ประกาศเทศบาลเมืองสระแก้ว

เรื่อง ประมูลจ้างโครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

เทศบาลเมืองสระแก้ว มีความประสงค์จะประมูลจ้างโครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้วด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยดำเนินการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาให้แก่ชุมชนที่ไม่มีน้ำประปาใช้ ดังนี้

1. ชุมชนเมืองย่อยที่ 1 บ้านคำเจริญ

- บริเวณซอย 5 (บ้านนายสมาน เงื้อมผา) (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK004)

2. ชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขาพีทีที

- บริเวณถนนหนองนกเขา ซอย 20 เชื่อม 22 (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK007)

3. ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน

- บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK009)
- บริเวณซอยบ้านปลัดไก่ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK010)

4. ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์

- บริเวณถนนเทศบาล 27 ถึงบ้านนายเจริญ กงแก้ว (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK012)
- บริเวณถนนเทศบาล 29 ถึงบ้านนางเริ่ม หนองเอียน บ้านเนินสวนมอญ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK013)

5. ชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย

- บริเวณถนนเทศบาล 12 เชื่อมถนนเทศบาล 14 (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK015)

6. ชุมชนเมืองย่อยที่ 13 บ้านโคกกำนัน

- บริเวณซอยหลังปั๊มสลิตา (ซอยบ้านนางเปิ้น เวียงคำ) (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK016)

7. ชุมชนเมืองย่อยที่ 14 บ้านลัดกะสัง

- บริเวณจากศาลากลางบ้านหมู่บ้านลัดกะสังถึงบ้านนางวิญญู สิทธิโท (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK017)

ราคาเริ่มต้นของการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **จำนวนเงิน 2,513,000 บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)**

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.7

4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลเมืองสระแก้ว

6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า **1,005,200 บาท (หนึ่งล้านห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" เชื่อถือ

7. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Govermment Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

9. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน หรือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ 21 สิงหาคม 2558 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 12.00 น. ณ กองช่าง ชั้น 2 อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ 21 สิงหาคม 2558 เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 26 สิงหาคม 2558 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลเมืองสระแก้ว ชั้น 3 อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 2 กันยายน 2558 เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป

กำหนดวันประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 8 กันยายน 2558 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลจ้างในราคาชุดละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว **ระหว่างวันที่ 5 สิงหาคม 2558 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม 2558** หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3724-1491 ต่อ 17 ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้นที่เว็บไซต์www.gprocurement.go.th และเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองสระแก้ว www.sakaeocity.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

(นายชัยรัตน์ บุญช่วย)
รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองสระแก้ว

เอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E16/2558
โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว
ตามประกาศเทศบาลเมืองสระแก้ว ลงวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

.....

เทศบาลเมืองสระแก้ว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า **"เทศบาล"** มีความประสงค์จะประมูลจ้างโครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้วด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1. ชุมชนเมืองย่อยที่ 1 บ้านคำเจริญ

- บริเวณซอย 5 (บ้านนายสมาน เงื้อมผา) (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK004)

2. ชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขาพีทีที

- บริเวณถนนหนองนกเขา ซอย 20 เชื่อม 22 (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK007)

3. ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน

- บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK009)

- บริเวณซอยบ้านปลัดไก่ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK010)

4. ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์

- บริเวณถนนเทศบาล 27 ถึงบ้านนายเจริญ กงแก้ว (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK012)

- บริเวณถนนเทศบาล 29 ถึงบ้านนางเริ่ม หนองเอียน บ้านเนินสวนมอญ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK013)

5. ชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย

- บริเวณถนนเทศบาล 12 เชื่อมถนนเทศบาล 14 (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK015)

6. ชุมชนเมืองย่อยที่ 13 บ้านโคกกำนัน

- บริเวณซอยหลังปั๊มสลิตา (ซอยบ้านนางเป็น เวียงคำ) (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK016)

7. ชุมชนเมืองย่อยที่ 14 บ้านลัดกะสัง

- บริเวณจากศาลากลางบ้านหมู่บ้านลัดกะสังถึงบ้านนางวิญญู สิทธิโท (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK017)

ราคากลาง 2,513,000 บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. <u>เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์</u>
   1.1 แบบรูปและรายการละเอียด
   1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
   1.3 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

1.4 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.5 แบบสัญญาจ้าง

1.6 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันซอง

(2) หลักประกันสัญญา

1.7 บทนิยาม

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.8 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. <u>คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา</u>

2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.7

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลเมืองสระแก้ว

2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ใน**วงเงินไม่น้อยกว่า 1,005,200 บาท (หนึ่งล้านห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" เชื่อถือ

2.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Govermment Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน หรือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

3. <u>หลักฐานการเสนอราคา</u>

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) เอกสารอื่น

1. สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
2. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)
3. ใบเสร็จรับเงินหรือสำเนา
4. สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ถ้ามี)
5. สำเนาหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง

5.1 หัวหน้าควบคุมงานประจำหน้างาน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือไม่ต่ำกว่า ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง เป็นหัวหน้าควบคุมงานประจำหน้างาน จำนวน 1 คน

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบ ในข้อ 1.8 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(3) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(4) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(6) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก "เทศบาลเมืองสระแก้ว" ให้เริ่มทำงาน

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลจ้างทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประมูลจ้างตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **เลขที่ E16/2558** ยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ **ในวันที่ 26 สิงหาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น.** ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลเมืองสระแก้ว สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.7 (1) ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.7 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และเทศบาลเมืองสระแก้วจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการดำเนินการประมูลเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประมูลฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามวัน เวลา สถานที่ ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว (User ID) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อเสนอทางด้านเทคนิคแล้ว

(2) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(3) ราคาเริ่มต้นของการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ **2,513,000 บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)**

(4) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาเริ่มต้นในการประมูล และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ **5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)** จากราคาเริ่มต้นในการประมูลฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า **5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)** จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประมูลเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

5. <u>หลักประกันซอง</u>

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน **125,650 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)** โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันซองตามข้อนี้ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. <u>หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา</u>

6.1 ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ เทศบาลเมืองสระแก้ว จะพิจารณาตัดสินด้วย**ราคารวม**

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้อง ตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองสระแก้ว เท่านั้น

6.3 เทศบาลเมืองสระแก้วสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลเมืองสระแก้ว

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรรมการดำเนินการประมูล หรือเทศบาลเมืองสระแก้วมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 "เทศบาลเมืองสระแก้ว" ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง "เทศบาลเมืองสระแก้ว" จะพิจารณายกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือเทศบาลเมืองสระแก้ว จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองสระแก้วมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.8 เทศบาลเมืองสระแก้ว มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และเทศบาลเมืองสระแก้วจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

7. <u>การทำสัญญาจ้าง</u>

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.5 กับ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" **ภายใน 7 วัน** นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ**ร้อยละ 5** ของราคาค่าจ้างที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลเมืองสระแก้วยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.6 (2)

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.6 (2)

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

8. <u>ค่าจ้างและการจ่ายเงิน</u>

เทศบาลเมืองสระแก้วจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งงวดงานออกเป็น 2 งวด ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน ตามรายละเอียดดังนี้

<u>งวดที่</u> 1 คิดค่าก่อสร้างเป็นเงิน 40 % ของราคาตามสัญญาจ้าง ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย ดังนี้

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 1 บ้านคำเจริญ บริเวณซอย 5 (บ้านนายสมาน เงื้อมผา) รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้วกำหนดแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK004)

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขา พีทีที บริเวณถนนหนองนกเขา ซอย 20 เชื่อม 22 รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้วกำหนดแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK007)

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้วกำหนดแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK009)

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน บริเวณซอยบ้านปลัดไก่ รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้วกำหนดแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK010)

- ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย (จำนวน 4 โครงการ) ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองสระแก้วกำหนด

- เก็บรายละเอียดต่างๆ พร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

<u>งวดที่</u> 2 (งวดสุดท้าย) คิดค่าก่อสร้างเป็นเงิน 60 % ของราคาตามสัญญาจ้าง ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย ดังนี้

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์ บริเวณถนนเทศบาล 27 ถึงบ้านนายเจริญ กงแก้ว รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสระแก้วกำหนดแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK012)

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์ บริเวณถนนเทศบาล 29 ถึงบ้านนางเริ่ม หนองเอียน บ้านเนินสวนมอญ รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้วกำหนด แล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK013)

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย บริเวณถนนเทศบาล 12 เชื่อมถนนเทศบาล 14 รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสระแก้วกำหนด แล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK015)

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 13 บ้านโคกกำนัน บริเวณซอยหลังปั๊มสลิตา (ซอยบ้านนางเปิ้น เวียงคำ) รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้วกำหนด แล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK016)

- ดำเนินการวางท่อน้ำประปาชุมชนเมืองย่อยที่ 14 บ้านลัดกะสัง บริเวณจากศาลากลางบ้านหมู่บ้านลัดกะสัง ถึงบ้านนางวิญญู สิทธิโท รายละเอียดตามแบบ รูป รายการ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้วกำหนด แล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK017)

- ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย (จำนวน 5 โครงการ) ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองสระแก้วกำหนด

- เก็บรายละเอียดต่างๆ พร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

<u>ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน</u>

9. <u>อัตราค่าปรับ</u>

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 17 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.25 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

10. <u>การรับประกันความชำรุดบกพร่อง</u>

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ 1.5 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา **ไม่น้อยกว่า 2 ปี** นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองสระแก้วได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

11.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เงินอุดหนุนทั่วไป) จำนวนเงิน 2,513,000 บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ "เทศบาล" ได้รับอนุมัติจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เงินอุดหนุนทั่วไป) เป็นค่าก่อสร้างโครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างโครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,513,000 บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

11.2 เมื่อเทศบาลเมืองสระแก้ว ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อเทศบาลเมืองสระแก้วแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.7 (4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้นเทศบาลเมืองสระแก้วจะริบหลักประกันซองจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 เทศบาลเมืองสระแก้วจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

11.5 เทศบาลเมืองสระแก้ว สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ "เทศบาลเมืองสระแก้ว" ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและให้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

12.1 หัวหน้าควบคุมงานประจำหน้างาน จำนวน 1 คน

- ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าทางด้านการก่อสร้าง ช่างโยธา ช่างสำรวจ

13. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างก่อนลงมือปฏิบัติงาน อย่างน้อย 18 ป้าย (จำนวน 9 โครงการ) (จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการ) ให้มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ คือ

13.1 ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์

13.2 ประเภทและชนิดของสิ่งของก่อสร้าง

13.3 ปริมาณงานก่อสร้าง

13.4 ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

13.5 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดของงานก่อสร้าง

13.6 วงเงินค่าก่อสร้าง

13.7 ค่าก่อสร้างครั้งนี้ได้มาจาก

13.8 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

13.9 วัน/เดือน/ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

14. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างโครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว

([illegible])

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน โดยทำการก่อสร้างระบบจำหน่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว **จำนวน 9 โครงการ**

1. ชุมชนเมืองย่อยที่ 1 บ้านคำเจริญ

- บริเวณซอย 5 (บ้านนายสมาน เงื้อมผา) (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK004)

2. ชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขาพีทีที

- บริเวณถนนหนองนกเขา ซอย 20 เชื่อม 22 (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK007)

3. ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน

- บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK009)
- บริเวณซอยบ้านปลัดไก่ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK010)

4. ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์

- บริเวณถนนเทศบาล 27 ถึงบ้านนายเจริญ กงแก้ว(ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่PWA1-58 SK012)
- บริเวณถนนเทศบาล 29 ถึงบ้านนางเริ่ม หนองเอียน บ้านเนินสวนมอญ (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่PWA1-58 SK013)

5. ชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย

- บริเวณถนนเทศบาล 12 เชื่อมถนนเทศบาล 14 (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK015)

6. ชุมชนเมืองย่อยที่13 บ้านโคกกำนัน

- บริเวณซอยหลังปั๊มสลิตา (ซอยบ้านนางเป็น เวียงคำ) (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK016)

7. ชุมชนเมืองย่อยที่ 14 บ้านลัดกะสัง

- บริเวณจากศาลากลางบ้านหมู่บ้านลัดกะสังถึงบ้านนางวิญญู สิทธิโท (ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 เลขที่ PWA1-58 SK017)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2558 **จำนวนเงิน 2,513,000 บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)**

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสุทัศน์ อรัญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
2. นายไพบูลย์ อิ่มอุดม ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว กรรมการ
3. นายวรวุฒิ ไชยมา ตำแหน่ง ช่างโยธา 3 กรรมการ (ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสระแก้ว)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 1 บ้านคำเจริญ ,ชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขาพีทีพี ,ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน , ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์ ,ชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย ,ชุมชนเมืองย่อยที่ 13 บ้านโคกกำนัน ,ชุมชนเมืองย่อยที่ 14 บ้านลัดกะสัง

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

ประมาณราคาตามแบบ เอกสารที่แนบ จำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ค่าก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่านน้ำประปา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว		ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 360/2558
	1. ชุมชนเมืองย่อยที่ 1 บ้านคำเจริญ		ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2558
	- บริเวณซอย 5 (บ้านนายสมาน เงื้อมผา)		
	2. ชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขาพีทีพี		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
	- บริเวณถนนหนองนกเขา ซอย 20 เชื่อม 22		(นายสุทัศน์ อรัญ)
	3. ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน		ผู้อำนวยการกองช่าง
	- บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ		
	- บริเวณซอยบ้านปลัดไก่		ลงชื่อ.....กรรมการ
	4. ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์		(นายไพบูลย์ อิ่มอุตม)
	- บริเวณถนนเทศบาล 27 ถึงบ้านนายเจริญ กงแก้ว		นายช่างโยธา 6 ว
	- บริเวณถนนเทศบาล 29 ถึงบ้านนางเริ่ม หนองเอียน		
	บ้านเนินสวนมอญ		ลงชื่อ.....กรรมการ
	5. ชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย		(นายวรวุฒิ ไชยมา)
	- บริเวณถนนเทศบาล 12 เชื่อมถนนเทศบาล 14		ช่างโยธา 3
	6. ชุมชนเมืองย่อยที่ 13 บ้านโคกกำนัน		ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสระแก้ว
	- บริเวณซอยหลังปั๊มสลิตา (ซอยบ้านนางเป็น เวียงคำ)		
	7. ชุมชนเมืองย่อยที่ 14 บ้านลัดกะสัง		
	- บริเวณจากศาลากลางบ้านหมู่บ้านลัดกะสัง		
	ถึงบ้านนางวิญญู สิทธิโท		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างประมาณ	2,517,038	
	ราคากลางคิดเพียง	2,513,000	
	ตัวอักษร	**สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน**	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 1 บ้านคำเจริญ บริเวณซอย 5 (บ้านนายสมาน เงื้อมผา)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	747	เมตร	129	96,363	-	-	96,363	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	4	ชุด	5,330	21,320	-	-	21,320	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	3	ชุด	13,800	41,400	-	-	41,400	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากระฆัง ขนาด 100 มม.	6	ตัว	820	4,920	-	-	4,920	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	7	ชุด	593	4,151	-	-	4,151	
	หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	2	แผ่น	295	590	-	-	590	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	22	ชุด	230	5,060	-	-	5,060	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	9	ตัว	969	8,721	-	-	8,721	
	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	3	ตัว	1,460	4,380	-	-	4,380	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 110 (PN 6.3)	5	ตัว	289	1,445	-	-	1,445	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6.3)	1	ตัว	360	360	-	-	360	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	4	ตัว	462	1,848	-	-	1,848	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	5	จุด	50	250	-	-	250	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	1	จุด	90	90	-	-	90	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทางขนาด 100 มม.	7	จุด	90	630	-	-	630	
	แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	16	เมตร	330	5,280	-	-	5,280	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	4	จุด	100	400	-	-	400	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	731	เมตร	70	51,170	-	-	51,170	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	16	เมตร	140	2,240	-	-	2,240	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 1 บ้านคำเจริญ บริเวณซอย 5 (บ้านนายสมาน เงื้อมผา)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	20	ตร.ม.	500	10,000	-	-	10,000	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	4	ตร.ม.	250	1,000	-	-	1,000	
	รวมข้อ 1							**261,618**	
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	747	เมตร	-	-	91	67,977	67,977	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	4	ตัว	-	-	440	1,760	1,760	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	28	ตัว	-	-	260	7,280	7,280	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	7	จุด	-	-	180	1,260	1,260	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	747	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	747	เมตร	-	-	900/500	1,800	1,800	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	3	จุด	-	-	400	1,200	1,200	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	21	เมตร	-	-	50	1,050	1,050	
	รวมข้อ 2							**82,477**	
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							349,101	
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3365						466,573	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							436,050	
			SAY					436,000	
							สี่แสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**466,573**	
					สี่แสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน				

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขาพีทีพี บริเวณถนนหนองนกเขา ซอย 20 เชื่อม 22

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	123	เมตร	172	21,156	-	-	21,156	
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	333	เมตร	129	42,957	-	-	42,957	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	1	ชุด	5,330	5,330	-	-	5,330	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนา 2" พร้อมฝาครอบ	1	ตัว	2,410	2,410	-	-	2,410	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากระฆัง ขนาด 100 มม.	2	ตัว	820	1,640	-	-	1,640	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	3	ชุด	593	1,779	-	-	1,779	
	หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	290	290	-	-	290	
	หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	295	295	-	-	295	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	8	ชุด	230	1,840	-	-	1,840	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	3	ตัว	969	2,907	-	-	2,907	
	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460	-	-	1,460	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2	ตัว	462	924	-	-	924	
	ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	1	ตัว	314	314	-	-	314	
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	1	ตัว	312	312	-	-	312	
	ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	2	ตัว	330	660	-	-	660	
	ฝาแค็ป+ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	1	ตัว	251	251	-	-	251	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	3	จุด	90	270	-	-	270	
	เทปพันเกลียวท่อ	1	ม้วน	15	15	-	-	15	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขาพีทีพี บริเวณถนนหนองนกเขา ซอย 20 เชื่อม 22

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	1	จุด	100	100	-	-	100	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	333	เมตร	70	23,310	-	-	23,310	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	4	ตร.ม.	250	1,000	-	-	1,000	
	รวมข้อ 1							123,020	
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	123	เมตร	-	-	21	2,583	2,583	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 มม.)	333	เมตร	-	-	91	30,303	30,303	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	1	ตัว	-	-	440	440	440	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 2"	1	ตัว	-	-	220	220	220	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	8	ตัว	-	-	260	2,080	2,080	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	3	จุด	-	-	180	540	540	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	123	เมตร	-	-	20/1000	20	20	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	333	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	123	เมตร	-	-	700/500	700	700	
	ค่าทดสอบท่อขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	333	เมตร	-	-	900/500	900	900	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1	จุด	-	-	400	400	400	
	รวมข้อ 2							**38,336**	
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							166,362	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 2 บ้านหนองนกเขาพีทีพี บริเวณถนนหนองนกเขา ซอย 20 เชื่อม 22

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3365						222,343	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							207,797	
			SAY					207,000	
							สองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**222,343**	
					สองแสนสองหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน				

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	851	เมตร	129	109,779	-	-	109,779	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	4	ชุด	5,330	21,320	-	-	21,320	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากระฆัง ขนาด 100 มม.	8	ตัว	820	6,560	-	-	6,560	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	1	ชุด	593	593	-	-	593	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	21	ชุด	230	4,830	-	-	4,830	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	12	ตัว	969	11,628	-	-	11,628	
	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	4	ตัว	1,460	5,840	-	-	5,840	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	1	ตัว	462	462	-	-	462	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	5	จุด	90	450	-	-	450	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตู	4	จุด	100	400	-	-	400	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	851	เมตร	70	59,570	-	-	59,570	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	32	ตร.ม.	250	8,000	-	-	8,000	
	รวมข้อ 1							**243,232**	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	851	เมตร	-	-	91	77,441	77,441	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	4	ตัว	-	-	440	1,760	1,760	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	25	ตัว	-	-	260	6,500	6,500	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	1	จุด	-	-	180	180	180	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	851	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	851	เมตร	-	-	900/500	1,800	1,800	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	2	จุด	-	-	400	800	800	
	รวมข้อ 2							88,631	
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							336,869	
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3365						450,225	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							420,771	
			SAY					420,000	
							สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**450,225**	
							สี่แสนห้าหมื่นสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน		

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน บริเวณซอยบ้านปลัดไก่

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	42	เมตร	172	7,224	-	-	7,224	
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	210	เมตร	129	27,090	-	-	27,090	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	1	ชุด	5,330	5,330	-	-	5,330	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	1	ตัว	2,410	2,410	-	-	2,410	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากระฆัง ขนาด 100 มม.	2	ตัว	820	1,640	-	-	1,640	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	2	ชุด	593	1,186	-	-	1,186	
	หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	290	290	-	-	290	
	หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	295	295	-	-	295	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	8	ชุด	230	1,840	-	-	1,840	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	3	ตัว	969	2,907	-	-	2,907	
	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460	-	-	1,460	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2	ตัว	462	924	-	-	924	
	ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	1	ตัว	312	312	-	-	312	
	ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	2	ตัว	330	660	-	-	660	
	ฝาแค๊ป+ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	1	ตัว	251	251	-	-	251	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	3	จุด	90	270	-	-	270	
	แผ่น คสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	4	เมตร	330	1,320	-	-	1,320	
	เทปพันเกลียวท่อ	1	ม้วน	15	15	-	-	15	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	2	จุด	100	200	-	-	200	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	68	เมตร	70	4,760	-	-	4,760	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	142	เมตร	140	19,880	-	-	19,880	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	74	ตร.ม.	500	37,000	-	-	37,000	
	รวมข้อ 1							**131,064**	
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	42	เมตร	-	-	21	882	882	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	210	เมตร	-	-	91	19,110	19,110	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	1	ตัว	-	-	440	440	440	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 2"	1	ตัว	-	-	220	220	220	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	8	ตัว	-	-	260	2,080	2,080	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	2	จุด	-	-	180	360	360	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	42	เมตร	-	-	20/1000	20	20	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	210	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	42	เมตร	-	-	700/500	700	700	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	210	เมตร	-	-	900/500	900	900	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1	จุด	-	-	400	400	400	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	142	เมตร	-	-	50	7,100	7,100	
	รวมข้อ 2							**32,362**	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 4 บ้านใหม่คลองปูน บริเวณซอย 3 บ้านหนองปรือ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							168,432	
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3365						225,109	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							210,382	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY					210,000	
							สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**225,109**	
						สองแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าบาทถ้วน			

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์ บริเวณถนนเทศบาล 27 ถึงบ้านนายเจริญ กงแก้ว

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	276	เมตร	129	35,604	-	-	35,604	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	2	ชุด	5,330	10,660	-	-	10,660	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากระฆัง ขนาด 100 มม.	2	ตัว	820	1,640	-	-	1,640	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	4	ชุด	593	2,372	-	-	2,372	
	หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	2	แผ่น	295	590	-	-	590	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	10	ชุด	230	2,300	-	-	2,300	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	4	ตัว	969	3,876	-	-	3,876	
	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460	-	-	1,460	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2	ตัว	462	924	-	-	924	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทางขนาด 100 มม.	3	จุด	90	270	-	-	270	
	แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	9	เมตร	330	2,970	-	-	2,970	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	2	จุด	100	200	-	-	200	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	267	เมตร	70	18,690	-	-	18,690	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	9	เมตร	140	1,260	-	-	1,260	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	5	ตร.ม.	500	2,500	-	-	2,500	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	52	ตร.ม.	250	13,000	-	-	13,000	
	รวมข้อ 1							**112,116**	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง แผ่นที่ 2/2

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์ บริเวณถนนเทศบาล 27 ถึงบ้านนายเจริญ กงแก้ว

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	276	เมตร	-	-	91	25,116	25,116	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	2	ตัว	-	-	440	880	880	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	9	ตัว	-	-	260	2,340	2,340	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	4	จุด	-	-	180	720	720	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	276	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	276	เมตร	-	-	900/500	900	900	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1	จุด	-	-	400	400	400	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	9	เมตร	-	-	50	450	450	
	รวมข้อ 2							**30,956**	
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							148,078	
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3365						197,906	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							184,959	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY					184,000	
						หนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน			
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**197,906**	
						หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกบาทถ้วน			

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง แผ่นที่ 1/2

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์ บริเวณถนนเทศบาล 29 ถึงบ้านนางเริ่ม หนองเอียน บ้านเนินสวนมอญ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	192	เมตร	129	24,768	-	-	24,768	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	2	ชุด	5,330	10,660	-	-	10,660	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากระฆัง ขนาด 100 มม.	4	ตัว	820	3,280	-	-	3,280	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	1	ชุด	593	593	-	-	593	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	11	ชุด	230	2,530	-	-	2,530	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	6	ตัว	969	5,814	-	-	5,814	
	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	2	ตัว	1,460	2,920	-	-	2,920	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6.3)	1	ตัว	360	360	-	-	360	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	1	ตัว	462	462	-	-	462	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	1	จุด	90	90	-	-	90	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทางขนาด 100 มม.	3	จุด	90	270	-	-	270	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	2	จุด	100	200	-	-	200	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	192	เมตร	70	13,440	-	-	13,440	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	3	ตร.ม.	250	750	-	-	750	
	รวมข้อ 1							**79,937**	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 5 บ้านเนินสมบูรณ์ บริเวณถนนเทศบาล 29 ถึงบ้านนางเริ่ม หนองเอียน บ้านเนินสวนมอญ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	192	เมตร	-	-	91	17,472	17,472	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	2	ตัว	-	-	440	880	880	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	14	ตัว	-	-	260	3,640	3,640	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	1	จุด	-	-	180	180	180	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	192	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	192	เมตร	-	-	900/500	900	900	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	2	จุด	-	-	400	800	800	
	รวมข้อ 2							**24,022**	
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							108,965	
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3365						145,632	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							136,105	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY					136,000	
							หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**145,632**	
					หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบสองบาทถ้วน				

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย บริเวณถนนเทศบาล 12 เชื่อมถนนเทศบาล 14

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	75	เมตร	172	12,900	-	-	12,900	
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	314	เมตร	129	40,506	-	-	40,506	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	2	ชุด	5,330	10,660	-	-	10,660	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	1	ตัว	2,410	2,410	-	-	2,410	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	7	ชุด	593	4,151	-	-	4,151	
	หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	290	290	-	-	290	
	หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	3	แผ่น	295	885	-	-	885	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	12	ชุด	230	2,760	-	-	2,760	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	6	ตัว	969	5,814	-	-	5,814	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	4	ตัว	462	1,848	-	-	1,848	
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	1	ตัว	312	312	-	-	312	
	ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	2	ตัว	330	660	-	-	660	
	ฝาแค็ป+ฝาอุดท่อ ขนาด 50 มม.	1	ตัว	251	251	-	-	251	
	ค่าแทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	4	จุด	90	360	-	-	360	
	แผ่นคสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	17	เมตร	330	5,610	-	-	5,610	
	เทปพันเกลียวท่อ	1	ม้วน	15	15	-	-	15	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	3	จุด	100	300	-	-	300	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	297	เมตร	70	20,790	-	-	20,790	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	17	เมตร	140	2,380	-	-	2,380	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย บริเวณถนนเทศบาล 12 เชื่อมถนนเทศบาล 14

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	10	ตร.ม.	500	5,000	-	-	5,000	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	24	ตร.ม.	250	6,000	-	-	6,000	
	รวม ข้อ 1							137,702	
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	75	เมตร	-	-	21	1,575	1,575	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	314	เมตร	-	-	91	28,574	28,574	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	2	ตัว	-	-	440	880	880	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 2"	1	ตัว	-	-	220	220	220	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	10	ตัว	-	-	260	2,600	2,600	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	7	จุด	-	-	180	1,260	1,260	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	75	เมตร	-	-	20/1000	20	20	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	314	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	75	เมตร	-	-	700/500	700	700	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	314	เมตร	-	-	900/500	900	900	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1	จุด	-	-	400	400	400	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	17	เมตร	-	-	50	850	850	
	รวมข้อ 2							38,129	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 8 บ้านเนินกลอย บริเวณถนนเทศบาล 12 เชื่อมถนนเทศบาล 14

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							180,837	
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3365						241,689	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							225,878	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY					225,000	
							สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**241,689**	
					สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน				

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 13 บ้านโคกกำนัน บริเวณซอยหลังปั๊มสลิตา (ซอยบ้านนางเป็น เวียงคำ)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	45	เมตร	172	7,740	-	-	7,740	
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	257	เมตร	129	33,153	-	-	33,153	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	1	ชุด	5,330	5,330	-	-	5,330	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	1	ตัว	2,410	2,410	-	-	2,410	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากระฆัง ขนาด 150 มม.	2	ตัว	1,415	2,830	-	-	2,830	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	3	ชุด	593	1,779	-	-	1,779	
	หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	290	290	-	-	290	
	หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	295	295	-	-	295	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	6	ชุด	230	1,380	-	-	1,380	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	2	ชุด	380	760	-	-	760	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	3	ตัว	969	2,907	-	-	2,907	
	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	1	ตัว	2,390	2,390	-	-	2,390	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2	ตัว	462	924	-	-	924	
	ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	1	ตัว	312	312	-	-	312	
	ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	2	ตัว	330	660	-	-	660	
	ฝาแค๊ป+ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	1	ตัว	251	251	-	-	251	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทางขนาด 100 มม.	2	จุด	90	180	-	-	180	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทางขนาด 150 มม.	1	จุด	150	150	-	-	150	
	แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	7	เมตร	330	2,310	-	-	2,310	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 13 บ้านโคกกำนัน บริเวณซอยหลังปั๊มสลิตา (ซอยบ้านนางเป็น เวียงคำ)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เทปพันเกลียว	1	ม้วน	15	15	-	-	15	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	2	จุด	100	200	-	-	200	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	250	เมตร	70	17,500	-	-	17,500	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	7	เมตร	140	980	-	-	980	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	4	ตร.ม.	500	2,000	-	-	2,000	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	19	ตร.ม.	250	4,750	-	-	4,750	
	รวมข้อ 1							**105,296**	
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	45	เมตร	-	-	21	945	945	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	257	เมตร	-	-	91	23,387	23,387	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	1	ตัว	-	-	440	440	440	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 2"	1	ตัว	-	-	220	220	220	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	5	ตัว	-	-	260	1,300	1,300	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	3	ตัว	-	-	390	1,170	1,170	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	3	จุด	-	-	180	540	540	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	45	เมตร	-	-	20/1000	20	20	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	257	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	45	เมตร	-	-	700/500	700	700	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	257	เมตร	-	-	900/500	900	900	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 13 บ้านโคกกำนัน บริเวณซอยหลังปั๊มสลิตา (ซอยบ้านนางเป็น เวียงคำ)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	1	จุด	-	-	600	600	600	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	7	เมตร	-	-	50	350	350	
	รวมข้อ 2							**30,722**	
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							141,024	
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)*	1.3365						188,479	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							176,149	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY					176,000	
							หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**188,479**	
					หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน				

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 14 บ้านลัดกะสัง บริเวณจากศาลากลางบ้านหมู่บ้านลัดกะสังถึงบ้านนางวิญญู สิทธิโท

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**								
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	823	เมตร	129	106,167	-	-	106,167	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	1	ชุด	5,330	5,330	-	-	5,330	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	8	ชุด	593	4,744	-	-	4,744	
	หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	3	แผ่น	295	885	-	-	885	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	9	ชุด	230	2,070	-	-	2,070	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	3	ตัว	969	2,907	-	-	2,907	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	3	ตัว	462	1,386	-	-	1,386	
	ค่าเทแท่คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	3	จุด	90	270	-	-	270	
	แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	5	เมตร	330	1,650	-	-	1,650	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	1	จุด	100	100	-	-	100	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	818	เมตร	70	57,260	-	-	57,260	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	5	เมตร	140	700	-	-	700	
	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	3	ตร.ม.	310	930	-	-	930	
	รวมข้อ 1							198,199	

กำหนดราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมืองย่อยที่ 14 บ้านลัดกะสัง บริเวณจากศาลากลางบ้านหมู่บ้านลัดกะสังถึงบ้านนางวิญญู สิทธิโท

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสระแก้ว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**ค่าแรงงาน**								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	823	เมตร	-	-	91	74,893	74,893	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	1	ตัว	-	-	440	440	440	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	6	ตัว	-	-	260	1,560	1,560	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	8	จุด	-	-	180	1,440	1,440	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	823	เมตร	-	-	150/1000	150	150	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	823	เมตร	-	-	900/500	1,800	1,800	
	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	5	เมตร	-	-	30	150	150	
	รวมข้อ 2							**80,433**	
3	ค่าขนส่ง กทม.-สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	1	เที่ยว	-	-	5,006	5,006	5,006	
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3							283,638	
5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3365						379,082	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)							354,282	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY					354,000	
							สามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)							**379,082**	
						สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดสิบสองบาทถ้วน			