



ประกาศเทศบาลตำบลเหมือง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาภูมิภาค
บริเวณ หมู่ที่ 2,3,4 และ 5 จำนวน 9 สายทาง ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

.....

ด้วยเทศบาลตำบลเหมือง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาภูมิภาคบริเวณ หมู่ที่ 2,3,4 และ 5 จำนวน 9 สายทาง ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี (ตามแบบการประปาภูมิภาคเขต 1 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย) ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี ราคากลาง 2,268,000 บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลเหมือง และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับเทศบาลซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000 บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 25 เมษายน 2560 เวลา 10.00 – 10.30 น. ณ สถานที่กลางในการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างของอำเภอเมืองชลบุรี ห้องประชุมจ้าวชล ที่ว่าการอำเภอเมืองชลบุรี) และกำหนดเสนอราคาในวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 13.30 – 14.00 น. เป็นต้นไป

/ ผู้สนใจ....

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 2,000 บาท ได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลเหมือง ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม 2560 - 11 เมษายน 2560 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.mheung.go.th หรือ สอบถามทาง โทรศัพท์หมายเลข 0-3838-9224-5 ต่อ 102 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ.2560



(นางสาวเยาวลักษณ์ ทองใบน้อย)
นายกเทศมนตรีตำบลเหมือง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 1/2560
โครงการจ้างก่อสร้างวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาภูมิภาคบริเวณ หมู่ที่ 2,3,4 และ 5
จำนวน 9 สายทาง ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
ตามประกาศเทศบาลตำบลเหมือง ลงวันที่ 31 มีนาคม 2560

.....

เทศบาลตำบลเหมือง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เทศบาล” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาภูมิภาคบริเวณ หมู่ที่ 2,3,4 และ 5 จำนวน 9 สายทาง ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี (ตามแบบการประปาภูมิภาคเขต 1 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย) ราคากลาง 2,268,000 บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 แบบรูปรายการละเอียด
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- 1.4 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.5 แบบสัญญาจ้าง
- 1.6 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1)หลักประกันของ
 - (2)หลักประกันสัญญา
- 1.7 บทนิยาม
 - (1)ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2)การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.8 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1)บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2)บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.7
- 2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

2.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับเทศบาลซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000 บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(1.1) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(1.2) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือ คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาใบเสร็จค่าซื้อเอกสารการประกวดราคา

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมด ที่ให้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(3) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(4) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8(2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการฯ โดยระบุไว้ในหน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 1/2560” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการฯ ในวันที่ 25 เมษายน 2560 ระหว่างเวลา 10.00 – 10.30 น. ณ สถานที่กลางในการจัดซื้อจัดจ้างขององค์รปกครองส่วนท้องถิ่น (ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างของอำเภอเมืองชลบุรี ห้องประชุมจ้าวชล ที่ว่าการอำเภอเมืองชลบุรี)

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.7 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอการารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.7(2) คณะกรรมการจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาและเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

/ ผู้ประสงค์.....

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่่อออกเพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามวัน เวลา สถานที่ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลังโดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว (User ID) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไขและข้อเสนอด้านเทคนิคแล้ว

(2) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(3) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ **2,268,000 บาท**

(4) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาเริ่มต้นในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ **4,000 บาท** จากราคาเริ่มต้นในการประมูลและการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาลดครั้งละไม่น้อยกว่า **4,000 บาท** จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคาและเมื่อการประมูลเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน **113,400 บาท** (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “เทศบาลตำบลเหมือง” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (1)

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 (หรือยื่นข้อเสนอประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว) คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเท่านั้น

6.3 เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาล

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.5 เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคา หรือเทศบาล จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.7 เทศบาลมีอำนาจที่จะตัดสิทธิผู้ประสงค์จะเสนอราคาดังกล่าวออกและจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ที่ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องชำระค่าบริการให้ตลาดกลาง ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการประกวดราคา แล้วนำหลักฐานการชำระเงินดังกล่าว มาทำสัญญาจ้างกับ เทศบาลตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.5 ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาล และผู้รับจ้างจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาได้ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เชคที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “เทศบาลตำบลเหมือง” โดยเป็นเชคลงวันที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6(2)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งานจ้างครั้งนี้ไม่แบ่งงวดงาน เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงาน แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ 1.5 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำ สัญญาจ้างตามแบบดังระบุใน 1.5 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

11.1 เงินค่าจ้างสำหรับการจ้างครั้งนี้ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับการอนุมัติเงินจาก งบประมาณประจำปี พ.ศ.2560 แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาภูมิภาคบริเวณ หมู่ที่ 2,3,4 และ 5 จำนวน 9 สายทาง (ตามแบบการประปาภูมิภาคเขต 1 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย) ต.เหมือง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,268,000 บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

11.2 เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นรับจ้างและได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือจ้างของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่จ้างดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้น ก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

11.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อเทศบาลแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.7 (4) (5) และ (7) มิฉะนั้น เทศบาลจะริบหลักประกันของจำนนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 7 เทศบาลจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

11.4 เทศบาล สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหลักข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้กรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

13. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาล ได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

13.1 สาขา วิชาช่างโยธา

13.2 สาขา วิชาช่างก่อสร้าง

14. ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

เทศบาลตำบลเหมือง



วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'P' followed by some characters.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาภูมิภาคบริเวณ หมู่ที่ 2,3,4 และ 5

จำนวน 9 สายทาง (ตามแบบการประปาภูมิภาคเขต 1 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย)

ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการเทศบาลตำบลเหมือง

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,268,000.- บาท

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาภูมิภาคบริเวณ หมู่ที่ 2,3,4 และ 5 จำนวน 9 สายทาง

(ตามแบบการประปาภูมิภาคเขต 1 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย)

3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2560 เป็นเงิน 2,268,000.- บาท

4. บัญชีประมาณการราคากลาง

4.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

4.2 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น (ปร.5)

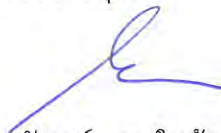
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสัมพันธ์ ทิขะระ ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

6.2 นายธนสาร สุขจนารถ หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ

6.3 น.ส.มณีกลัยา ศรีเกื้อกลิ่น หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นางสาวเยาวลักษณ์ ทองไบน้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลเหมือง

วันที่ 17 มีนาคม 2560

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)
			หน่วย	จำนวน		
	1	สรุปงานขยายเขตจำหน่ายน้ำให้เทศบาลตำบลเหมือง				
CB007		1.1 บริเวณบ้านดอนกลาง หมู่ที่ 2	งาน	1	42,466.00	42,466.00
CB008		1.2 บริเวณซอยบ้านนายไพรินทร์ หมู่ที่ 5	งาน	1	98,372.00	98,372.00
CB009		1.3 บริเวณสาย ทล.3144 หมู่ที่ 4 , 2	งาน	1	242,421.00	242,421.00
CB010		1.4 บริเวณบ้านนายวสันต์ หมู่ที่ 5	งาน	1	142,763.00	142,763.00
CB011		1.5 บริเวณบ้านนางวนิดา หมู่ที่ 5	งาน	1	162,133.00	162,133.00
CB012		1.6 บริเวณหมู่บ้านดวงใจ หมู่ที่ 5	งาน	1	73,021.00	73,021.00
CB013		1.7 บริเวณบ้านนางอำพัน หมู่ที่ 5	งาน	1	55,913.00	55,913.00
CB014		1.8 บริเวณสายของต่าย หมู่ที่ 3	งาน	1	645,989.00	645,989.00
CB015		1.9 บริเวณบ้านนายมาก หมู่ที่ 5	งาน	1	204,238.00	204,238.00
		รวมราคาค่าก่อสร้าง				<u>1,667,316.00</u>
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
		ประเภทงานทาง Factor.F		1.3624		<u>1,667,316.00</u>
		เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่ายจ่าย 0%				
		เงินประกันผลงานหัก 0%				
		ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				<u>2,271,551.31</u>
		<u>คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น</u>				<u>2,268,000.00</u>
		ตัวอักษร	สองล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

นายธนสาร สุพจนารถ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสัมพันธ์ ทีชะระ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธนสาร สุพจนารถ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวมณีกลยา ศรีเกื้อกลิ่น)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นางสาวเยลลักษณ์ ทองใบน้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลเหมือง

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณบ้านดอนกลาง หมู่ที่ 2

แบบเลขที่ PWA1-60 CB007 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	81	172	13,932
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	2,410	4,820
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	6	593	3,558
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	290	580
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	6	230	1,380
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	4	969	3,876
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	462	924
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	314	314
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2 "	ตัว	6	312	1,872
6.6.9		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2 "	ตัว	4	330	1,320
6.14.5		ฝาเค็ป+ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	2	251	502
9.10.100		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	2	90	180
15.1.4		เทปูนเกลียวท่อ	ม้วน	2	15	30
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	2	100	200
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	3	310	930
		รวมข้อ 1.				34,418
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	81	21	1,701
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2 "	ตัว	2	220	440
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	6	260	1,560
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	6	180	1,080
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	81	20/1000	20
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	81	700/500	700
25.1.100		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	1	400	400
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	6	30	180
		รวมข้อ 2.				6,081
27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	1,967	1,967
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				42,466

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณซอยบ้านนายไพรินทร์ หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ PWA1-60 CB008 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/ หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	3	172	516
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. 6.0 (Class 100)	ม.	154	129	19,866
1.11.150		ปลอกท่อ S ขนาด 150 มม.	ม.	5	987	4,935
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	3	593	1,779
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	2	1,148	2,296
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	290	580
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	6	230	1,380
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	2	380	760
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	4	969	3,876
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.0	ตัว	2	1,733	3,466
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6.0)	ตัว	1	360	360
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	462	924
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	1	841	841
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2 "	ตัว	2	312	624
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	1	445	445
9.4.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	1	90	90
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	2	90	180
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	1	150	150
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	1	100	100
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	ม.	149	70	10,430
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	ม.	5	140	700
		รวมข้อ 1.				73,428
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	3	21	63
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	154	101	15,554
21.11.150		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	ม.	5	108	540
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	7	260	1,820
23.2.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	3	390	1,170
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	3	180	540

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณซอยบ้านนายไพรินทร์ หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ PWA1-60 CB008 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	2	240	480
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	3	20/1000	20
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	154	150/1000	150
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	3	700/500	700
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	154	900/500	900
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
		รวมข้อ 2.				<u>22,977</u>
27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	1,967	<u>1,967</u>
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				<u>98,372</u>

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณสาย ทล.3144 หมู่ที่ 4 , 2

แบบเลขที่ PWA1-60 CB009 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	65	129	8,385
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	30	1,055	31,650
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	21,100	42,200
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	2	13,800	27,600
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	5	593	2,965
3.7.315		หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	8	3,700	29,600
3.10.100		หน้างานตบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.10.300		หน้างานตบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	2	1,530	3,060
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	6	230	1,380
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	9	600	5,400
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	1	969	969
3.12.315		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.0	ตัว	4	5,617	22,468
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	462	924
4.16.8		สามทาง PE ขนาด 315 x 225 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	1	4,117	4,117
4.16.9		สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	4,333	8,666
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	2	90	180
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	3	770	2,310
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	3	100	300
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (รองดิน)	ม.	65	70	4,550
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม. (รองดิน)	ม.	30	130	3,900
		รวมข้อ 1.				206,249
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	65	101	6,565
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6.0)	ม.	30	303	9,090
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	2	1,320	2,640
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	260	780
23.2.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	7	780	5,460
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	5	180	900
23.2.315		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	จุด	8	460	3,680
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	65	150/1000	150

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณสาย ทล.3144 หมู่ที่ 4 , 2

แบบเลขที่ PWA1-60 CB009 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
24.2.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	30	600/1000	600
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	65	900/500	900
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	30	1,800/500	1,800
25.1.300		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	1	1,200	1,200
		รวมข้อ 2.				<u>34,205</u>
27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	1,967	<u>1,967</u>
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				<u>242,421</u>

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณบ้านนายวสันต์ หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ PWA1-60CB-010 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ,อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	114	129	14,706
1.11.150		ปลอกท่อ S ขนาด 150 มม.	ม.	5	987	4,935
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	3	593	1,779
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	4	1,148	4,592
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	7	230	1,610
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	380	1,520
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	6	969	5,814
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.0	ตัว	4	1,733	6,932
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6.0)	ตัว	1	360	360
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	1	462	462
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	841	1,682
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	1	90	90
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	1	90	90
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	2	100	200
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	ม.	114	140	15,960
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม	57	500	28,500
		รวมข้อ 1.				113,992
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	114	101	11,514
21.11.150		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	ม.	5	108	540
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	8	260	2,080
23.2.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	3	180	540
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	4	240	960
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	114	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	114	900/500	900
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	600	1,200
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	114	50	5,700
		รวมข้อ 2.				26,804

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณบ้านนายวลันต์ หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ PWA1-60 CB010 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	1,967	<u>1,967</u>
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				<u>142,763</u>

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง
โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณบ้านนางวนิดา หมู่ที่ 5
 แบบเลขที่ PWA1-60 CB011 (1/1) วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	318	129	41,022
1.11.150		ปลอกท่อ S ขนาด 150 มม.	ม.	5	987	4,935
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	3	593	1,779
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	4	1,148	4,592
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	7	230	1,610
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	380	1,520
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	6	969	5,814
3.12.160		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.0	ตัว	4	1,733	6,932
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6.0)	ตัว	1	360	360
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	1	462	462
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	841	1,682
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	1	90	90
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	1	90	90
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	2	100	200
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	ม.	313	70	21,910
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	ม.	5	140	700
		รวมข้อ 1.				118,458
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	318	101	32,118
21.11.150		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	ม.	5	108	540
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	8	260	2,080
23.2.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	3	180	540
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	4	240	960
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	318	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	318	900/500	900
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	600	1,200
		รวมข้อ 2.				41,708
27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	1,967	1,967
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				162,133

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณหมู่บ้านดวงใจ หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ PWA1-60 CB012 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	131	129	16,899
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	6	593	3,558
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	9	230	2,070
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	8	969	7,752
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	462	924
9.10.100		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	2	90	180
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	2	100	200
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (รองดิน)	ม.	131	70	9,170
		รวมข้อ 1.				51,413
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	131	101	13,231
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	10	260	2,600
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	6	180	1,080
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	131	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	131	900/500	900
25.1.100		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	2	400	800
		รวมข้อ 2.				19,641
27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	1,967	1,967
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				73,021

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณบ้านนางอำพัน หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ PWA1-60 CB013 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	44	129	5,676
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	3	593	1,779
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	2	1,148	2,296
3.10.100		หน้างานตบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	5	230	1,150
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	2	380	760
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	3	969	2,907
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.0	ตัว	2	1,733	3,466
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	1	462	462
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	1	841	841
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	1	90	90
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	1	150	150
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	1	100	100
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (รองดิน)	ม.	44	70	3,080
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม	8	250	2,000
		รวมข้อ 1.				44,182
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	44	101	4,444
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	4	260	1,040
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	3	390	1,170
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	3	180	540
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	2	240	480
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	44	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	44	900/500	900
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
		รวมข้อ 2.				2,764
27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	1,967	1,967
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				55,913

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณสายของต้าย หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ PWA1-60 CB014 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	1,690	129	218,010
1.9.8		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 4 "	ม.	14	401	5,614
1.11.150		ปลอกท่อ S ขนาด 150 มม.	ม.	8	987	7,896
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	5,330	15,990
2.9.1		แอร์วาล์ว ขนาด 1 " (เดี่ยว)	ตัว	1	2,930	2,930
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	5	593	2,965
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	6	1,148	6,888
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	7	290	2,030
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	21	230	4,830
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	380	1,520
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	2	600	1,200
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	12	969	11,628
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.0	ตัว	4	1,733	6,932
3.12.35		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.0	ตัว	1	5,617	5,617
4.3.100		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	3	1,050	3,150
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460
4.12.110		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 110 (PN 6.0)	ตัว	4	289	1,156
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	462	924
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	841	1,682
4.16.8		สามทาง PE ขนาด 315 x 225 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	1	4,117	4,117
8.2.100		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 100 มม.	ต้น	2	3,880	7,760
9.2.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวราบ)	จุด	4	50	200
9.6.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	90	180
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	2	90	180
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	1	100	100
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	ม.	1,682	70	117,740
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	ม.	8	140	1,120
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม	4	310	1,240
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม	2	250	500
		รวมข้อ 1.				449,659

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณสายของต้าย หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ PWA1-60 CB014 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	1,690	101	170,690
21.9.8		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 4 "	ม.	14	73	1,022
21.11.150		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	ม.	8	108	864
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	440	1,320
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	22	260	5,720
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	2	780	1,560
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	5	180	900
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	6	240	1,440
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	1,704	150/1000	300
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,704	900/500	3,600
25.1.150		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	600	1,200
25.1.300		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	1	1,200	1,200
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	8	30	240
		รวมข้อ 2.				192,396
27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	2	1,967	3,934
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				645,989

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง
โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณบ้านนายมาก หมู่ที่ 5
แบบเลขที่ PWA1-60 CB015 (1/1) วันที่ 17 มีนาคม 2560

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ,อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	347	129	44,763
1.11.150		ปลอกท่อ S ขนาด 150 มม.	ม.	9	987	8,883
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	5,330	15,990
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	2	13,800	27,600
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	6	593	3,558
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	4	1,148	4,592
3.10.100		หน้างานตบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	12	230	2,760
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	380	1,520
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.0	ตัว	9	969	8,721
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.0	ตัว	4	1,733	6,932
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6.0)	ตัว	1	360	360
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	3	462	1,386
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	2	841	1,682
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	1	90	90
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	3	90	270
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	3	100	300
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ร่องดิน)	ม.	338	70	23,660
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร)	ม.	9	140	1,260
		รวมข้อ 1.				154,922
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	347	101	35,047
21.11.150		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	ม.	9	108	972
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	440	1,320
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	13	260	3,380
23.2.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	6	180	1,080
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	4	240	960
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	347	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	347	900/500	900
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	600	1,200
		รวมข้อ 2.				47,349

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานวางท่อประปาเทศบาลตำบลเหมือง

โครงการก่อสร้างงานวางท่อประปาขยายเขตเทศบาลตำบลเหมือง บริเวณบ้านนายมาก หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ PWA1-60 CB015 (1/1)

วันที่ 17 มีนาคม 2560

27	3	ค่าขนส่ง กทม.-ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	1,967	<u>1,967</u>
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				<u>204,238</u>

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

นายธนสาร สุพจนารถ