



ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายการ วัสดุประปา

ตามโครงการปรับปรุงระบบประปาภายในหมู่บ้าน หมู่ ๑,๓,๗ และ หมู่ ๑๙

วงเงินงบประมาณ ๒,๒๓๙,๙๔๘ บาท

แหล่งงบประมาณ ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลปอ ได้จัดประชุมประชาคมเพื่อรับทราบปัญหาความต้องการของประชาชนในพื้นที่รวม ๒๑ หมู่บ้าน เพื่อนำมาเป็นแนวทางจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น และจัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีบ้านปางปอ หมู่ ๑ บ้านดอน หมู่ ๓ บ้านทรายทอง หมู่ ๗ และบ้านสันติพัฒนา หมู่ ๑๙ ได้เสนอความต้องการวัสดุประปา เพื่อปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้มีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่ไม่ทั่วถึง และปัญหาท่อประปาเก่าชำรุดเสียหาย องค์การบริหารส่วนตำบลปอ จึงได้ตั้งงบประมาณไว้ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ วงเงินตั้งจ่าย ๒,๒๓๙,๙๔๘ บาท เพื่อแก้ไขปัญหาคือความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกำหนดวงเงินงบประมาณของแต่ละหมู่บ้านไว้ดังนี้

- ๑.บ้านปางปอ หมู่ ๑ จำนวน ๔๙๙,๙๙๗ บาท
- ๒.บ้านดอน หมู่ ๓ จำนวน ๕๙๙,๙๖๔ บาท
- ๓.บ้านทรายทอง หมู่ ๗ จำนวน ๕๓๙,๙๙๖ บาท
- ๔.บ้านสันติพัฒนา หมู่ ๑๙ จำนวน ๕๙๙,๙๙๑ บาท

เพื่อให้จัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และเพื่อให้การดำเนินการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการอันมีเป้าหมายเพื่อแก้ไขปัญหาให้แก่ประชาชนและเพื่อประโยชน์แก่ราชการ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอ จึงออกคำสั่งนี้ แต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามคำสั่ง อบต.ปอ ที่ ๕๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน ประกอบด้วยพนักงานส่วนตำบล ๓ คน ดังนี้

- | | | |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ๑.นางสาวกรรณิการ์ ชัยวงศ์ | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอ | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒.นายสุริยา หัตถกอง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็นกรรมการ |
| ๓.นางอัญชลีพร แก้วอินทร์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานจัดซื้อพัสดุดังกล่าว จึงได้จัดทำร่างขอบเขตของงานฯ เพื่อจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามระเบียบพัสดุ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำร่างขอบเขตหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างรายการ วัสดุประปา ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างสอดคล้องตามหลักการ คุ่มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และตรวจสอบได้

๒.๓ เพื่อจัดทำร่างขอบเขตของงานให้ได้พัสดุดตรงกับวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน ในการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกรายกรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่

ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้ พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนาม ในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลง นามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นไปตาม ๓.๑๒ , ๓.๑๓ , ๓.๑๔ ให้พิจารณาตาม ข้อ ๑.๓ ตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๔๘ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ รายละเอียดทั่วไป

- ท่อพีวีซีแข็ง หมายถึง ท่อที่ทำขึ้นจากโพลิไวนิลคลอไรด์ โดยไม่ผสมพลาสติกไซเซอร ลักษณะท่อตรง กลม มีความหนาสม่ำเสมอ พื้นผิวภายในและภายนอกเรียบ และไม่มีรอยตำหนิที่เป็นผล เสียหายต่อการใช้งาน ปลายทั้งสองข้างมีนํ้าตัดเรียบและตั้งฉากกับแนวแกนของท่อ และต้องเป็นของใหม่ พร้อมใช้งาน

- ฝาครอบท่อ หมายถึง ฝาครอบ (Cap) เป็นอุปกรณ์ข้อต่อพีวีซีแข็ง ชนิดไม่มีเกลียว สำหรับ ใช้กับท่อรับแรงดัน

- นํ้ายาประสานท่อพีวีซีแข็ง หมายถึง นํ้ายาประสานท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๐๓๒-๒๕๓๔ มาตรฐานนํ้ายาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สามารถใช้ทั้งกับท่อรับความดัน และท่อไม่รับความดัน มีความเข้มข้นของนํ้ายาพอเหมาะ สามารถละลายเนื้อท่อและข้อต่อให้หลอมละลาย ประสานสนิทเป็นเนื้อเดียวกันจากนั้นจึงระเหยแห้งไป ไม่มีสารพิษหรือโลหะหนักต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพปนเปื้อนออกมาภายหลังการนำไปใช้งาน ไม่ทำให้นํ้ามีกลิ่น สี และรสผิดแปลกไปจากเดิม

- บอลวาล์ว พีวีซี หมายถึง อุปกรณ์ควบคุมการไหลของนํ้า

๔.๒ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

รายการที่ ๑ ท่อ พีวีซี ขนาด ศก. ๔ นิ้ว ขึ้น ๑๓.๕ ปลายบาน ผลิตจาก PVC แข็งตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๖๑

รายการที่ ๒ ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๓ นิ้ว ขึ้น ๑๓.๕ ปลายบาน ผลิตจาก PVC แข็งตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๖๑

รายการที่ ๓๖ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว ลด ๑/๒ นิ้ว เป็นไปตาม
มาตรฐาน มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕

รายการที่ ๓๗ ฝาครอบพีวีซี ขนาด ศก. ๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕
รายการที่ ๓๘ ประตูน้ำทองเหลือง ๔ นิ้ว เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๔๓๑-๒๕๒๙
รายการที่ ๓๙ ประตูน้ำทองเหลือง ๒ นิ้ว เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๔๓๑-๒๕๒๙
รายการที่ ๔๐ น้ำยาประสานท่อ พีวีซี ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๑๐๓๒-๒๕๓๔
รายละเอียดวัสดุและจำนวนแยกตามรายการหมู่บ้าน จำนวน ๔ หมู่บ้าน ตามเอกสารแนบท้ายนี้

๕. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยสถานที่ส่งมอบ ดังนี้

๑. บ้านปางปอ หมู่ที่ ๑ ณ ศาลาอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน
๒. บ้านดอน หมู่ที่ ๓ ณ ศาลาอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน
๓. บ้านทรายทอง หมู่ที่ ๗ ณ ศาลาอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน
๔. บ้านสันติพัฒนา หมู่ที่ ๑๙ ณ ศาลาอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานเคหะและชุมชน งานบริหาร
ทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน ค่าวัสดุ วัสดุก่อสร้าง ตั้งไว้ ๒,๒๓๙,๙๔๘ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นเก้า
พันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

๘. ราคากลาง

๒,๐๖๑,๑๙๕.๓๗ บาท (เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว)

๙. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งาน จำนวนเงินเป็นไปตามสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๕ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับแต่วันตรวจรับพัสดุ

(ให้ผู้เสนอราคายื่นหนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าในวันที่เสนอราคา)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกรรณิการ์ ชัยวงศ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอ

78 มี.ค. 2568

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยา หัตถทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอัญชลีพร แก้วอินทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางวิลาวัลย์ โนระ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายสมพงษ์ วงศ์แก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายนรเศรษฐ์ กมลასน์กมฺท)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอ

รายละเอียดของวัสดุ

จัดซื้อวัสดุปรับปรุงระบบประปาภายในหมู่บ้าน บ้านปางปอ หมู่ที่ ๑ ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
๑	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๔ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๕	ท่อน
๒	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๑,๑๐๐	ท่อน
๓	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๑ ๑/๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๑,๑๐๐	ท่อน
๔	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก. ๓/๔ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๑๒๐	ท่อน
๕	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๖	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๗	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓/๔ นิ้ว	๒	อัน
๘	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๙	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๐	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓/๔ นิ้ว	๒	อัน
๑๑	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๒	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๓	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓/๔ นิ้ว	๒	อัน
๑๔	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๕	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๖	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓/๔ นิ้ว	๑	อัน
๑๗	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๒๐	อัน
๑๘	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๒๐	อัน
๑๙	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓/๔ นิ้ว	๒	อัน
๒๐	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว ลด ๒ นิ้ว	๑	อัน
๒๑	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว ลด ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑	อัน
๒๒	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว ลด ๓/๔ นิ้ว	๑	อัน
๒๓	น้ำยาประสานท่อ พีวีซี ขนาด ๑๐๐๐ กรัม	๑๐	กระป๋อง

S

๑

รายละเอียดของวัสดุ

จัดซื้อวัสดุปรับปรุงระบบประปาภายในหมู่บ้าน บ้านดอน หมู่ที่ ๓ ตำบลปอ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
๑	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๔ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๑๕๐	ท่อน
๒	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๓ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๗๐๐	ท่อน
๓	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๒๕	ท่อน
๔	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๑๐	อัน
๕	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๑๐	อัน
๖	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๗	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๑๐	อัน
๘	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๑๕	อัน
๙	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๐	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๑	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๒	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๕	อัน
๑๓	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๑	อัน
๑๔	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๕	อัน
๑๕	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๒	อัน
๑๖	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๒	อัน
๑๗	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๘	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๒	อัน
๑๙	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว ลด ๓ นิ้ว	๑	อัน
๒๐	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว ลด ๒ นิ้ว	๑	อัน
๒๑	น้ำยาประสานท่อ พีวีซี ขนาด ๑๐๐๐ กรัม	๑๐	กระป๋อง



S



รายละเอียดของวัสดุ

จัดซื้อวัสดุปรับปรุงระบบประปาภายในหมู่บ้าน บ้านทรายทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

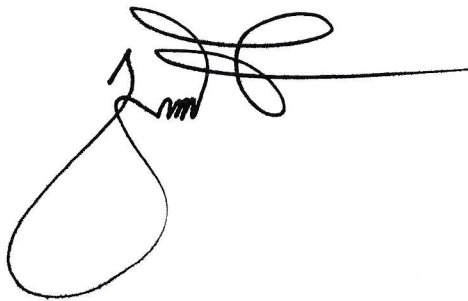
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
๑	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๔ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๒	ท่อน
๒	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๑,๘๗๕	ท่อน
๓	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๕	อัน
๔	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๕๐	อัน
๕	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๖	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๓๐	อัน
๗	บอวลาลว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๓๐	อัน
๘	ข้อต่อสามทาง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว ลด ๑/๒ นิ้ว	๓๐๐	อัน
๙	ฝาครอบพีวีซี ขนาด ศก. ๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕	๑๐	อัน
๑๐	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว ลด ๒ นิ้ว	๒	อัน
๑๑	ประตุน้ำทองเหลือง ๔ นิ้ว	๒	ตัว
๑๒	ประตุน้ำทองเหลือง ๒ นิ้ว	๑๐	ตัว
๑๓	น้ำยาประสานท่อ พีวีซี ขนาด ๑๐๐๐ กรัม	๑๒	กระป๋อง

- 5

คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

จัดซื้อวัสดุปรับปรุงระบบประปาภายในหมู่บ้าน บ้านสันติพัฒนา หมู่ที่ ๑๙ ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
๑	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๔ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๕๐	ท่อน
๒	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๓ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๒๕๐	ท่อน
๓	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๖๕๐	ท่อน
๔	ท่อ พีวีซี ขนาด ศก.๑ ๑/๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ปลายบาน	๑,๑๖๕	ท่อน
๕	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๕๐	อัน
๖	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๕๐	อัน
๗	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๒๕	อัน
๘	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๓๐	อัน
๙	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๕	อัน
๑๐	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๑	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๒๕	อัน
๑๒	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๓๐	อัน
๑๓	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๒	อัน
๑๔	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๖	อัน
๑๕	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๒๕	อัน
๑๖	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๔๕ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๓๐	อัน
๑๗	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๓	อัน
๑๘	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๑๙	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง ๙๐ องศา ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑๐	อัน
๒๐	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๕	อัน
๒๑	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๒๐	อัน
๒๒	บอลวาล์ว พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๒๐	อัน
๒๓	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๔ นิ้ว ลด ๓ นิ้ว	๑	อัน
๒๔	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๓ นิ้ว ลด ๒ นิ้ว	๑	อัน
๒๕	ข้อต่อตรง พีวีซี ใช้กับท่อรับแรงดัน ขนาด ศก. ๒ นิ้ว ลด ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑	อัน
๒๖	น้ำยาประสานท่อ พีวีซี ขนาด ๑๐๐๐ กรัม	๑๐	กระป๋อง



- S

