 | |
| 6 | ไขควงปากแฉก ขนาด 4" | 1 อัน | 55.00 | 55.00 | - | - | 55.00 | |
| 7 | ไขควงปากแบน ขนาด 4" | 1 อัน | 55.00 | 55.00 | - | - | 55.00 | |
| 8 | พื้ยอนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์ | 1 อัน | 550.00 | 550.00 | - | - | 550.00 | |
| 9 | คัลัมเมตร รัศระยะยาว 5.00 ม. ตัววัดสับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงริงกลับ | 1 อัน | 250.00 | 250.00 | - | - | 250.00 | |
| 10 | ตู้เหล็กบานเลื่อนที่พร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม. | 1 ตู้ | 4,500.00 | 4,500.00 | - | - | 4,500.00 | |
| 11 | คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการ กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์ | 1 ตู้ | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 | |
| | | รวมเป็นเงิน | | 12,900.00 | | | 12,900.00 | |
| | | คิดเป็นเงิน | | | | | 12,900.00 | |


 (นางสาวรยรินทร์ เตือนเนา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 นายสุกวัตน์ หวังสุดใจ
 เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน



 (นางพิชชกร เทียงธรรม)
 นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ | 1 ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 | - | - | 4,500.00 | |
| | รวมเงิน | | | 4,500.00 | | - | 4,500.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | | | | 4,500.00 | |


(นางสาวรวรรณรินทร์ เกื่อนเนาว์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


นายสุภวัฒน์ หวังสุดใจ
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นางหทัยชนกร เทียงธรรม)
นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง **สารส้ม**

ประมาณราคาก่อสร้าง สารส้ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | สารส้ม | 2,000 กก. | 12.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 | |
| | รวมเงิน | | | 24,000.00 | | 0.00 | 24,000.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | | | | 24,000.00 | |


 (นางสาวรวยวิรินทร์ เกื่อนเนาว์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 นายสุกวัดน์ หวังสุดใจ
 เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


 (นางทัชชกร เทียงธรรม)
 นายช่างโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดกลาง หมู่ที่ ๓
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลชำผักแพว
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๗,๐๐๐.-บาท (-เก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดกลาง หมู่ที่ ๓ พร้อมป้ายโครงการ
(รายละเอียดตามแบบสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
และปริมาณงานที่องค์การบริหารส่วนตำบลชำผักแพว กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๙๘๗,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ ปร.๔

๕.๑ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาววรินทร์ เกื่อนนาวี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายศุภวัฒน์ หวังสุดใจ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน | กรรมการ |
| ๖.๓ นางทัชชกร เทียงธรรม | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ |

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง

เจ้าขออาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลจำหลักแพ อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลจำหลักแพ อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 24 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง (บาท) | ค่าก่อสร้าง+F (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--|------------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | | | |
| 1.1 | โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003 (ปร 4 หน้า 1-2) | 96,160 | 122,373 | |
| 1.2 | วางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001 (ปร 4 หน้า 3-4) | 14,720 | 18,733 * | |
| 1.3 | ป้ายโครงการ ตามแบบอบค.กำหนด | 3,000 | 3,000 | |
| 1.4 | ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991043 (ปร 4 หน้า 5) | 6,990 | 8,895 * | |
| 1.5 | ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001 (ปร 4 หน้า 6) | 33,721 | 42,913 * | |
| 1.6 | การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 991014 (ปร 4 หน้า 7-8) | 76,610 | 97,494 * | |
| 1.7 | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 911013 (ปร 4 หน้า 9-10) | 26,830 | 34,144 * | |
| 1.8 | ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน (ปร 4 หน้า 11) | 8,640 | 10,995 * | |
| 1.9 | ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด (ปร 4 หน้า 12) | 16,000 | 20,362 | |
| 1.10 | การประสานระบบไฟฟ้าภายนอกและภายใน (ปร 4 หน้า 13) | 34,660 | 44,108 | |
| 2 | ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | |
| 2.1 | ถังน้ำใส ขนาดจุ 25 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2211025 (ปร 4 หน้า 14-15) | 200,854 | 255,607 | |
| 3 | ประเภทงานสาธารณูปโภค | | | |
| 3.1 | ระบบท่อส่งน้ำดิบ (ปร 4 หน้า 17) | 122,770 | 156,237 * | |
| | รวมเป็นเงิน | 640,955 | 814,862 | |
| 4 | ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ | | | |
| 4.1 | เครื่องสูบน้ำดีเซลพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด (ปร 4 หน้า 19) | 43,000 | 46,010 | |
| 4.2 | เครื่องสูบน้ำดีเซลพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด (ปร 4 หน้า 20) | 50,200 | 53,714 | |
| 4.3 | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน (ปร 4 หน้า 21) | 26,700 | 28,569 | |
| 4.4 | เครื่องมือประจำการประปา (ปร 4 หน้า 22) | 12,900 | 13,803 * | |
| 4.5 | เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ (ปร 4 หน้า 23) | 4,500 | 4,815 * | |
| 4.6 | สารส้ม (ปร 4 หน้า 24) | 24,000 | 25,680 * | |
| | รวมเป็นเงิน | 161,300 | 172,591 | |
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 802,255 | 987,453 | |
| | (ตัวอักษร) | (เงินเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบสองบาทห้าสิบสามสตางค์) | | |

หมายเหตุ

1.ราคานี้รวมการประสานระบบไฟฟ้า

2.เครื่องมือ * หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาข้างบนนี้และให้ยึดถือ ประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาววราภรณ์ เตือนนาร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

-(นายสุภวัฒน์ หวังสุดใจ)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางพัชกร เทียงธรรม)

นายช่างโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 991014

ประมาณราคาคาแบบ ปร.4 จำนวน 23 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|---|----------|---|----------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 637,955 | 1.2726 | 811,861 | |
| 2 | ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ | 161,300 | 1.0700 | 172,591 | |
| 3 | ป้ายโครงการ | 3,000 | - | 3,000 | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00% | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | | | |
| | คอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00% | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 799,255 | | 987,452 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณการ | | | 987,000 | |
| ตัวอักษร | (เงินก้ำแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) | | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้และให้ยึดถือ
ประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรวริณทร์ เกื้อนเนาว์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภวัฒน์ หวังสุดใจ)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางหทัยกร เทียงธรรม)

นายช่างโยธา