

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการก่อสร้างระบบรางระบายน้ำทิ้ง สาย สพ.ถ๑๒ - ๐๐๓
บ้านนาลาว หมู่ที่ ๑๑ ตำบลอุทอง (Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสภาพพื้นที่บริเวณทางหลวงท้องถิ่น สาย สพ.ถ๑๒-๐๐๓ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลอุทอง ปัจจุบันมีประชาชนในพื้นที่ที่อาศัยอยู่บริเวณขอยดังกล่าว ได้รับความเดือดร้อน เนื่องจากไม่มีระบบระบายน้ำเสียที่จะรองรับน้ำเสียจากครัวเรือนได้ และน้ำฝนที่ตกไม่สามารถไหลระบายลงสู่พื้นที่รับน้ำ ส่งผลให้น้ำฝนไหลทะลักเข้าบ้านเรือนประชาชน ทำให้ประชาชนได้รับเดือดร้อนเป็นอย่างมาก ซึ่งกองช่างรับผิดชอบงานสำรวจออกแบบและประมาณราคา และเทศบาลตำบลอุทอง มีภาระหน้าที่เกี่ยวกับงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิต เป็นต้น โดยที่ประชาชนสามารถใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และทันเวลา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว กองช่างได้เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างระบบรางระบายน้ำทิ้ง สาย สพ.ถ ๑๒-๐๐๓ บ้านนาลาว หมู่ที่ ๑๑ ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๗.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน ทต.อุทอง เลขที่ ๒๙/๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังและสามารถรองรับน้ำเสียจากบ้านเรือนประชาชนได้

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น

๒.๓ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๘๓,๐๐๐.- บาท(หนึ่งล้านแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่ากระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็น

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลท่าวุ้ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๔๑,๕๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลท่าวุ้ง เชื้อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้าง ที่คณะกรรมการราคากลางและ ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา-..... ไม่น้อยกว่า ชั้น-.....ประเภท-.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้น ทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วม ค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มี การจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่ เกิน ๕ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือ สัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่ มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่ เกิน ๙๐ วัน)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่ไม่ได้ ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการ รับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อน วันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับ รถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียดโครงการก่อสร้างระบบรางระบายน้ำทั้ง สาย สฟ.ถ ๑๒-๐๐๓ บ้าน นาลาว หมู่ที่ ๑๑ ตำบลอุ้มทอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความยาวรวมไม่น้อย กว่า ๓๐๗.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน ทต.ท้าวอุ้มทอง เลขที่ ๒๙/๒๕๖๘

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลท้าวอุ้มทอง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ดำเนินการงานงานรื้อสกัดรางระบายน้ำ คสล. เดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการขุดดินสำหรับรางระบายน้ำ ในโครงการฯ (พร้อมขนทิ้ง) แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการวางรางระบายน้ำ คสล.สำเร็จรูป ขนาด ๐.๔๐ ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐

เมตร

- ดำเนินการงานเสริมรางระบายน้ำ คสล.สำเร็จรูป ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร
- ดำเนินการงานฝาปิดคอนกรีต ขนาด ๐.๕๐x๑.๐๐ ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ดำเนินการวางรางระบายน้ำ คสล.สำเร็จรูป ขนาด ๐.๔๐ ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐

เมตร

- ดำเนินการงานเสริมรางระบายน้ำ คสล.สำเร็จรูป ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร
- ดำเนินการงานฝาปิดคอนกรีต ขนาด ๐.๕๐x๑.๐๐ ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ดำเนินการวางรางระบายน้ำ คสล.สำเร็จรูป ขนาด ๐.๔๐ ม. แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการงานเสริมรางระบายน้ำ คสล.สำเร็จรูป แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการงานฝาปิดคอนกรีต ขนาด ๐.๕๐x๑.๐๐ ม. แล้วเสร็จทั้งหมด
- นอกจากนั้นให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดของงานก่อสร้างระบบรางระบายน้ำทั้ง

สาย สพ.ถ ๑๒-๐๐๓ บ้านนาลาว หมู่ที่ ๑๑ ตำบลอุ้มทะไย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งโครงการ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลท่าวุ้งทอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลท่าวุ้งทอง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลท่าวุ้งทอง ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายวินัย แพนพันธุ์อ้วน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายรพี วงศ์เสถียร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา




(นายวินัย แพนพาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายพิชิต วงศ์เสถียร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายพงษ์ อุปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เทศบาลตำบลท้าวอู่ทอง
อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำทิ้ง สาย สพ.ถ12-003 บ้านนาลาว
หมู่ที่ 11 ตำบลอู่ทอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
โดยก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 เมตร
ตามแบบ ทต.ท้าวอู่ทอง เลขที่ 29/2568



สารบัญแบบ	
รายละเอียดแบบ	
ลำดับที่	
1	สารบัญแบบ
2	รายการประกอบแบบ
3	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
4	แบบแปลนรายละเอียดงานก่อสร้าง
5	แบบแปลนรางระบายน้ำ คสล. ,รูปตัดรางระบายน้ำกับบ่อพัก คสล.
6	รูปตัดรางระบายน้ำ คสล. ,แบบขยายฝารางระบายน้ำ
7	รูปตัดแสดงการเชื่อมต่อรางระบายน้ำกับบ่อพัก คสล.

สมคิด

(นายวิชัย แพนพันธุ์วน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สมคิด

(นายรพี วงศ์เสถียร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

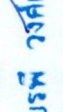
สมคิด

(นายวัชรพงษ์ อุปการ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา	(นายวัชรพงษ์ อุปการ)	เขียนแบบ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	ส่วนราชการ	โครงการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(นายรพี วงศ์เสถียร)	สำรวจ	โครงการก่อสร้างระบบรางระบายน้ำทั้ง สายสพ.ถ12-003 บ้านนาลาวหมู่ที่ 11 ตำบลอุ้มผาง อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 เมตร	โครงการ	โครงการ
ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายวัชรพงษ์ แพนพันธุ์วน)	ตรวจสอบ		แสดงแบบ	แสดงแบบ
หัวหน้าสำนักงานสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน	(นายอภิรักษ์ พลสุโขทัย)	เห็นชอบ		สารบัญแบบ	สารบัญแบบ
นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง	(นางสาวอัมรินทร์ มยุขะโชติ)	อนุมัติ		แผนที่ 11 ตำบลอุ้มผาง อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี	แผนที่ 11 ตำบลอุ้มผาง อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี
เลขที่แบบ ทด.ท่าวุ้งของ 29/2568	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่

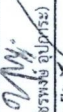
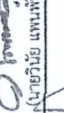
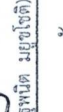
รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้างทำการโครงการก่อสร้างระบบรางระยะบายนั้งถึง สาย สฟ.ถ12-003 บ้านนาลาว หมู่ที่ 11 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระยะบายนั้ง 307.00 เมตร ให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่แนบมาพร้อมนี้
2. แนวปฏิบัติทั่วไปในการก่อสร้าง
 - 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบแปลนรายการก่อสร้างอย่างละเอียดและทำการตรวจสอบ สถานะที่ก่อสร้างให้เข้าใจแจ่มแจ้งโดยตลอด เพื่อมิให้มีข้อผิดพลาดในการก่อสร้างและถ้าผู้รับจ้างมีข้อสงสัยใดๆ ให้สอบถามผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการทุกครั้ง ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้ หากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบที่จะต้องแก้ไขให้ถูกต้อง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จ้างอีก
 - 2.2 ในกรณีที่แบบแปลนไม่ชัดเจนให้ถือตามรายการก่อสร้างจากแบบ หรือถ้าแบบบางส่วนยังไม่ได้ออกรายละเอียดหรือออกแล้วยังไม่ครบสมบูรณ์ ในขณะก่อสร้างคณะกรรมการตรวจสอบการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดเพิ่มเติมให้ โดยยึดหลักความมั่นคงและหลักวิชาการว่า ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบรายการ คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างหรือผู้จ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรายการทันที (นายวินัย แพนพันธ์วน)  (นายวินัย แพนพันธ์วน)  ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 2.3 ถ้าคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพบว่า ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรายการ คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างหรือผู้จ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรายการทันที (นายพิ วรเศียร)  (นายพิ วรเศียร)  นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 2.4 ในกรณีที่แบบแปลนกับรายการขัดแย้งกัน หรือแบบแปลนกับแบบรูปขัดแย้งกัน หรือรายการกับรายการขัดแย้งกัน ให้ถืออย่างใดอย่างหนึ่งที่มีประโยชน์ความมั่นคงและการใช้งานเป็นหลัก
3. ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการเทคอนกรีต ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้งเพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบความถูกต้องแบบโครงสร้างเสียก่อน แล้วจึงจะสามารถดำเนินการเทคอนกรีตได้
4. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมเป็นคอนกรีตโครงสร้างใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
5. ทรายที่นำมาใช้ผสมคอนกรีตเป็นทรายน้ำจืดสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
6. หินที่นำมาใช้ผสมคอนกรีตต้องมีขนาดและกันตมี่เหลี่ยมคม
7. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่สะอาดสามารถดื่มกินได้
8. เหล็กเสริมที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กเต็ม ขนาดตรงไม่บิดงอ มีสัญลักษณ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ (มอก.)
9. ผู้รับจ้างจะต้องทำการระดับปากรางระบายน้ำให้เสมอกับผิวถนน คลส.เดิม โดยให้ผิวจราจรกลมกลืนกัน
10. เมื่อผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างแล้ว มีเหตุที่ทำให้ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ประปา ไฟฟ้า และโทรศัพท์ ต้องเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
11. ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้ว ถ้ามีเหตุที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามรูปแบบ และรายการตามที่กำหนดเอาไว้ในแบบแปลนให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ปริมาณงานที่ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดเอาไว้ในแบบแปลนรายการงานก่อสร้าง
12. งานในส่วนนี้ได้แบบกำหนดเอาไว้แล้ว เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วพบว่ามีความผิดและปริมาณงานที่น้อยกว่าแบบกำหนดเอาไว้ ผู้จ้างสามารถปรับลดค่างานและปริมาณงานลงได้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น
13. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วพบปัญหา และอุปสรรคในการก่อสร้างให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อที่จะได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

(นายวัชรพงษ์ อู่การะ)  ผู้ช่วยนายช่างโยธา



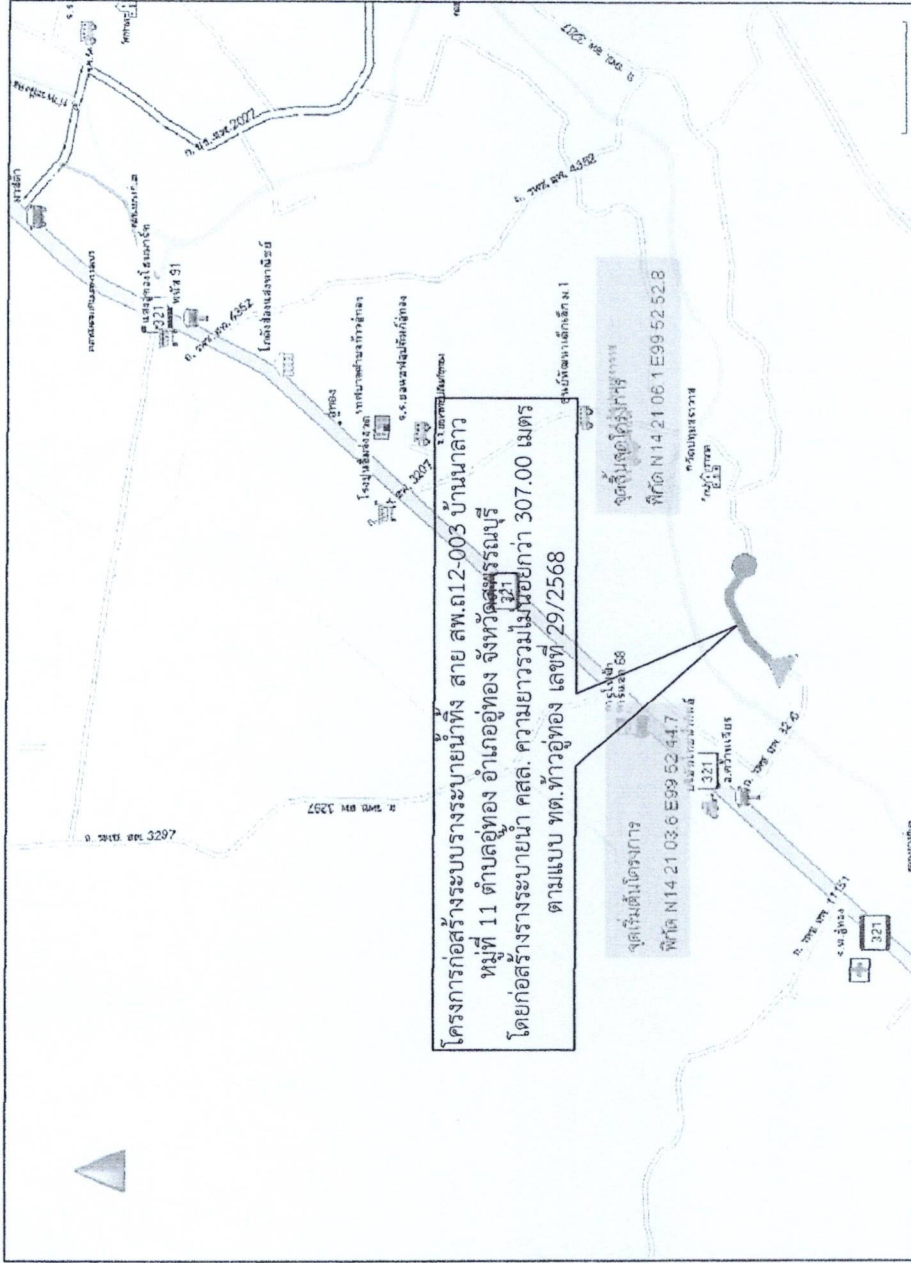
เทศบาลตำบลท่าอุทอง
อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบรางระยะบายนั้งถึง สายสฟ.ถ12-003 บ้านนาลาวหมู่ที่ 11 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระยะบายนั้ง 307.00 เมตร	สำรวจ	(นายวัชรพงษ์ อู่การะ) 
		ตรวจสอบ	(นายพิ วรเศียร) 
		เห็นชอบ	(นายวินัย แพนพันธ์วน) 
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ	อนุมัติ	(นายอภิลักษณ์ สมรัตน์) 
ที่ตั้ง	หมู่ที่ 11 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	(นางสาวรัฐพนิต มุขไธรัต) 
		วันที่	นายภพเทศมนตรีตำบลท่าอุทอง
		วันที่	เลขที่ 111 ทด.ท่าอุทอง 29/2568 ลำดับที่ 2/7

สมนึก
(นายวินัย แพนพันธุ์วน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ว.พ.ร.
(นายพี วงศ์เสถียร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ว.พ.ร.
(นายวัชรพงษ์ อุปการะ,
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ ไม่กำหนดมาตราส่วน

 เทศบาลตำบลท้าวอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท้าวอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
	โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านทั้งสาย ส.พ.ถ. 12-003 บ้านนาลาวหมู่ที่ 11 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างงบประมาณไม่ต่ำกว่า 307.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (นายพี วงศ์เสถียร)
			ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายวินัย แพนพันธุ์วน)
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงานสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน (นายอภิรักษ์ สมมติ)
	แสดงแบบ ที่	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท้าวอุทอง (นางสาวอรุณรัตน์ มยุขิไธ)
		หมู่ที่ 11 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แบบ ทต.ท้าวอุทอง 29/2568 ลำดับที่ 3/7

รายการประกอบแบบ(เพิ่มเติม)

1.ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างระบบรางระบายน้ำทั้ง คลส. โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ขนาดกว้าง 0.55 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 เมตร เสริมรางระบายน้ำ คลส.ความสูงเฉลี่ย 0.20 ม.

2.แนวก่อสร้างระบายน้ำ คลส. ให้ก่อสร้างชิดแนวขอบถนนแอลพีเอสคอนกรีต

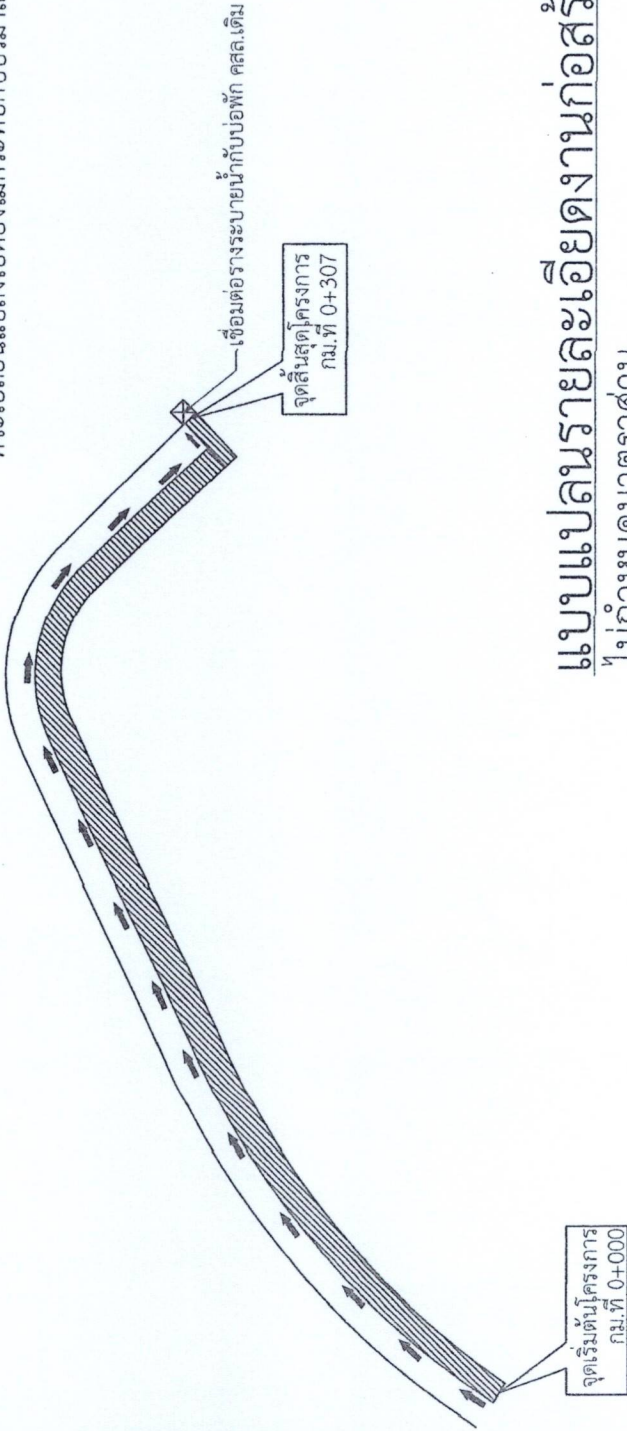
3.ค่าระดับของรางระบายน้ำ คลส. ในช่วงระหว่าง จุดเริ่มต้นโครงการ - จุดสิ้นสุดโครงการ

ให้ผู้รับจ้างกำหนดในขณะก่อสร้างโดยผ่านความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

4.ระดับปากรางระบายน้ำ คลส. ให้เสมอกับผิวจราจรถนน คลส.เดิม

5.ขั้นตอนการเชื่อมต่อ รางระบายน้ำ กับบ่อพัก คลส.เดิม ให้อยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

6.ระยะ,ตำแหน่ง,ค่าระดับในแบบแปลนที่ไม่สามารถทำตามแบบแปลนได้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่โดยต้องเห็นชอบของผู้ควบคุมงานเสียก่อน ทั้งนี้ ระยะ,ตำแหน่ง,ค่าระดับที่จะเปลี่ยนแปลงไปต้องไม่กระทบกับปริมาณน้ำหลัก



(Signature)

(นายวิชัย แพนพันธ์วน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพิ วงศ์เลียง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(Signature)

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

***หมายเหตุ

1. ค่าระดับ, ระยะต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน

หากไม่สามารถดำเนินการให้ตรงตามแบบแปลนได้

ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

2. ทิศทางการไหลของน้ำ

แบบแปลนรายละเอียดงานก่อสร้าง

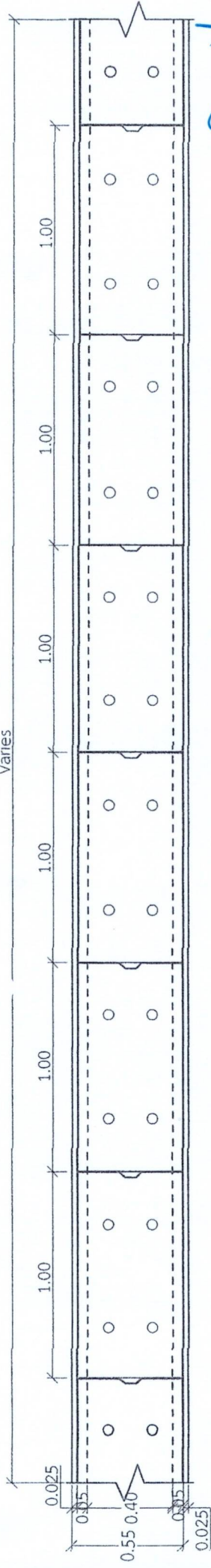
ไม่กำหนดมาตราส่วน

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าอุทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำทั้ง สายสพ.ถ12-003 บ้านนาลาวหมู่ที่ 11 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการนายกเทศมนตรี
แสดงแบบ	แบบแปลนรายละเอียดงานก่อสร้าง	อนุมัติ	(นายสารวัตร ภูมิพัฒน์ มุขไชย)
ที่ตั้ง	หมู่ที่ 11 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุทอง
		เลขที่แบบ ทด.ท่าอุทอง 29/2568	ลำดับที่ 4/7



เทศบาลตำบลท่าอุทอง
อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

Varies



แบบแปลนรางระบายน้ำ

ไม่กำหนดมาตรฐาน

Immit
(นายวิชัย แพนพจน์จวน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง บ่อพักคสล.เดิม

ฝารางระบายน้ำ คสล.(ดูแบบขยายฝารางระบายน้ำ คสล.)

รางระบายน้ำ คสล.(ก่อสร้างใหม่)

ระดับถนนคสล.

รางระบายน้ำ (ก่อสร้างใหม่)

ระดับกันรางระบายน้ำ

ให้ช่างผู้ควบคุมงานกำหนดในขณะก่อสร้าง

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

คอนกรีตหนา 13.5 ซม.หนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.

**หมายเหตุ

ผนังของรางระบายน้ำ เปรียบเทียบกับ พื้นผิวจราจร ถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ระยะต่างๆ อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม หรือสภาพพื้นที่ แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าแบบรูป กำหนดไว้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

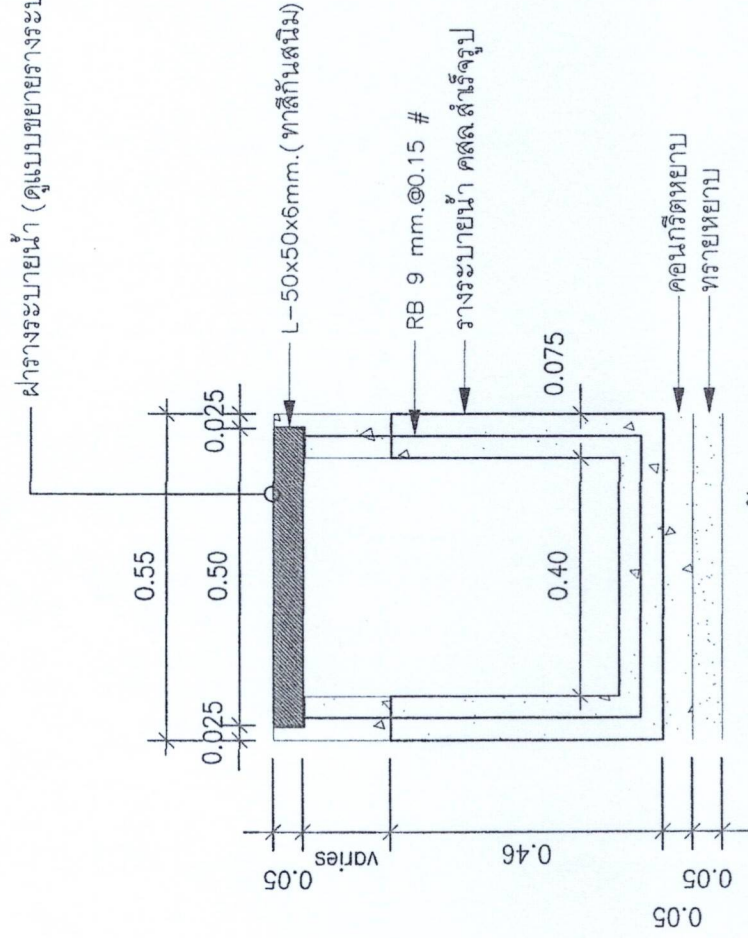
รูปตัดรางระบายน้ำกับบ่อพัก คสล.

ไม่กำหนดมาตรฐาน



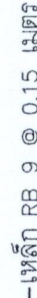
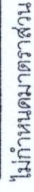
เทศบาลตำบลท่าวุ้ง
อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำทั้ง สายสพ.ถ12-003 บ้านนาสาวหมู่ที่ 11 ตำบลท่าวุ้ง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
		เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงานสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ปลัดเทศบาล
แสดงแบบ	แบบแปลนรางระบายน้ำกับบ่อพัก คสล. รูปตัด 1-1	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าวุ้ง
ที่ตั้ง	หมู่ที่ 11 ตำบลท่าวุ้ง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แบบ ทต.ท่าวุ้งของ 29/2568 ลำดับที่ 5/7



พระสุเมธมคธกัมมีย์

1. ให้ผู้จ้างดำเนินการก่อสร้างระบายน้ำ คลส. ลำรั้งรูป ขนาดกว้าง 0.55 ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 ม. เสริมการระบายน้ำ คลส. ความสูงเฉลี่ย 0.20 ม.



ไม่กำหนดราคาตัว

ระดับของภาระงานจำเป็นต้องสัมพันธ์กับพื้นฐาน คสส. หรือสภาพพื้นที่ แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าแบบรูปกำหนดไว้ โดยอยู่ในสเกลที่เพียงพอคุ้มค่างาน

 เทศบาลตำบลหัวทอง อำเภอทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลหัวทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายวัชรพงษ์ ปุณฺณวงษ์)
	โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบประปาทั้งสายสพ.ถ12-003 บ้านนาเลา หมู่ที่ 11 ตำบลหัวทอง อำเภอหัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างงบประมาณนำ คสส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (นายธีรวัฒน์ วงศ์เสถียร)
			ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายวัชรพงษ์ ปุณฺณวงษ์)
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล รักษาการการแทน ปลัดเทศบาล (นายอภิรักษ์กุล สมหิณี)
	แสดงแบบ	รูปตัด 2-2, แบบขยายฝายระบายน้ำ	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลหัวทอง (นางสาวธัญพินิต มุขยงใจดี)
ผู้ ทำ	วันที่ 11 ตำบลทอง อำเภอทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่	เลขที่แจ้ง เ/ง ทต.หัวทอง 29/2568	ลำดับที่ 6/7

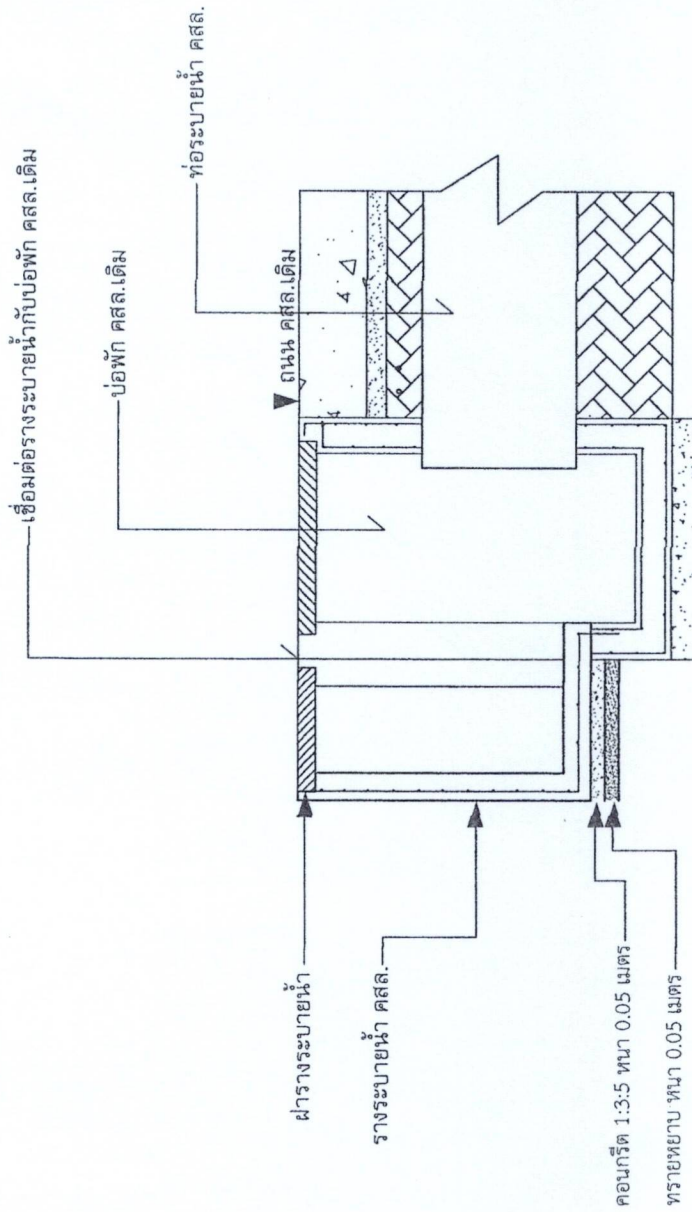
Immedo
(นายวิชัย เพนพันธ์อ้วน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วณิษ
(นายพี วงศ์เสถียร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิภา
(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

หมายเหตุ

ค่าระดับ, ระยะต่างๆ ที่กำหนดไว้บนแบบแปลน หากไม่สามารถดำเนินการให้ตรงตามแบบแปลนได้ ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป



รูปตัดแสดงการเชื่อมต่อรางระบายน้ำกับบ่อพัก คลส. เมื่อกำหนดมาตรฐาน



เทศบาลตำบลท่าวอู๋ทอง
อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลท่าวอู๋ทอง	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบรางระบายน้ำทั้ง สายสพ.ถ12-003 บ้านนาหลวงหมู่ที่ 11 ตำบลอุทอง อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 เมตร	สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (นายพี วงศ์เสถียร)
		ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายวิชัย เพนพันธ์อ้วน)
		เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล รักษาการเทศบาล (นายอภิรักษ์ชัย สุขจิตต์)
แสดงแบบ	รูปตัดแสดงการเชื่อมต่อรางระบายน้ำกับบ่อพัก คลส.	อนุมัติ	นายกเทศมนตรีตำบลท่าวอู๋ทอง (นางสาวอัฐิพนธ์ มุขะโต)
ชื่อผู้จัดทำ	วันที่ 11 สิงหาคม 2563	ผู้จัดทำ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง.....โครงการก่อสร้างระบบรางระบายน้ำทิ้ง สาย สพ.ถ.12-003 บ้านนาลาว

.....หมู่ที่ 11 ตำบลอุ้มอ่อง อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 307.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....เทศบาลตำบลท่าวอู้อ่อง อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี.....

ถอดแบบ/ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 แบบเลขที่ ทต.ท่าวอู้อ่อง เลขที่ 29/2568

หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อถอน							
	1.2 งานรื้อสกัดรางระบายน้ำ คสล. เดิม	งาน	1.00	500.00	500.00	1.3642	682.10	682.10
2	งานดินซุด (พร้อมขนทิ้ง) (ระยะทาง 3 กม.)	ลบ.ม.	147.36	44.46	6,551.63	1.3642	60.65	8,937.73
3	งานรางระบายน้ำ คสล.สำเร็จรูป							
	3.1 รางระบายน้ำ คสล.สำเร็จรูป ขนาด 0.40 ม.	เมตร	307.00	1,650.00	506,550.00	1.3642	2250.93	691,035.51
	3.2 ทราดยหยาบรองกันหลุม	ลบ.ม.	8.44	651.13	5,495.54	1.3642	888.27	7,497.01
	3.3 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	8.44	2,059.52	17,382.35	1.3642	2,809.60	23,713.00
4	งานเสริมรางระบายน้ำ คสล.ความสูงเฉลี่ย 0.20 ม.							
	4.1 งานเสริมรางระบายน้ำ คสล.ความสูงเฉลี่ย 0.20 ม.	เมตร	307.00	560.30	172,012.10	1.3642	764.36	234,658.91
5	งานฝาดปิดคอนกรีต ขนาด 0.50x1.00 ม.							
	5.1 ฝาดปิดคอนกรีต ขนาด 0.50x1.00 ม.	ฝาด	307.00	280.00	85,960.00	1.3642	381.98	117,266.63
	ยอดรวมทั้งสิ้น				794,451.61			1,083,790.89
TOTAL								1,083,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 794,451.61

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายวินัย แพนพันธุ์อ้วน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวินัย แพนพันธุ์อ้วน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอภิรักษ์ สุธิจิต)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางสาวฉัฐพนิต มยุขโชติ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าวอู้อ่อง

(นายรพี วงศ์เสถียร)
นายกช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัชรพงษ์ อุปการะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา